



Ortopedia i medycyna sportowa

2025/2026

Ten katalog zawiera informacje dotyczące m.in. wyrobów medycznych, które powinny być obsługiwane przez wykwalifikowany personel medyczny i używane zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

Biuro handlowe:

- **+48 94 344 90 59 / 61**
biuro handlowe
poniedziałek – piątek w godz. 7:00 - 15:00
 - **+48 94 345 40 55**
fax
 - **zamowienia-wam@meden.com.pl**
e-mail
-

Serwis:

- **+48 94 347 10 58**
wsparcie techniczne
poniedziałek – piątek w godz. 7:00 - 15:00
- **+48 94 344 90 58**
biuro obsługi klienta
poniedziałek – piątek w godz. 7:00 - 15:00
- **serwis-wam@meden.com.pl**
e-mail
- **bezpłatna dostawa**
dla zamówień o wartości powyżej 1000 zł brutto

Spotkajmy się...

Poznaj naszego przedstawiciela w Twoim regionie:



Zeskanuj, by uzyskać
więcej informacji



Szanowni Państwo,

składamy na Państwa ręce najnowszy katalog innowacyjnych i zaawansowanych technologicznie produktów z zakresu Ortopedii i Medycyny Sportowej. Spółka Meden-Inmed jest obecna na rynku od 1989 roku i pozostaje firmą rodzinną. Od początku działalności nieustannie inwestujemy w rozwój i nowoczesne rozwiązania. Posiadamy świetnie wyposażony park maszynowy, specjalistyczne pracownie konstrukcyjne, profesjonalne oprogramowanie, własną pracownię wzornictwa oraz wykwalifikowaną kadrę umożliwiającą projektowanie i wykonywanie prototypowych konstrukcji, prowadzenie testów technicznych oraz produkowanie sprzętu medycznego na dużą skalę. Jesteśmy w stanie zapewnić wysokie parametry jakościowe wyrobów Meden-Inmed nie tylko poprzez wdrożenie określonych standardów procesu produkcyjnego, ale również dzięki doborowi odpowiednich materiałów, gwarantujących trwałość oraz niezawodność.

W naszej ofercie znajduje się kompleksowy wybór rozwiązań dedykowanych artroskopii – od zaawansowanych technologicznie torów wizyjnych, poprzez specjalistyczne stoły operacyjne, aż po szeroką gamę precyzyjnych instrumentów oraz implantów. Wychodząc naprzeciw rosnącym wymaganiom nowoczesnej ortopedii i oczekiwaniom pacjentów, rozszerzyliśmy portfolio o najnowszej generacji systemy obrazowania wspierane sztuczną inteligencją (AI) marek Hyperfine i EOS, które wyznaczają nowy standard diagnostyki i terapii w medycynie zabiegowej.

Kompleksowe podejście do potrzeb klienta wyróżnia Meden-Inmed od samego początku działalności. Jesteśmy otwarci na innowacyjne rozwiązania w wielu dziedzinach – ortopedii, chirurgii kręgosłupa, urologii, ginekologii, laparoskopii, neurofizjologii, kardiologii czy rehabilitacji. Zostaliśmy wielokrotnie docenieni jako dystrybutorzy renomowanych marek, ale i jako wiodący producent wysokiej jakości sprzętu medycznego. Od ponad 30 lat zajmujemy czołową pozycję wśród liderów.

Zaufało nam już wielu partnerów biznesowych. Wiemy, że osiągnęliśmy sukces dzięki Państwa wskazówkom oraz ścisłej współpracy ze środowiskiem medycznym. Nasza ciężka praca, wieloletnie doświadczenie, chęć wyprzedzania innych oraz transparentność gwarantują satysfakcjonującą współpracę dla obu stron.

Jesteśmy pewni, że nasza kompleksowa oferta sprostą Państwa wymaganiom, nawet tym najbardziej wygórowanym. Naszą misją jest poprawa jakości usług medycznych, dlatego niezmiennie cieszy nas fakt, że możemy mieć udział w Państwa rozwoju zawodowym oraz biznesowym.

Zespół Meden-Inmed



mgr **Maciej Zinka**
Prezes Zarządu

dr inż. **Wiesław Zinka**
Prezes Senior

Inwestuj z nami

Innowacyjność · Jakość · Kompleksowość

Dzięki bogatemu doświadczeniu i profesjonalnej kadrze oferujemy naszym klientom kompleksowe dostawy do ośrodków medycznych - od drobnych akcesoriów po pełne wyposażenie. Wielu klientów uzyskało dofinansowanie inwestycji z funduszy Unii Europejskiej.



Projekt

Już na etapie koncepcji inwestycji kluczowa jest wiedza i doświadczenie naszych specjalistów, którzy zajmą się doбором sprzętu zgodnego z wymaganiami i potrzebami klienta oraz zaplanowaniem budżetu. Przy współpracy najbardziej doświadczonych architektów w Polsce wykonujemy dokumentację projektową nowo powstających obiektów, jak również projekty modernizacji lub rozbudowy już istniejących placówek. Dzięki dobrze zaplanowanej inwestycji zaoszczędzą Państwo czas i pieniądze w trakcie realizacji.



Finansowanie

Z pomocą partnerów, umożliwiamy naszym klientom pozyskanie środków na inwestycję. Posiadamy doświadczenie w korzystaniu z różnych źródeł finansowania, m.in. projektów realizowanych w ramach środków europejskich, funduszy norweskich, a także PFRON oraz Polkard. Doskonale rozumiemy jak ważne jest zachowanie płynności finansowej placówki oraz uzyskanie środków z zewnętrznych źródeł, dlatego przed przystąpieniem do inwestycji doradzamy naszym klientom jakich instrumentów użyć.



Realizacja

Po wspólnej pracy nad projektem aktywnie pomagamy również w realizacji inwestycji. Dysponujemy pełną dokumentacją techniczną naszych urządzeń, która jest niezbędna do zaplanowania przyłączy. Nasza kadra inżynierska zapewni nadzór techniczny nad prawidłowym wykonaniem instalacji. Praca z nami to gwarancja sprawnej realizacji zaplanowanej inwestycji.



Wyposażenie

Profesjonalny sprzęt medyczny jest zwierzeniem udanej inwestycji. Dzięki nadzorowi nad prawidłowością wykonania instalacji możliwe jest szybkie podłączenie wyposażenia medycznego. Wykorzystanie wieloletniego doświadczenia naszej kadry zapewni sprawny montaż, cykl profesjonalnych szkoleń oraz bezproblemowy serwis. Regularne dostawy materiałów eksploatacyjnych i jednorazowych w najlepszych cenach przyczynią się do minimalizacji kosztów operacyjnych.



Partnerstwo/Edukacja

Wspieramy merytorycznie kadrę jednostki w obsłudze wyposażenia oraz organizujemy międzynarodowe warsztaty. Chętnie współpracujemy w zakresie kampanii marketingowych oraz wspieramy placówki. Doradzamy w zakresie wypromowania usług dla potencjalnego pacjenta docelowego.

Powierzając inwestycję profesjonalistom mogą Państwo skupić się na tym co najważniejsze – leczeniu swoich pacjentów. Na wszelkie pytania dotyczące kompleksowej realizacji inwestycji odpowiedzą nasi specjaliści.

Nasze kompetencje:

- ortopedia i medycyna sportowa
- neurochirurgia i chirurgia kręgosłupa
- weterynaria
- neurorehabilitacja
- neurologia
- diagnostyka kardiologiczna
- chirurgia
- blok operacyjny
- sale chorych i systemy komunikacji
- opieka nad pacjentem
- onkologia
- urologia
- ginekologia
- rehabilitacja
- medycyna ratunkowa
- żywienie dojelitowe
- medical SPA & wellness
- serwis
- badania i rozwój
- produkcja

Finansowanie

Współpracujemy z wieloma instytucjami finansowymi, pomagając naszym kontrahentom w pozyskiwaniu finansowania zakupów i inwestycji.

Obecnie współpracujemy z **SIEMENS**, **BFF MED Finance**, **mLeasing** oraz **EFL**.

Wybrane oferty naszych Partnerów:

SIEMENS



Oferta
dla klientów
prywatnych

Decydując się na zakup sprzętu rehabilitacyjnego, możesz skorzystać z rozwiązania SimplyLoan – pożyczki medycznej online oferowanej przez Siemens Finance – spółkę z grupy Siemens, specjalizującą się w finansowaniu maszyn i urządzeń m.in. dla branży medycznej.

SimplyLoan to platforma, dzięki której sfinansujesz wybrany produkt całkowicie online, nawet w 15 minut, bez dodatkowych dokumentów.



BEZPIECZNIE

pełna ochrona Twoich danych
dzięki szyfrowanej platformie
SimplyLoan



SZYBKO

finansowanie otrzymasz
w 15 minut



WYGODNIE

umowę finansowania
i zakupu sprzętu podpiszesz
na jednym spotkaniu

- Pożyczka medyczna od 1000 do 1 000 000 zł całkowicie online
- Wkład własny od 0 do 50%
- Połączenie pożyczki z dofinansowaniem ze środków Unii Europejskiej
- Brak opłat manipulacyjnych
- Elastyczne okresy finansowania – od 6 miesięcy do 8 lat; możliwość karencji do 6 miesięcy
- Szeroki zakres ubezpieczenia sprzętu
- Możliwość sfinansowania zakupu mebli, sprzętu IT, oprogramowania
- Możliwość dodatkowej pożyczki na dowolny cel do 80 000 zł

medfinance

BFF BANKING GROUP



Oferta
dla klientów
publicznych

Dostawca



Badanie i analiza
potrzeb szpitali



Szpital ogłasza
przetarg



BFF MED Finance
omawia projekt
i przygotowuje ofertę



BFF MED Finance
wraz z dostawcą
startują do przetargu



Wygrana w przetargu,
realizacja inwestycji

BFF Medfinance na rynku od ponad 10 lat finansuje inwestycje w branży medycznej. Wartość sfinansowanych projektów przekroczyła 2 miliardy złotych, ponad 1500 projektów w tym przeszło 500 dostaw z finansowaniem.

Dla dostaw sprzętu medycznego lub innych elementów wyposażenia szpitala, oferuje prostą formę finansowania jaką jest **finansowanie ratalne umożliwiające pokrycie 100% inwestycji, bez konieczności opłaty wstępnej**.

Co charakteryzuje finansowanie ratalne?

- Oprocentowanie stałe lub zmienne w oparciu o WIBOR
- Raty dopasowane do oczekiwań Klienta
- Pełna własność sprzętu przechodzi w Inwestora w momencie podpisania protokołu odbioru
- Zabezpieczenie na finansowanym przedmiocie zamówienia
- Możliwość sfinansowania prac adaptacyjnych
- Finansowanie nawet do 10 lat
- Współpraca z wieloma dostawcami w ramach jednego postępowania poprzez wydzielenie zadań w przetargu

Korzyści:

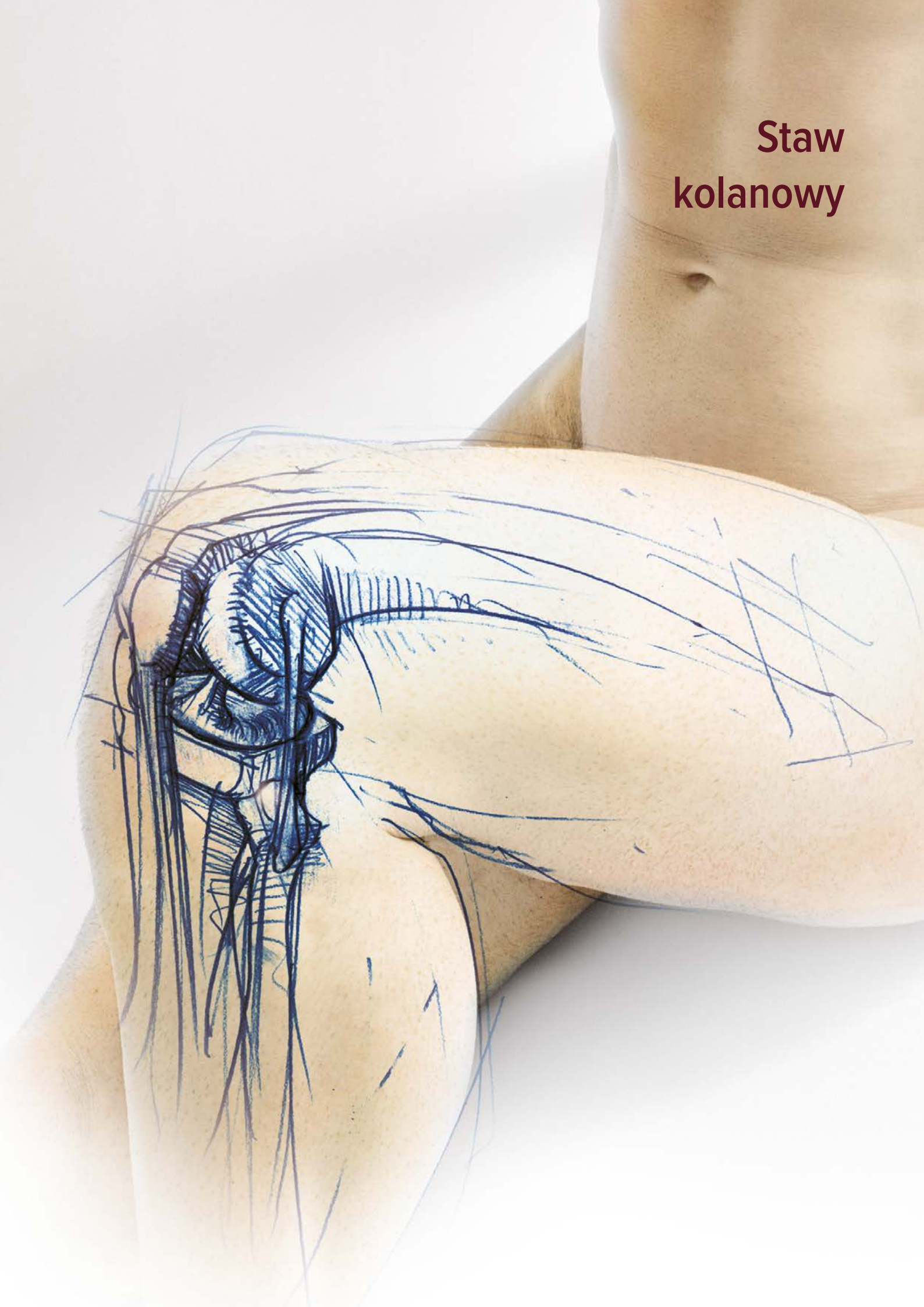
- Prosta organizacja postępowania, w ramach jednego przetargu, zamawiający otrzymuje ofertę na sprzęt medyczny oraz finansowanie
- Prosty zapis w SIWZ – „Zamawiający zapłaci wykonawcy w ... równych ratach miesięcznych”

Możliwości:

- Wliczenia ceny finansowania w cenę sprzętu co zwiększa koszt zakupu sprzętu i tym samym amortyzację
- Rozbicie ceny finansowania od ceny sprzętu i odrębne księgowanie kosztu finansowego
- Efektywne podatkowo - wyodrębnienie kosztu finansowania na formularzu ofertowym pozwala na zastosowanie stawki podatku VAT ZW

Staw kolanowy	7
Staw barkowy	77
Staw biodrowy	115
Stopa / staw skokowy / łokciowy	133
Dłoń / nadgarstek / małe stawy	151
Implanty biowchłaniające	163
Obrazowanie	175
Pompa artroskopowa	215
Napędy ortopedyczne / shaver artroskopowy	219
Pozostała działalność firmy	231

Staw kolanowy



INSTRUMENTARIUM RICHARD WOLF

Wypożyczenie standardowe do artroskopii diagnostycznej i operacyjnej

Nazwa	Nr katalogowy	Ilość	Katalog / Rozdział
Endoskopy i Instrumenty			
Optyka PANOVIEW 30° Ø 4 mm DR 170 mm	8880.543	1	Ortopedia / Staw Kolanowy
Płaszcz artroskopowy OD 6 mm	89121.1260	1	
Trokar do artroskopu OD 5,5/6/6,3 mm	89121.0542	1	
Światłowod zestaw, Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m	806635231	1	
Sonda hakowa dł. robocza 115 mm wys. 4,5 mm	8399.95	1	
Cążki ARTHROline szer. 4,6 mm wys. 1,6 mm, płaszcz prosty	89140.0102	1	
Cążki ARTHROline szer. 5,5 mm wys. 1,6 mm, płaszcz zakrzywione w lewo	89140.0101	1	
Cążki ARTHROline szer. 5,5 mm wys. 1,6 mm, płaszcz zakrzywione w prawo	89140.0103	1	
Sonda hakowa ARTHROline szer. 3 mm wys. 1,6 mm, płaszcz prosty	89140.0202	1	
Szczypce chwytne Ø 3,4 mm	8488.096	1	
Kleszcze do łątki Ø 4/7 mm	8403.001	1	
Leczenie uszkodzeń chrząstki - mikrołamania			
Kiureta, okrągła, Ø 4,5 mm dł. robocza 95 mm	8435.902	1	Ortopedia / Staw Kolanowy
Kiureta, okrągła, Ø 6 mm dł. robocza 95mm	8435.903	1	
Mikrofraktor dł. robocza 110 mm 15°, zakrzywiony	8435.951	1	
Mikrofraktor dł. robocza 110 mm 30°, zakrzywiony	8435.963	1	
Mikrofraktor dł. robocza 110 mm 45°, zakrzywiony	8435.952	1	
Mikrofraktor dł. robocza 110 mm 35°, zakrzywiony	8435.953	1	
Mikrofraktor dł. robocza 110 mm 60°, zakrzywiony	8435.956	1	
Mikrofraktor dł. robocza 110 mm 60°, zakrzywiony	8435.966	1	
Mikrofraktor dł. robocza 110 mm 80°, zakrzywiony	8435.968	1	
Shaver, zestaw			
PowerSpeed AS1 KONTROLA STERUJĄCA NAPĘDU 2305	2305001	1	Ortopedia / System Napędowy
Zdalny przełącznik nożny 2 pedały+2 przyciski	2305100	1	
Uchwyt napędowy max. 16000 obr/min	8995500031	1	
Resektor ząbkowany Ø 4,5 mm	89975.0034	1	
Resektor owalny, Ø 4,5 mm	89975.0114	1	
Resektor agresywny Ø 4,7 mm	89975.0334	1	
Frez z wiertłem owalnym, typ „Akromionizer” Ø 5,5 mm	89975.0555	1	
Zarządzanie płynami			
FLUID CONTROL pompa artroskopowa ssąco-płucząca z funkcją spine zestaw	22040011	1	Pompa ssąco-płucząca
Zestaw drenów jednorazowych dł. 3 m	4171223	1	

Nazwa	Nr katalogowy	Ilość	Katalog / Rozdział
Obrazowanie			
ENDOCAM Logic HD Camera Controller zestaw	55251051	1	Obrazowanie / ENDOCAM
ENDOCAM Logic HD główka kamery przewód 3 m	85525922	1	
RIWO zoom obiektyw F 13-29 mm	85261504	1	
Źródło światła LED 2,2 zestaw	51640011	1	Obrazowanie / Źródła światła
Źródło światła LED 1,1 zestaw	51600011	1	
Monitor LCD 27" 4K	LMD-X2705N	1	Obrazowanie / Monitory
Uchwyt do monitora VESA 75/100	321165001	1	Obrazowanie / Karty urządzenia

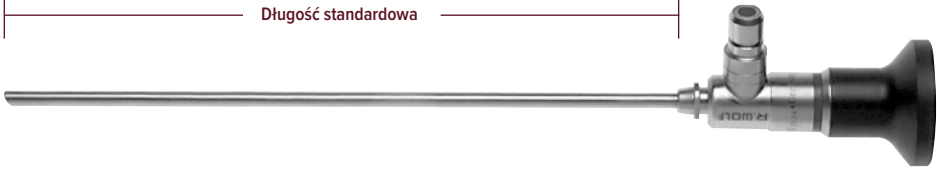
Artroskop ARTHROlution - przegląd

			Palce dłoni i stóp	Ręka	Stopa, łokieć		Kolano, bark, biodro
Optyka Ø			1,9 mm	2,4 mm	2,7 mm		4,0 mm
Optyki	30°	Optyka PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8672.422	8880.543
		Optyka PANOVIEW szerokokątna					8885.443
	70°	Optyka PANOVIEW					8880.545
		Optyka PANOVIEW szerokokątna					8885.445
Długość robocza płaszcz			40 mm	60 mm	77,5 mm	145 mm	130 mm
Płaszcz	Z 1 kranikiem do płukania, stały		891220124	891220132			
	Z 2 kranikami do płukania, stały						89121.0260
	Z 1 kranikiem do płukania, obrotowy					891241141	
	Z 2 kranikami do płukania, obrotowy			891221232	891221241	891241241	89121.1260
	Wysoki przepływ z 1 kranikiem do płukania, stały		891220128				
	Wysoki przepływ z 2 kranikami odcinającymi do płukania, obrotowy			891221235			89121.1263
	Mała średnica z 2 kranikami odcinającymi do płukania, obrotowy						891221255
Obturatory	Tępy				891222754		89121.0544
	Pół-tępy		891221952	891222452			89121.0542
	Tępy stożkowy				891222750	891242750	89121.0540
	Ostry					891242761	89121.0640
	Stożkowy spiczasty		891221962	891222462	891222762		



Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Perforowany kosz na optykę standardową 1	(dł. x szer. x wys.) 297 x 59 x 54 mm	38015
Światłowod zestaw Składa się z: Światłowod (80663523), adapter po stronie projektora (8095.07) i adapter po stronie endoskopu (809509)	Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m	806635231

Artroskop z szerokokątną optyką PANOVIEW

Długość standardowa 				
AUTOCLAVE 134°C / 273°F		Kompatybilne ze standardem 4K 4K		
Kierunek patrzenia		Dł. standardowa	Ø	Nr katalogowy
	PANOVIEW Optyka szerokokątna 0° Ø 4 mm dł. standard 171 mm	171 mm	4,0 mm	8885.441
	PANOVIEW Optyka szerokokątna 30° Ø 4 mm dł. standard 170 mm	170 mm		8885.443
	PANOVIEW Optyka szerokokątna 70° Ø 4 mm dł. standard 176 mm	176 mm		8885.445

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Perforowany kosz na optykę standardową 1	(dł. x szer. x wys.) 297 x 59 x 54 mm	38015
Światłowód zestaw Składa się z: Światłowód (80663523), adapter po stronie projektora (8095.07) i adapter po stronie endoskopu (809509)	Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m	806635231

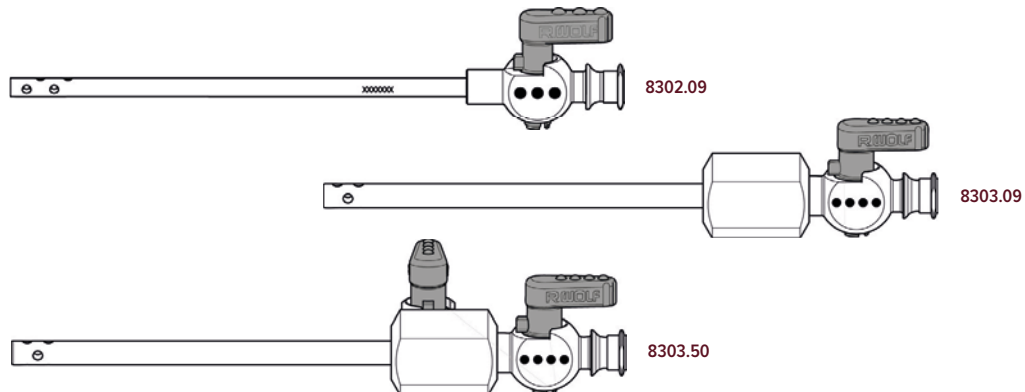
Płaszcz Artroskopowy ARTHROlution z automatycznym mechanizmem zatraskowym

										
Płaszcz artroskopowy OD 6 mm							Obturator do artroskopu 5,5/6/6,3 mm tępy	Obturator do artroskopu 5,5/6/6,3 mm pół-tępy	Obturator do artroskopu 5,5/6/6,3 mm stożkowy tępy	Końcówka trokara, trójkątna rozm. 4 mm
Wysoki przepływ	Mała średnica	2 stałe kraniki odcinające	2 obrotowe kraniki obrotowe kraniki	Ø zewnętrzna	Długość robocza	Nr katalogowy	89121.0544	89121.0542	89121.0540	89121.0640
		●		6,0 mm	132 mm	89121.0260				
			●	6,0 mm	130 mm	89121.1260				
●			●	6,3 mm	130 mm	89121.1263				
	●		●	5,5 mm	130 mm	891221255				

Części zapasowe	Nr katalogowy
Pierścień płuczący z 1 kranikiem odcinającym	150081761
Pierścień płuczący z 2 kranikami odcinającymi	150081762
Kraniki, zestaw, kapturek 3,0 mm (OPAKOWANIE = 5 SZTUK) Również: Narzędzie do demontażu	896.0002 38310.0001
Pierścień mocujący	150081704
Zapasowe elementy uszczelniające obejmujące: O-ringi, małe / duże, po 5 szt. Również: Narzędzie do O-ringów (Narzędzie do demontażu)	15176.142 15106.230

Polecane akcesoria	Nr katalogowy
Część uszczelniająca płaszcz	89101.0000
Pręt prowadzący Ø 4,0 mm stożkowy tępy dł. całkowita 325 mm	8863.75

Dreny do kaniuli Ø 2,3 mm / 3,7 mm



Dreny do kaniuli i obturatora		Pojemność	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Dren do kaniuli Ø 3,2 mm dł. robocza 80 mm z 1 kranikiem do insuflacji		2,3 mm	3,2 mm	80 mm	8302.09
Dren do kaniuli Ø 4,5 mm dł. robocza 71,5 mm z 1 kranikiem do insuflacji		3,7 mm	4,5 mm	71,5 mm	8303.09
Dren do kaniuli Ø 4,5 mm dł. robocza 71,5 mm z 2 kranikami do insuflacji		3,7 mm	4,5 mm	71,5 mm	8303.50
Obturator do kaniuli śr.zew. 3,2 mm ostry, ze ściętą końcówką		-	2,3 mm	103 mm	8302.101
Obturator do kaniuli śr.zew. 3,2 mm			2,3 mm	103 mm	8302.11
Obturator do kaniuli śr.zew. 4,5 mm ostry, z końcówką w kształcie piramidy		-	4,5 mm	115 mm	8303.10
Obturator do kaniuli śr.zew. 4,4 mm stożkowa tępa końcówka			4,4 mm	115 mm	8303.11
Również:					
Rurka silikonowa ze złączem Luer 886.00	Dla drenu do kaniuli 8302.09			Długość 2,0 m	8302.90
Rurka silikonowa ze złączem Luer 886.01	Dla drenu do kaniuli 8303.09 / 50				8303.90

Sonda hakowa / pręt prowadzący



	Wysokość	Dł. robocza	Nr katalogowy
Sonda hakowa dł. robocza 115 mm, wys. 7 mm stopniowana 	7,0 mm	115 mm	8302.09
Sonda hakowa dł. robocza 115 mm, wys. 4,5 mm stopniowana 	4,5 mm		8303.09



	Ø	Dł. całkowita	Nr katalogowy
Sonda hakowa dł. całkowita 228 mm roz. 4,4 mm 	4,4 mm	228 mm	8863.80



	Ø	Dł. całkowita	Nr katalogowy
Pręt prowadzący Ø 4,0 mm stożkowo-tępy 	4,4 mm	325 mm	8863.75

Cążki typu puch



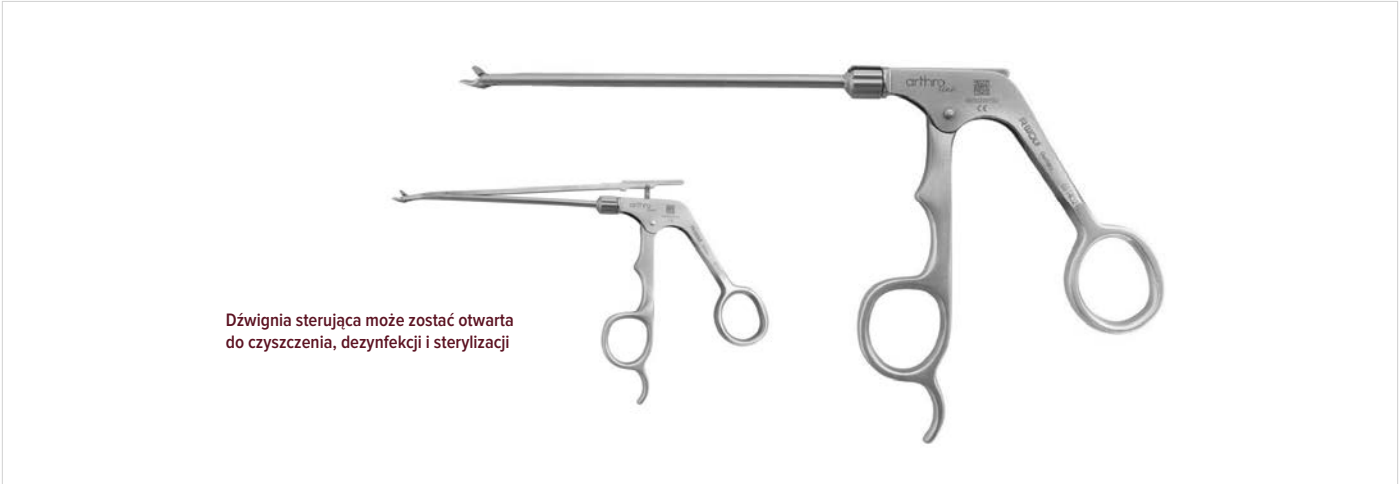
Wersja		Zastosowanie
	Proste	Dla dostępu bezpośredniego
	Szczęki wygięte pod kątem 15° w górę	Ułatwia użycie, np. wokół rogu tylnego
	Płaszcz wygięty pod kątem 15° w górę	Dostosowane do anatomii kłykci
	Wygięte w lewo	Lepszy dostęp do łąkotki przedniej i tylnej
	Wygięte w prawo	

Cążki typu puch



ARTHROline	Część szczękowa	Szer. cięcia	Dł. robocza	Proste	Wygięte w prawo	Wygięte w lewo	Płaszcz zakrzywiony do góry	Część szczękowa wygięta do góry	Nr katalogowy
Cążki szer. 4,6 mm, wys. 1,6 mm część szczęki ruchomej ząbkowana Widok cięcia: 	1,6 x 4,6 mm (wys. x szer.)	3,3 mm	120 mm						89140.0105
Cążki szer. 4,6 mm, wys. 1,6 mm część szczęki ruchomej ząbkowana Widok cięcia: 									89140.0102
Cążki szer. 4 mm, wys. 1,6 mm część szczęki ruchomej ząbkowana Widok cięcia: 									89140.0122
Cążki szer. 5,5 mm, wys. 1,6 mm część szczęki ruchomej ząbkowana Widok cięcia: 	1,6 x 5,5 mm (wys. x szer.)								89140.0101
Cążki szer. 5,5 mm wys. 1,6 mm część szczęki ruchomej ząbkowana Widok cięcia: 									89140.0103

Cążki hakowe / cążki koszyczkowe



ARTHROline	Część szczękowa	Szer. cięcia	Dł. robocza	Proste	Część szczękowa wygięta do góry	Nr katalogowy	
Cążki hakowe szer. 3 mm, wys. 1,6 mm Widok cięcia:	1,6 x 3,0 mm (wys. x szer.)	1,8 mm	120 mm			89140.0205	
Cążki hakowe szer. 3 mm, wys. 1,6 mm Widok cięcia:						89140.0202	
Cążki koszyczkowe szer. 6,5 mm, wys. 2,1 mm owalne Widok cięcia:	2,1 x 6,5 mm (wys. x szer.)	4,5 mm				89140.0305	
Cążki koszyczkowe szer. 6,5 mm, wys. 2,1 mm owalne Widok cięcia:						89140.0302	
Cążki hakowe szer. 4 mm, wys. 2,1 mm Widok cięcia:	2,1 x 4,0 mm (wys. x szer.)	2,1 mm				89140.0405	
Cążki hakowe szer. 4 mm, wys. 2,1 mm Widok cięcia:						89140.0402	

Cążki / cążki nożyczkowe



Dźwignia sterująca może zostać otwarta do czyszczenia, dezynfekcji i sterylizacji

ARTHROline	Część szczękowa	Szer. cięcia	Dł. robocza	Proste	Cięcie wsteczne	Część szczękowa wygięta do góry	Nr katalogowy	
Cążki nożyczkowe szer. 2,4 mm, wys. 2,1 mm Widok cięcia:  	2,1 x 2,4 mm (wys. x szer.)	0,9 mm	120 mm	•			89140.0505	
Cążki nożyczkowe szer. 2,4 mm, wys. 2,1 mm Widok cięcia:  						•	89140.0502	
Cążki, szer. 5,7 mm, wys. 4 mm cięcie wsteczne w lewo Widok cięcia:  	4,0 x 5,7 mm (wys. x szer.)	2,3 mm		•	w lewo		89140.0605	
Cążki szer. 5,7 mm, wys. 4 mm cięcie wsteczne w prawo Widok cięcia:  				•	w prawo		89140.0602	

Cążki ssące / kleszczyki chwytające do odsysania z wbudowanym kanałem ssącym

			
Wersja	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Cążki ssące Ø 2,7 mm z funkcją demontażu	2,7 mm	110 mm	89140.0027
Cążki ssące Ø 2,7 mm z funkcją demontażu	4,5 mm		89140.0045

			
Z wbudowanym kanałem ssącym	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Cążki ssące Ø 4,5 mm proste	4,5 mm	130 mm	8403.925
Kleszczyki chwytające do odsysania proste			8403.851

Cążki hakowe / cążki



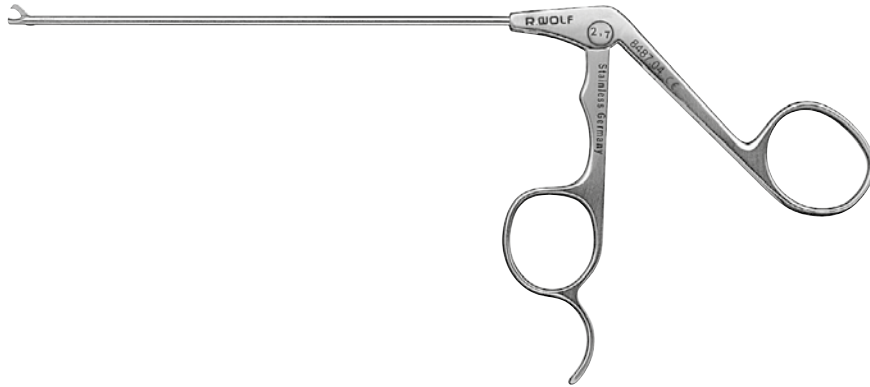
	Część szczękowa	Szer. cięcia	Dł robocza	Proste	Wygięte w lewo	Wygięte w prawo	Płaszcz zakrzywiony 15° w górę	Część szczękowa wygięta do góry	Nr katalogowy
Cążki hakowe Ø 3,4 mm z łopatką				•					8488.951
	3,4 x 3,4 mm (wys. x szer.)	1,6 mm			•				8488.952
						•			8488.953
Widok cięcia: 							•	•	8488.954
Cążki hakowe Ø 3,4 mm				•					8488.02
	3,4 x 3,4 mm (wys. x szer.)	1,6 mm	130 mm					•	8488.025
Widok cięcia: 									
Cążki hakowe Ø 3,4 mm ząbkowane				•					8488.121
	1,93 x 3,9 mm (wys. x szer.)	2,7 mm						•	8488.063
Widok cięcia: 									
Cążki hakowe Ø 4,5 mm z łopatką, ząbkowane								•	8489.063
	1,73 x 5,4 mm (wys. x szer.)	3,4 mm							
Widok cięcia: 									

Cążki



	Część szczękowa	Odchylenie części szczękowej	Szerokość cięcia	Dł. robocza	Nr katalogowy
Cążki Ø 3,4 mm cięcie przednie i boczne	2,2 x 5,3 mm (wys. x szer.)	90° w lewo	3,4 mm	130 mm	8404.017
Widok cięcia: 		90° w prawo			8404.018
Cążki hakowe z łopatką	2,1 x 2,0 mm (wys. x szer.)	45° w lewo	1,7 mm		8404.71*
Widok cięcia: 		45° w prawo			8404.81*

*nadaje się szczególnie do cięcia poprzecznego i wygładzania

22

Kleszczyki



Wersja	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kleszczyki biopsyjne z kolcem Ø 4,5 mm gładkie, podwójne działanie	4,5 mm	130 mm	8403.10



Wersja	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kleszcze chwytające Ø 3,4 mm część szczękowa prosta, ząbkowana	3,4 mm	130 mm	8488.096
Kleszcze chwytające Ø 4,5 mm część szczękowa prosta, ząbkowana	4,5 mm	134 mm	8489.096



Kleszczyki chwytające do nici / kleszczyki chwytające do łąkotki



Wersja	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kleszczyki do chwytania nici Ø 3,3 mm proste	3,3 mm	160 mm	891303300



Plaszcz z wyżłobieniem do czyszczenia

Wersja	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kleszczyki chwytające do łąkotki Ø 4/7 mm z zębem chwytym	4 / 7 mm	105 mm	8403.00
Kleszczyki chwytające do łąkotki Ø 4/7 mm			8403.001

Skalpel / nóż

		
Dł. robocza		Nr katalogowy
Skalpel prosty dł. robocza 125 mm	125 mm	8436.101
		
Noż z rozetą dł. robocza 125 mm		8436.151
		
Nóż hakowy dł. robocza 125 mm		8436.201
		
Nóż w kształcie banana dł. robocza 125 mm		8436.251
		
Nóż prosty do artroskopii dł. robocza 125 mm		8436.301
		

Instrumenty ręczne

Kiurety



	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kiureta kwadratowa Ø 4,5 mm dł. robocza 170 mm podwójne ostrze i zakrzywiona do góry	4,5 mm	170 mm	891632245
Kiureta kwadratowa Ø 5 mm dł. robocza 170 mm podwójne ostrze i zakrzywiona do góry	5,0 mm		891632260
Kiureta okrągła Ø 4,8 mm dł. robocza 170 mm podwójne ostrze i zakrzywiona do góry	4,8 mm		891631255
Kiureta okrągła Ø 6,3 mm dł. robocza 170 mm podwójne ostrze i zakrzywiona do góry	6,3 mm		891631270

Kiurety



	Wewnętrzna Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kiureta okrągła Ø 3 mm dł. robocza 95 mm ostra na jednym końcu, zakrzywiona do góry, tnąca do przodu	3,0 mm	95 mm	8435.901
Kiureta okrągła Ø 4,5 mm dł. robocza 95 mm ostra na jednym końcu, zakrzywiona do góry, tnąca do przodu	4,5 mm		8435.902
Kiureta okrągła Ø 6 mm dł. robocza 95 mm ostra na jednym końcu, zakrzywiona do góry, tnąca do przodu	6,0 mm		8435.903
Kiureta okrągła Ø 9 mm dł. robocza 95 mm ostra na jednym końcu, zakrzywiona do góry, tnąca do przodu	9,0 mm		89160.1009

Mikrofraktory



	Odchylenie	Dł. robocza	Nr katalogowy
Microfractor dł. robocza 65 mm 30° 	Zakrzywienie 30°	65 mm	891643011
Microfraktor dł. robocza 65 mm 45° 	Zakrzywienie 45°		891644511
Microfraktor dł. robocza 65 mm 60° 	Zakrzywienie 60°		891646011

Mikrofraktory



	Odchylenie	Dł. robocza	Nr katalogowy
Mikrofractor dł. robocza 110 mm zakrzywienie 15°	3,0 mm	110 mm	8435.951
Mikrofractor dł. robocza 10 mm zakrzywienie 30°	30° zakrzywienie		8435.963
Mikrofractor dł. robocza 110 mm zakrzywienie 35°	35° zakrzywienie		8435.953
Mikrofractor dł. robocza 110 mm zakrzywienie 60°	60° zakrzywienie		8435.956
Mikrofractor dł. robocza 110 mm zakrzywienie 60°	60° zakrzywienie		8435.966
Mikrofractor dł. robocza 110 mm zakrzywienie 80°	80° zakrzywienie		8435.968



	Odchylenie	Dł. robocza	Nr katalogowy
Mikrofractor dł. robocza 110 mm zakrzywienie 45°	45° zakrzywienie	110 mm	8435.952

Pilnik do chrząstki, łyżka, kiureta



	Wersja	Dł. robocza	Nr katalogowy
Pilnik do chrząstki prosty dł. robocza 125 mm, szer. 6,25 mm szorstki	Prosty	125 mm	8436.501
Pilnik do chrząstki wypukły dł. robocza 125 mm, szer. 6,25 mm szorstki	Wypukły		8436.511
Pilnik do chrząstki wklęsły dł. robocza 125 mm, szer. 6,25 mm szorstki	Wklęsły		8436.521
Łyżka Ø 6,5 x 10 mm dł. robocza 125 mm szorstki	Wygięty		8436.601
Kiureta okrągła Ø 5 mm dł. robocza 125 mm podwójne ostrze	Zakrzywiona		8436.701



	Dł. całkowita	Nr katalogowy
Młotek ACL dł. całkowita 248 mm	248 mm	8866.956

System instrumentów do rekonstrukcji ACL



Koncepcja modułowa

Niezwykłe możliwości systemu wynikają z jego niezrównanej różnorodności i wszechstronności. Graftline zapewnia wysoko wyspecjalizowaną - a w niektórych przypadkach opatentowaną - technologię dla szerokiego wachlarza metod chirurgicznych.

- **Efektywność idzie w parze z wydajnością**

Niewielkie uchwyty i intuicyjne sposoby podłączania wszystkich instrumentów pozwalają zaoszczędzić miejsce i zredukować wagę.

- **ACL i PCL w jednym instrumencie**

Graftline oferuje instrumenty do operacji plastycznych więzadła krzyżowego przedniego i tylnego w formie inteligentnych rozwiązań.

- **Dla optymalnej przyczepności**

Dzięki instrumentom i implantom Graftline chirurg jest doskonale przygotowany na różne sytuacje, na przykład na powtórne pęknięcie.

Wybór sposobów mocowania

Graftline umożliwia wybór idealnej metody mocowania dla przeszczepu więzadła krzyżowego, bez konieczności dokonywania większych korekt. Oferujemy sprawdzoną gamę implantów mocujących.

Wyjątkowe perspektywy

Graftline zapewnia chirurgom dostęp do wszystkich metod: od technik standardowych po innowacyjne, specjalistyczne rozwiązania.

BTB, przeszczepy BT, ścięgna, alloprzeszczepy, technika tunelu owalnego i technika drążenia-piłowania: jeden system, bogactwo możliwości.

Usunięcie ścięgna autologicznego

Ściegno mięśnia półścięgnistego (Semitendinosus) i / lub smukłego (Gracilis)



1. Wyprowadź ścięgno



2. Zabezpiecz



3. Utnij

		Ø pierścienia	Dł. robocza	Nr katalogowy
Pobierak ścięgna według Paessler'a, uniwersalny 300 mm, SZ8 mm 	Uniwersalny, konstrukcja otwarta / funkcja blokady / funkcja cięcia Pierścień dystalny tępy Rozbieralny	8,0 mm	300 mm	8866.951



		Ø pierścienia	Dł. robocza	Nr katalogowy
Pobierak ścięgna standardowy 300 mm, rozm. 7 mm 	Konstrukcja zamknięta Koniec dystalny ostry	8,0 mm	300 mm	891610070

Ściągno mięśnia czworogłowego lub rzepki



		Ø wewnętrzna	Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy
Ostrze wycinające rozm. 8	Do efektywnego usuwania bloków kostnych do przeszczepów BT lub BTB przy zastosowaniu ścięgna mięśnia czworogłowego lub rzepki Do stosowania z napędem borującym oscylacyjnym bee-system II F-31-700-00	8,4 mm	9,4 mm	90 mm	8869.841
Ostrze wycinające rozm. 9		9,4 mm	10,4 mm		8869.843
Ostrze wycinające rozm. 10		10,4 mm	11,4 mm		8869.844



		Ø wewnętrzna	Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy
Wiertło wycinające rozm. 8	Do stosowania z napędem borującym oscylacyjnym bee-system II F-31-700-00	7,4 mm	8,5 mm	185 mm	8869.849
Wiertło wycinające rozm. 9		8,4 mm	9,5 mm		8869.851
Wiertło wycinające SZ10		9,4 mm	10,5 mm		8869.852

Ściągno mięśnia czworogłowego lub rzepki



		Ø wewnętrzna	Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy
Elewator kostny rozm. 8	Pobieranie bloków kostnych z rzepki za pomocą ostrza wycinającego Różne średnice do usunięcia bloków kostnych	8,4 mm	11,1 mm	130 mm	8868.921
Elewator kostny rozm. 9		9,4 mm	11,2 mm		8868.922
Elewator kostny rozm. 10		10,5 mm	12,5 mm		8868.923



		Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy
Haczyk do przeciągania nici dł. robocza 350 mm	Przeciąganie nici celem wprowadzenia przeszczepu do ostrza wycinającego	4 mm	350 mm	8869.921
				

Mocowanie przeszczepu

Bezimplantowe mocowanie rzepki lub ścięgna mięśnia czworogłowego metodą press-fit



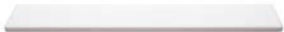
		Dł. robocza	Nr katalogowy
Popychacz zakrzywiony dł. robocza 110 mm 	Do wprowadzenia cylindrycznego korka kostnego do tunelu udowego Do stosowania w tunelu piszczelowym	110 mm	8869.991



		Dł. robocza	Nr katalogowy
Popychacz prosty dł. robocza 110 mm 	Do wprowadzenia cylindrycznego korka kostnego do tunelu udowego Do stosowania przez tunel przednio-boczny	110 mm	8869.993

Przygotowanie przeszczepów

Stacja robocza do artroskopii

		Nr katalogowy
	Przygotowanie ścięgien zestaw Składa się z: Stół do przygotowania (88669023) Talerz do przygotowania (8866905) Szablon przeszczepu, rozm. 5-13 mm (8866953) Wkładka mocująca (8866962) Zacisk hakowy (8866935) Zacisk śrubowy równoległy (8866961) Interfejs RIWObutton (8866969) Przeszczep ścięgna BT / BTB 6 mm (8866966) Przeszczep ścięgna BT / BTB 8 mm (8866968) Hak prowadzący (8866936)	88669700
	Stół do przygotowania (dł. x szer. x wys.) 390 mm x 190 mm x 6 mm	88669023
	Talerz do przygotowania (dł. x szer.) 380 mm x 60 mm	8866905
	Szablon przeszczepu rozm. 5-13 mm, tunele owalne D 5 x 10, D 6 x 12, D 7 x 14	8866953
	Wkładka mocująca	8866962
	Zacisk hakowy	8866935
	Zacisk śrubowy równoległy	8866961
	Interfejs RIWObutton	8866969
	Przeszczep ścięgna BT / BTB 6 mm	8866966
	Przeszczep ścięgna BT / BTB 8 mm	8866968
	Hak prowadzący	8866936

Przygotowanie tunelu udowego

Uchwyty modułowe

		Ø wewnętrzna	Nr katalogowy
Uchwyt modułowy w kształcie litery L kaniulowany 		3,5 mm	893011135
Uchwyt modułowy płyta uderzeniowa / odchylająca kaniulowane 		3,5 mm	893011136
Uchwyt modułowy w kształcie litery T kaniulowany 		4,0 mm	893011137

Instrumenty udowe celownicze



891013 050/060/070/080/510/612/714



891014070/080/090/100

ACL		Rozmiar	Kod kolorystyczny	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
	kaniulowany, do tunelu przednio-przyśrodkowego	Celownik ACL rozm. 5 mm	5 mm niebieski ●	2,5 mm	120 mm	891013050
		Celownik ACL rozm. 6 mm	6 mm zielony ●			891013060
		Celownik ACL rozm. 7 mm	7 mm czerwony ●			891013070
		Celownik ACL rozm. 8 mm	8 mm bez			891013080
	kaniulowany, do tunelu przednio-przyśrodkowego	Celownik ACL rozm. 5 x 10 mm	owalny 5 x 10 mm niebieski ●	2,5 mm	120 mm	891013510
		Celownik ACL rozm. 6 x 12 mm	owalny 6 x 12 mm zielony ●			891013612
		Celownik ACL rozm. 7 x 14 mm	owalny 7 x 14 mm czerwony ●			891013714
	kaniulowany, do tunelu piszczelowego	Celownik ACL AT rozm. 5 mm	5 mm niebieski ●	2,5 mm	120 mm	891015050
		Celownik ACL AT rozm. 6 mm	6 mm zielony ●			891015060
		Celownik ACL AT rozm. 7 mm	7 mm czerwony ●			891015070
PCL						
	kaniulowany, do tunelu przednio-przyśrodkowego	Celownik PCL AL rozm. 7 mm	7 mm czerwony ●	2,5 mm	120 mm	891014070
		Celownik PCL AL rozm. 8 mm	8 mm bez			891014080
		Celownik PCL AL rozm. 9 mm	9 mm żółty ●			891014090
		Celownik PCL AL rozm. 10 mm	10 mm biały ●			891014100

- Do użytku z uchwytami modułowymi



Instrumenty



Do użytku z uchwytami modułowymi		Dł. robocza	Nr katalogowy
Uniwersalny żłobnik do tuneli Ø 4-9 mm, dł. robocza 130 mm		Dłuto do drążenia tunelu od Ø 4 do 9 mm, kaniulacja 2,5 mm	130 mm 891611110



Do użytku z uchwytami modułowymi		Dł. robocza	Nr katalogowy
Dłuto żłobiące tunelu kostnego dł. robocza 130 mm, jednostronne szlifowane kaniulowane, Ø 2,5 mm		Delikatne mocowanie przeszczepu przy użyciu śrub interferencyjnych	130 mm 891511000

Instrumenty



Do użytku z uchwytami modułowymi		Dł. robocza	Nr katalogowy
Sonda tunelowa dł. robocza 140 mm 	Do określania długości tunelu udowego - szczególnie przy użyciu RIWObutton do określania długości pętli	140 mm	891510012



Do użytku z uchwytami modułowymi		Rozmiar	Kod kolorystyczny	Dł. robocza	Nr katalogowy
	Pilnik tunelowy owalny, kaniulowany Ø 2,5 mm	Pilnik tunelowy Ø 5 x 10 mm dł. robocza 130 mm	niebieski	130 mm	891611101
	Pilnik tunelowy Ø 6 x 12 mm dł. robocza 130 mm	Do przygotowania tunelu udowego o owalnym kształcie po stronie stawu	zielony		891611102
	Pilnik tunelowy Ø 6 x 12 mm dł. robocza 130 mm		czerwony		891611103

Przygotowanie tunelu piszczelowego

Kompaktory

					
Do użytku z uchwytami modułowymi			Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
	Kompaktor rozm. 8	Ubijanie kości gąbczastej przy jednoczesnym, asymetrycznym formowaniu kanału udowego przy użyciu spłaszczonej z boku główki ubijaka. Do pozycjonowania i mocowania na wcisk czopów kostnych do przeszczepów BT i BTB. Do użytku z uchwytami modułowymi ●	8,0	290 mm	891511708
	Kompaktor rozm. 9		9,0		891511709
	Kompaktor rozm. 10		10,0		891511710
Również:					
	Płaszcz odchylający	Do usuwania kompaktorów			8868.992
	Ogranicznik tunelowy	Do bezpośredniego zamykania otworów w kości piszczelowej			8868.941

Instrumenty ustawiające piszczelowe

Rekonstrukcja ACL jednopęczkowa



	Regulowane instrumenty ustawiające zestaw składa się z (nr katalogowy):	Nr katalogowy zestaw	
		8874.013	8874.014
	Część podstawowa dla standardu kości piszczelowej z podziałką do haka i łyżki ustalającej oraz do prowadnicy wiertła (8874.113)	•	•
	Celownik łyżkowy piszczelowy ACL (8874.123)		•
	Celownik hakowy piszczelowy ACL (8874.121)	•	
	Standardowy prowadnik prętu ustawiającego rozm. 2,5 (8874.131)	•	•

ACL rekonstrukcja dwupęczkowa

	Celownik ACL double-bundle, piszczelowy prawy do dwupęczkowej rekonstrukcji ACL prawego kolana	8874130
	Celownik ACL double-bundle, piszczelowy lewy do dwupęczkowej rekonstrukcji ACL lewego kolana	88741301

Rekonstrukcja PCL

	Celownik łyżkowy piszczelowy	8874129
---	------------------------------	---------

Zestaw dodatkowy wiertło drążone do pobierania cylindrycznych bloków kostnych



Wiertło drążone i wypychacz	Ø wewnętrzna	Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy
Wiertło drążone rozm. 8	8,5 mm	7,4 mm	185	8869849
Również: Wypychacz rozm. 8				8869850
Wiertło drążone 9	9,5 mm	8,4 mm	185 mm	8869.851
Również: Wypychacz rozm. 9				8869.852
Wiertło drążone 10	10,5 mm	9,4 mm	185 mm	8869.853
Również: Wypychacz rozm. 10				8869.854

Część podstawowa, celownik łyżkowy i celownik hakowy	Nr katalogowy
	Część podstawowa do wiertła piszczelowego z podziałką 8874.111
	Celownik hakowy piszczelowy ACL 8874.121
	Celownik łyżkowy piszczelowy ACL 8874.123

Prowadnik wiertła dla pręta naprowadzającego rozm. 2,5	Nr katalogowy
	Prowadnik wiertła dla pręta naprowadzającego rozm. 2,5 do użytku z częścią podstawową 8874.111 8874.151
	Prowadnik wiertła dla pręta naprowadzającego bit rozm. 8 do użytku z częścią podstawową 8874.111 i wiertło drążone 8869849 rozm. 8 8874.150
	Prowadnik wiertła dla pręta naprowadzającego bit rozm. 9 do użytku z częścią podstawową 8874.111 i wiertło drążone 8869.851 rozm. 9 8874.152
	Prowadnik wiertła dla pręta naprowadzającego rozm. 10 do użytku z częścią podstawową 8874.111 i wiertło drążone 8869.853 rozm. 10 8874.153

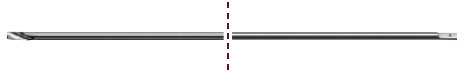
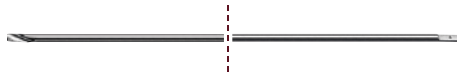
Impaktor krzyżowy ACL/PCL



		Dł. robocza	Ø	Nr katalogowy
  Impaktor krokowy z kaniulowanym dystalnym profilem poprzecznym do prętu naprowadzającego / drutu Kirschnera Ø 2,5 mm	Impaktor krokowy Ø 5 mm dł. robocza 150 mm	150 mm	5,0 mm	891511005
	Impaktor krokowy Ø 5,5 mm dł. robocza 150 mm		5,5 mm	891511055
	Impaktor krokowy Ø 6,0 mm dł. robocza 150 mm		6,0 mm	891511006
	Impaktor krokowy Ø 6,5 mm dł. robocza 150 mm		6,5 mm	891511065
	Impaktor krokowy Ø 7,0 mm dł. robocza 150 mm		7,0 mm	891511007
	Impaktor krokowy Ø 7,5 mm dł. robocza 150 mm		7,5 mm	891511075
	Impaktor krokowy Ø 8,0 mm dł. robocza 150 mm		8,0 mm	891511008
	Impaktor krokowy Ø 8,5 mm dł. robocza 150 mm		8,5 mm	891511085
	Impaktor krokowy Ø 9,0 mm dł. robocza 150 mm		9,0 mm	891511009
	Impaktor krokowy Ø 9,5 mm dł. robocza 150 mm		9,5 mm	891511095
	Impaktor krokowy Ø 10,0 mm dł. robocza 150 mm		10,0 mm	891511010
	Impaktor krokowy Ø 10,5 mm dł. robocza 150 mm		10,5 mm	891511105
	Impaktor krokowy Ø 11,0 mm dł. robocza 150 mm		11,0 mm	891511011
Również:				
	Uchwyt modułowy, w kształcie litery T ze złączem, kaniulowany			893011137



Wiertło kaniulowane

		Dł. robocza	Ø	Nr katalogowy
  Wiertło kaniulowane Ø 2,65 mm, powłoka cynowa do pręta naprowadzającego / drutu Kirschnera Ø 2,5 mm	Wiertło Ø 4,5 mm	145 mm	4,5 mm	89960.1045
	Wiertło Ø 5 mm		5,0 mm	89960.1050
	Wiertło Ø 5,5 mm		5,5 mm	89960.1055
	Wiertło Ø 6 mm		6,0 mm	89960.1060
	Wiertło Ø 6,5 mm		6,5 mm	89960.1065
	Wiertło Ø 7 mm		7,0 mm	89960.1070
	Wiertło Ø 7,5 mm		7,5 mm	89960.1075
	Wiertło Ø 8 mm		8,0 mm	89960.1080
	Wiertło Ø 8,5 mm		8,5 mm	89960.1085
	Wiertło Ø 9 mm		9,0 mm	89960.1090
	Wiertło Ø 9,5 mm		9,5 mm	89960.1095
	Wiertło Ø 10 mm		10,0 mm	89960.1010
	Wiertło Ø 10,5 mm		10,5 mm	89960.1910
	Wiertło Ø 11 mm		11,0 mm	89960.1011
	Wiertło Ø 11,5 mm		11,5 mm	89960.1911
	Wiertło Ø 12 mm		12,5 mm	89960.1012
	Wiertło Ø 12,5 mm		12,5 mm	89960.1912
	Wiertło Ø 13 mm		13,0 mm	89960.1013
 Drut naprowadzający Kirschnera Ø 2,5 mm szlifowanie trójkątne	Długość całkowita 300 mm bez oczka na nić	2,5 mm	89120.3025	
 Drut naprowadzający Kirschnera Ø 2,5 mm szlifowanie spiralne	Długość całkowita 310 mm bez oczka na nić	2,5 mm	89960.1025	
 Drut naprowadzający Kirschnera Ø 2,5 mm szlifowanie spiralne	Długość całkowita 430 mm bez oczka na nić	2,5 mm	89960.1125	

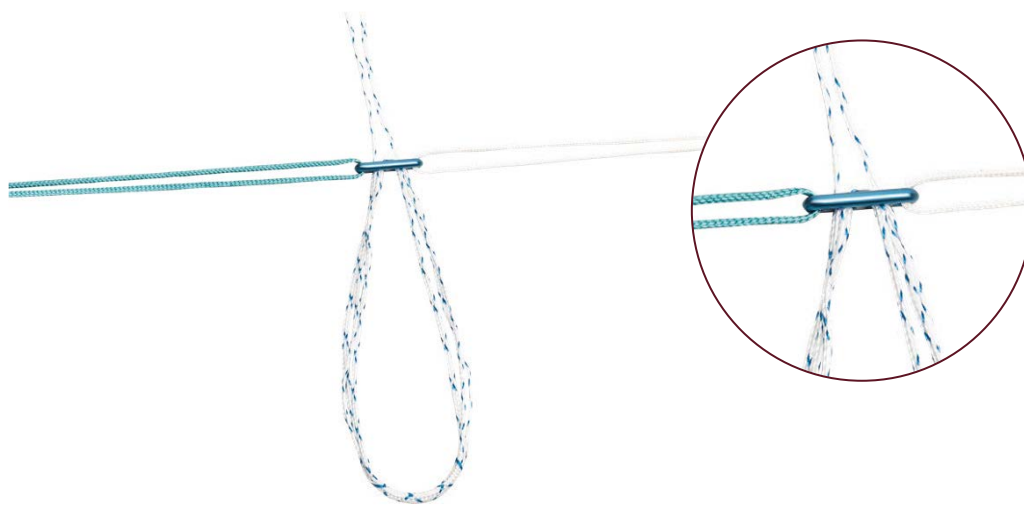
Perforowane koszyki na instrumenty

Artroskopia kolana - sterylizacja, przechowywanie i transport

Ilustracja	Opis	Nr katalogowy
 Koszyk perforowany – Artroskopia kolana zestaw podstawowy	Mieści: zestaw podstawowy artroskopii kolana, do sterylizacji (parowej i niskotemperaturowej), przechowywanie i transport, z uchwytami do instrumentów wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 513 x 134 x 233 mm wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 549 x 150 x 250 mm	33007
 Koszyk perforowany – Artroskopia kolana ACL/PCL 1	Mieści: zestaw instrumentów do artroskopii kolana ACL/PCL 1, do sterylizacji (parowej i niskotemperaturowej), przechowywanie i transport, z uchwytami do instrumentów wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 513 x 134 x 233 mm wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 549 x 150 x 250 mm	33008
 Koszyk perforowany – Artroskopia kolana ACL/PCL 2	Mieści: zestaw instrumentów do artroskopii kolana ACL/PCL 2, do sterylizacji (parowej i niskotemperaturowej), przechowywanie i transport, z uchwytami do instrumentów wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 513 x 134 x 233 mm wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 549 x 150 x 250 mm	33009
 Koszyk perforowany – Artroskopia kolana stół do przygotowywania	Mieści: stół do przygotowywania artroskopii kolana, do sterylizacji (parowej i niskotemperaturowej), przechowywanie i transport, z uchwytami do instrumentów wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 513 x 134 x 233 mm wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 549 x 150 x 250 mm	33010

IMPLANTY I INSTRUMENTY BIOTEK

BUTTONFIX®



Guzik mocujący BUTTONFIX® z regulowaną pętlą

Cechy charakterystyczne:

- Jeden z najmocniejszych regulowanych zawieszanych urządzeń mocujących do rekonstrukcji więzadła krzyżowego.
- Regulowane szwy umożliwiają kalibrację pętli do optymalnego rozmiaru.
- Odwracanie i ciągnięcie szwu umożliwia chirurgowi doskonałe wycucie odwracania.
- Oburęczna obsługa zapewnia prawidłową redukcję i przeciw-napężenie.
- Rama wzmacniająca przeszczep zwiększa powierzchnię kontaktu z przeszczepem i chroni go przed uszkodzeniem.
- Wytrzymałość na rozciąganie BUTTONFIX® wynosi 1300 N.
- Wymiary: 12,0 x 3,9 x 1,5 mm.
- Rozmiar pętli: 80 mm.
- Nić przeciągająca - biała. Nić odwracająca - zielona.



Informacje do zamówienia

Guzik mocujący BUTTONFIX® z regulowaną pętlą

BAK-7195

Guzik mocujący BUTTONFIX® z regulowaną pętlą i taśmą rozm. 2

10447

Powiązane instrumenty

Rozwiertak endoskopowy, śr. 4,7 mm do ONButton CL®, kaniulowany

BAK-7118



ONBUTTON CL®



Guzik mocujący
z zamkniętą pętlą ONBUTTON CL®

Cechy charakterystyczne:

- **Nowa konstrukcja CL**

Ciągła pętla opłotu szwu eliminuje potrzebę zawiązywania węzłów i pozwala na umieszczenie większej części przeszczepu w tunelu.

- **Wydajny**

Wstępnie załadowany plecionymi szwami (#5 BioFiber®, biało-niebieski jako nić ciągnąca i #5 poliester, zielony jako nić odwracająca) dla zwiększenia wydajności zabiegu.

- **Większa wytrzymałość**

Testowany pod kątem wytrzymałości na rozciąganie UTS. Spełnia lub przekracza 2200 N.

- **Działanie udowodnione klinicznie**

Potwierdzone przez ponad 1 00 000 skutecznych klinicznie przypadków na całym świecie.

- **Wymiary: 12 x 3,9 x 1,5 mm.**

Informacje do zamówienia

Guzik mocujący ONButton CL®, rozmiar pętli 12 mm, nić ciągnąca: biało-niebieska, nić odwracająca: zielona	BAK-7001C.12
Guzik mocujący ONButton CL®, rozmiar pętli 15 mm, nić ciągnąca: biało-niebieska, nić odwracająca: zielona	BAK-7001C.15
Guzik mocujący ONButton CL®, rozmiar pętli 20 mm, nić ciągnąca: biało-niebieska, nić odwracająca: zielona	BAK-7001C.20
Guzik mocujący ONButton CL®, rozmiar pętli 25 mm, nić ciągnąca: biało-niebieska, nić odwracająca: zielona	BAK-7001C.25
Guzik mocujący ONButton CL®, rozmiar pętli 30 mm, nić ciągnąca: biało-niebieska, nić odwracająca: zielona	BAK-7001C.30
Guzik mocujący ONButton CL®, rozmiar pętli 35 mm, nić ciągnąca: biało-niebieska, nić odwracająca: zielona	BAK-7001C.35*
Guzik mocujący ONButton CL®, rozmiar pętli 40 mm, nić ciągnąca: biało-niebieska, nić odwracająca: zielona	BAK-7001C.35*

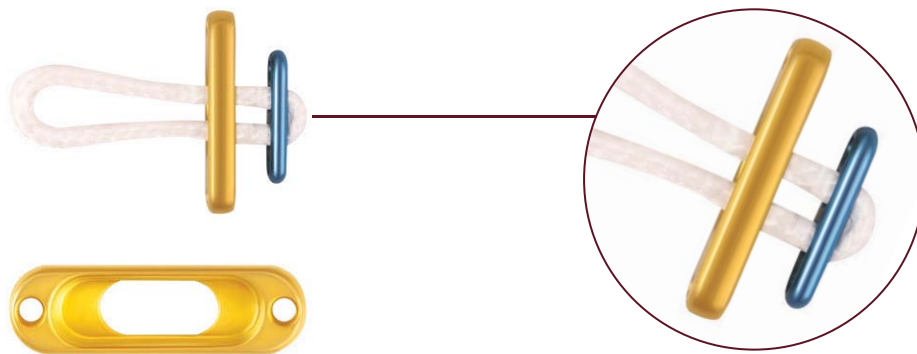
Powiązane instrumenty

Rozwierтак endoskopowy, śr. 4,7 mm do ONButton CL®, kaniulowany	BAK-7118
Rozwierтак endoskopowy, śr. 4,5 mm, kaniulowany	BAK-7052



*Dostępny na zamówienie

ONButton EX™



Guzik mocujący ONButton EX™

Cechy charakterystyczne:

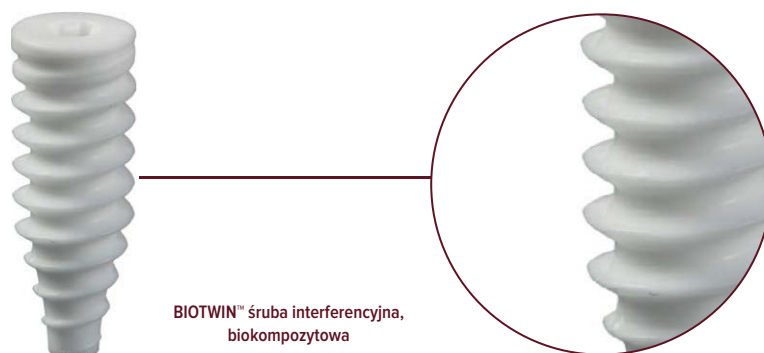
- Urządzenie mocujące zaprojektowane w celu zwiększenia zakresu powierzchni.
- Może być używany w połączeniu z ONbutton CL, który zapewnia skuteczne rozwiązanie na ścieńczenie warstwy korowej.
- Pomaga również wyeliminować powikłania śródoperacyjne występujące w przypadkach zabiegów rewizyjnych.
- Wymiary: 18,0 x 5,5 x 2,5 mm.

Informacje do zamówienia

Guzik mocujący ONBUTTON®-EX

10093

BIOTWIN™

**Cechy charakterystyczne:**

- BIOTWIN™ został zaprojektowany, aby spełnić dwa podstawowe cele: zapewnić odpowiednie właściwości mechaniczne niezbędne do rekonstrukcji więzadeł, przy jednoczesnym zapewnieniu regulowanej resorpcji integracji kostnej umożliwiającej formowanie kości architektonicznej poprzez hydrolizę.
- Połączenie 75% PLDLLA i 25% BCP: idealny stosunek niezbędnej odporności mechanicznej dla danego wskazania i właściwości generowania wzrostu kości.
- Gwint jest dostosowany do każdej średnicy śruby, aby umożliwić maksymalny kontakt implantu z kością.
- Gładka nić minimalizuje uszkodzenia więzadeł.
- Stopniowana, stożkowa budowa optymalizuje moment obrotowy.

Informacje do zamówienia

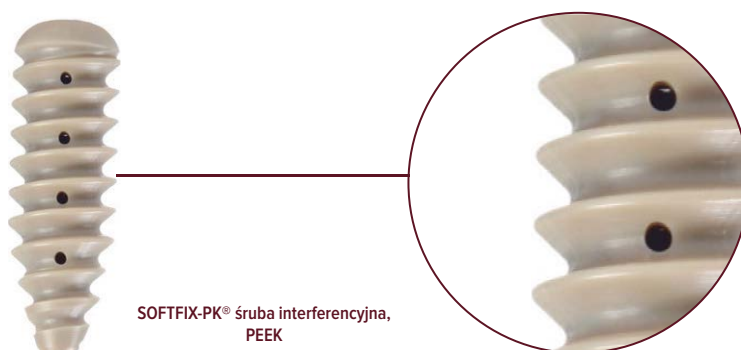
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 7 x 20 mm	BT11CPVI0720
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 7 x 25 mm	BT08CPVI0725
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 7 x 30 mm	BT08CPVI0730
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 8 x 20 mm	BT11CPVI0820
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 8 x 25 mm	BT08CPVI0825
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 8 x 30 mm	BT08CPVI0830
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 9 x 20 mm	BT11CPVI0920
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 9 x 25 mm	BT08CPVI0925
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 9 x 30 mm	BT08CPVI0930
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 10 x 25 mm	BT12CPVI1025
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 10 x 30 mm	BT08CPVI1030
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 11 x 35 mm	BT15CPVI1135
Śruba interferencyjna kompozytowa BIOTWIN™ 12 x 35 mm	BT15CPVI1235

Powiązane instrumenty

Drut prowadzący do śrub interferencyjnych SOFTFIX-PK® śr. 1,2 mm; dł. 300 mm (stal nierdzewna)	BAK-7191	
Drut prowadzący do śrub interferencyjnych SOFTFIX-PK® śr. 1,2 mm; dł. 300 mm (nitinol)	BAK-7180	
Wkrętak do śrub interferencyjnych biokompozytowych, kaniulowany	10120	

BIOTWIN™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Biotek® i jest produkowany przez Biomatlante, Francja.

SOFTFIX-PK®



Cechy charakterystyczne:

- Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK® zapewnia silne mechaniczne mocowanie zarówno ścięgna rzepki z kością (BTB), jak i przeszczepów tkanek miękkich w rekonstrukcji ACL i PCL.
- Śruby interferencyjne SOFTFIX-PK® charakteryzują się wzorem gwintu, który umożliwia zastosowanie prostej techniki chirurgicznej przy ograniczonym do minimum przygotowaniu tunelu.
- Niewchłaniałna śruba interferencyjna SOFTFIX-PK® zawiera polimer PEEK-VESTAKEEP® od Evonik.
- Materiał PEEK-VESTAKEEP® charakteryzuje się idealną kombinacją wytrzymałości, sztywności i odporności, która przewyższa właściwości materiałów wchłaniających.
- PEEK (polieteroeteroketon) to materiał termoplastyczny o doskonałej biokompatybilności i stabilności biologicznej wg. ASTM F2026.
- Śruby interferencyjne SOFTFIX-PK® pozwalają na przeprowadzenie zabiegu rewizyjnego jak w przypadku śrub wchłaniających.
- PEEK ma nieodłączne właściwości przeźierne dla promieni rentgenowskich, dzięki czemu zyskał zaufanie i akceptację w środowisku medycznym.

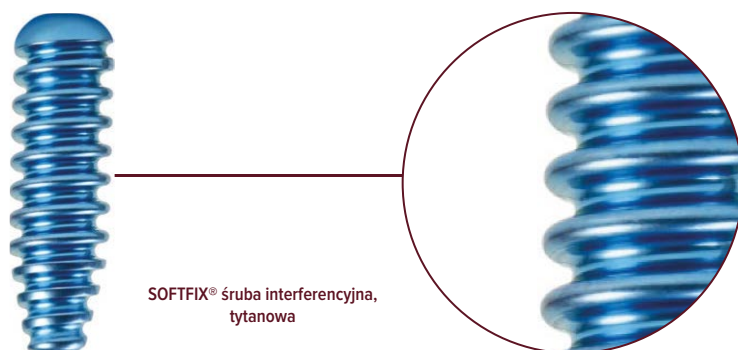
Informacje do zamówienia

Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 6,0 mm, dł. 23 mm	BAK-7165.23
Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 7,0 mm, dł. 23 mm	BAK-7166.23
Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 7,0 mm, dł. 28 mm	BAK-7166.28
Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 8,0 mm, dł. 23 mm	BAK-7167.23
Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 8,0 mm, dł. 28 mm	BAK-7167.28
Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 9,0 mm, dł. 23 mm	BAK-7168.23
Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 9,0 mm, dł. 28 mm	BAK-7168.28
Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 9,0 mm, dł. 35 mm	BAK-7168.35
Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 10,0 mm, dł. 28 mm	BAK-7169.28
Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 10,0 mm, dł. 35 mm	BAK-7169.35
Śruba interferencyjna SOFTFIX-PK®, kaniulowana, z łbem okrągłym, śr. 11,0 mm, dł. 35 mm	BAK-7170.35

Powiązane instrumenty

Drut prowadzący do śrub interferencyjnych SOFTFIX-PK®, śr. 1,2 mm; dł. 300 mm (stal nierdzewna)	BAK-7191	
Drut prowadzący do śrub interferencyjnych SOFTFIX-PK®, śr. 1,2 mm; dł. 300 mm (nitinol)	BAK-7180	
Wkrętak do śrub interferencyjnych SOFTFIX-PK® PEEK, kaniulowany	BAK-7161	

SOFTFIX®



Cechy charakterystyczne:

- Specjalnie zaprojektowana do endoskopowego mocowania kości udowej, gdzie konieczna jest ochrona przeszczepu.
- Polerowana, w pełni zaokrąglona nić zapewnia maksymalną ochronę przeszczepu.
- Kaniulacja z szerokim otworem ułatwia wprowadzanie i usuwanie drutu prowadzącego.
- Końcówkę stożkową cechuje ostrzejszy gwint inicjujący i bardziej wydatny stożek umożliwiający szybkie i łatwiejsze wprowadzanie.
- Zaprojektowany, aby zmniejszyć możliwość migracji czopu kostnego podczas osadzania.
- Okrągła główka redukuje możliwość uszkodzenia przeszczepu podczas i po implantacji.
- Śruba uniwersalna do zastosowań w kości piszczelowej lub udowej. Standardowy sześciokąt 4,5 mm ułatwia wkładanie i wyjmowanie.
- Kaniulowany do użytku z drutem prowadzącym.
- Materiał - stop tytanu.

Informacje do zamówienia

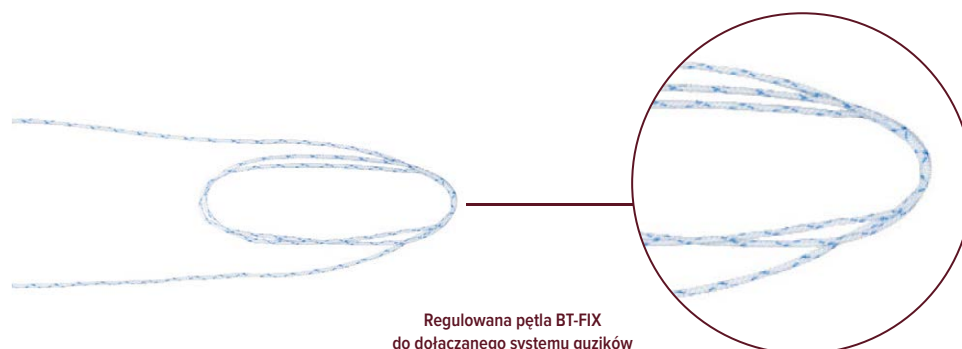
Śruba interferencyjna SOFTFIX®, kaniulowana, łeb okrągły, śr. 7,0 mm, dł. 20 mm	BAK-7128.20S
Śruba interferencyjna SOFTFIX®, kaniulowana, łeb okrągły, śr. 7,0 mm, dł. 25 mm	BAK-7128.25S
Śruba interferencyjna SOFTFIX®, kaniulowana, łeb okrągły, śr. 7,0 mm, dł. 30 mm	BAK-7128.30S
Śruba interferencyjna SOFTFIX®, kaniulowana, łeb okrągły, śr. 8,0 mm, dł. 20 mm	BAK-7101.20S
Śruba interferencyjna SOFTFIX®, kaniulowana, łeb okrągły, śr. 8,0 mm, dł. 25 mm	BAK-7101.25S
Śruba interferencyjna SOFTFIX®, kaniulowana, łeb okrągły, śr. 8,0 mm, dł. 30 mm	BAK-7101.30S
Śruba interferencyjna SOFTFIX®, kaniulowana, łeb okrągły, śr. 9,0 mm, dł. 25 mm	BAK-7102.25S
Śruba interferencyjna SOFTFIX®, kaniulowana, łeb okrągły, śr. 9,0 mm, dł. 30 mm	BAK-7102.30S
Śruba interferencyjna SOFTFIX®, kaniulowana, łeb okrągły, śr. 10,0 mm, dł. 25 mm	BAK-7114.25S
Śruba interferencyjna SOFTFIX®, kaniulowana, łeb okrągły, śr. 10,0 mm, dł. 30 mm	BAK-7114.30S

Powiązane instrumenty

Drut prowadzący do śrub interferencyjnych SOFTFIX® śr. 2,0 mm; dł. 300 mm (stal nierdzewna)	BAK-7120
Wkrętak do kaniulowanych tytanowych śrub interferencyjnych SOFTFIX®	BAK-7063



BT-FIX



Cechy charakterystyczne:

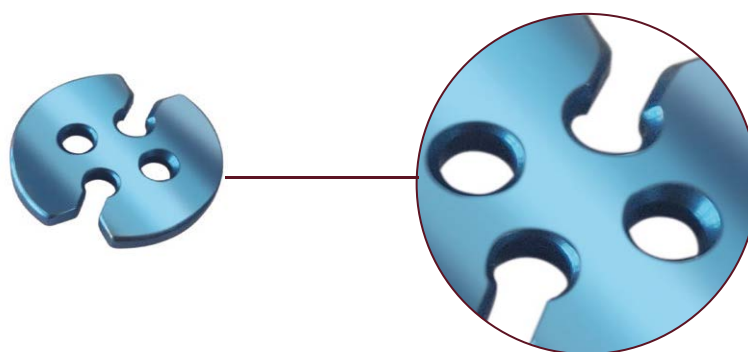
- Regulowana pętla BT-FIX do dołączanego systemu guzików to implant, który może być stosowany do mocowania korowego z płytką podstawy kości piszczelowej SMARTFIX na kości korowej.
- Regulowana pętla BT-FIX może być stosowana do mocowania kości piszczelowej we wszystkich wewnętrznych technikach rekonstrukcji ACL-PCL.
- Szczelinowe otwory płytki na podstawę kości piszczelowej SMARTFIX można umieścić na bezguzikowej regulowanej pętli BT-FIX.
- Podczas zabiegu regulowana pętla systemu jest przeprowadzana przez wąski tunel, a SMARTFIX pozostaje na kości korowej, co zwiększa kontakt guzika z kością.
- System zapewnia bezwzględny mechanizm blokujący dla mocnego i sztywnego mocowania przeszczepu.
- Wymiar: Rozmiar pętli prefiksowej 90 mm.

Informacje do zamówienia

Regulowana pętla BT-FIX do dołączanego systemu guzików

10049

PIVOT-FIX™



Cechy charakterystyczne:

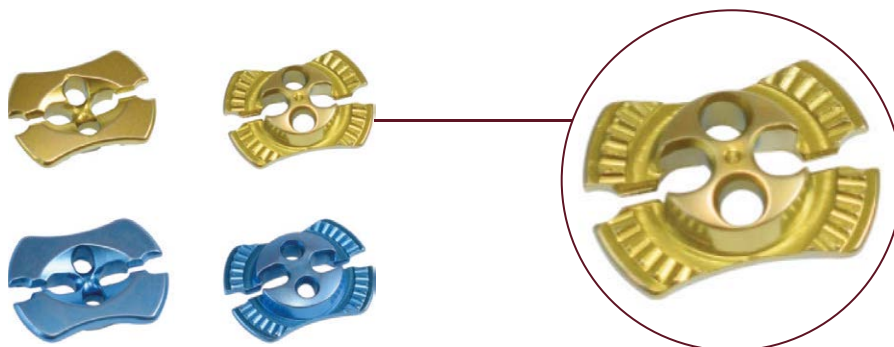
- Niskoprofilowa konstrukcja, idealna do tunelu w operacji naprawczej korzenia łąkotki.
- Płaski guzik pasuje do bocznej części kości piszczelowej.
- Połączenie otwartych i zamkniętych otworów umożliwia łatwe zakładanie i przesuwanie szwów.
- Wymiary: 10,0 x 1,3 mm.

Informacje do zamówienia

Guzik mocujący PIVOT-FIX™

BAK-7002PF

SMARTFIX



Płytki na podstawę kości piszczelowej SMARTFIX

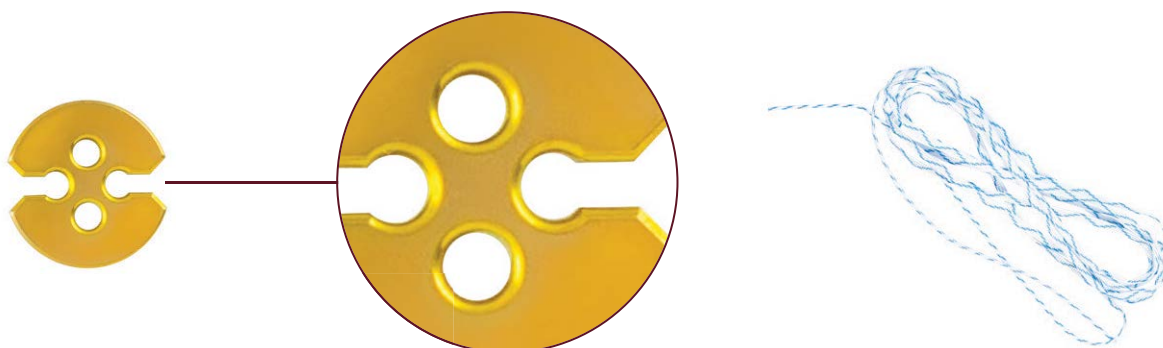
Cechy charakterystyczne:

- Jest to ulepszona wersja płytki na podstawę kości piszczelowej.
- Może być stosowana do mocowania przeszczepu w kości piszczelowej w technice rekonstrukcji więzadła krzyżowego (technika rekonstrukcji ACL All-Inside).
- Jest dostępny w dwóch rozmiarach - średnim i dużym. Średni rozmiar może być używany z tunelami o średnicy 7 i 8 mm. Duży rozmiar może być używany z tunelami o średnicy 9, 10 i 11 mm.
- Wymiary: średnia: 14,0 x 11,7 x 3,9 mm.
- Wymiary: Duża: 16,0 x 11,7 x 3,9 mm.
- Dwie krawędzie tnące guzika pomagają w przytrzymywaniu i skręcaniu w celu większego naprężenia przeszczepu. Ząbkowanie na spodniej stronie pomaga zablokować przycisk na warstwie korowej kości piszczelowej.

Informacje do zamówienia

Płytki do podstawy kości piszczelowej SMARTFIX, rozmiar średni	BAK-7221S
Płytki do podstawy kości piszczelowej SMARTFIX, rozmiar duży	BAK-7222S

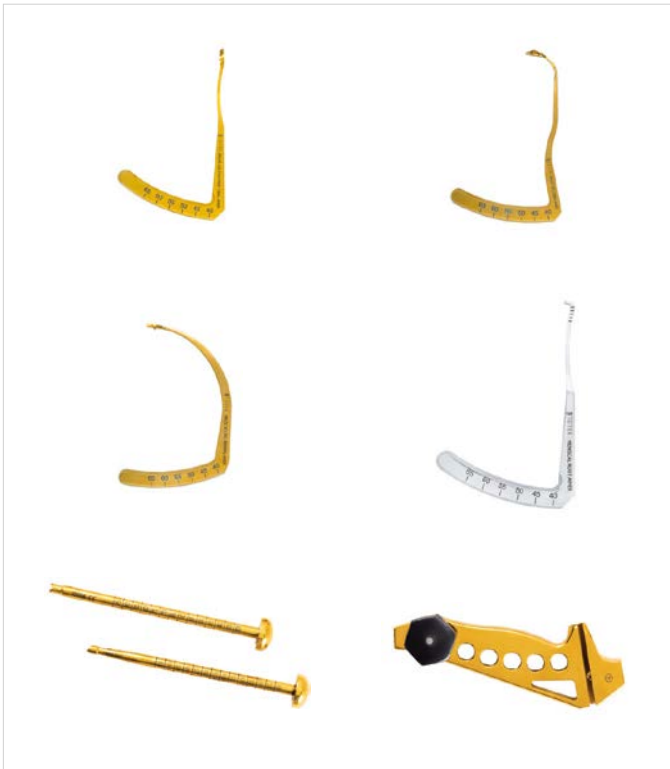
MR-FIX



Informacje do zamówienia

Guzik mocujący MR-FIX	10049
Taśma BioFiber®, rozmiar 1.1 biało-czarna, dł. 38"	10290
Taśma BioFiber®, rozmiar 1.1 niebiesko-czarna, dł. 38"	10291

ONLoc®



System prowadnika wiertarskiego ONLoc®

Niezwykle precyzyjny prowadnik wiertarski przeznaczony do rekonstrukcji więzadła krzyżowego - Prowadnik wiertarski ONLoc® dostosowuje się do kształtu anatomicznego każdego pacjenta, zapewniając chirurgom elastyczność, dokładność i kontrolę. Prowadnik wiertarski ONLoc® jest kompaktowy, co pozwala na łatwiejszą obsługę i większą kontrolę. Jego konstrukcja umożliwia nie tylko wygodne dopasowanie do dłoni chirurga, ale także dopasowanie do pełnego spektrum anatomii kolana.

Głównymi cechami prowadnika ONLoc Drill są:

- Konstrukcja ramienia typu jaskółczy ogon.
- Ergonomiczny uchwyt prowadnika precyzyjnie dopasowany do dłoni chirurga.
- Prosty mechanizm blokujący umożliwiający obsługę prowadnicy jedną ręką.
- Lekki i kompaktowy dla większej kontroli.
- Specjalnie zaprojektowana tuleja prowadząca zapewnia powtarzalne i bezpieczne oparcie na warstwie korowej.
- Prostokątny przekrój poprzeczny ramienia prowadzącego jest sztywniejszy niż w przypadku konstrukcji o przekroju okrągłym.

Elementy zestawu prowadnika wiertarskiego ONLoc®

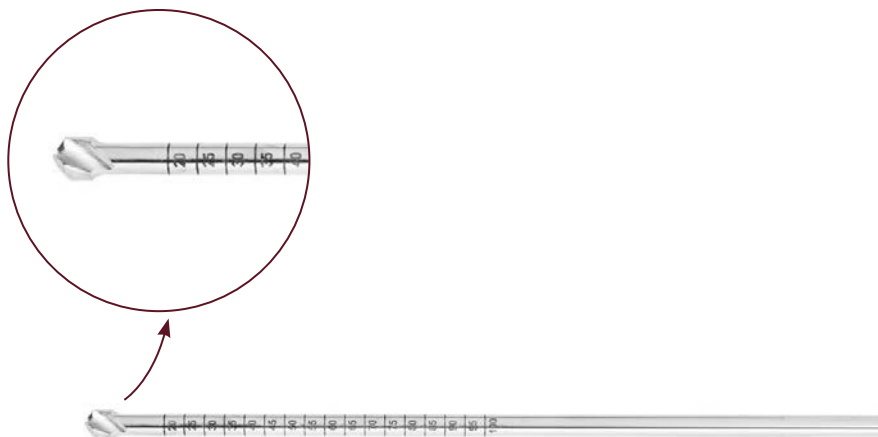
- **Prowadnik wiertarski ONLoc®** – nasz najszywniejszy i najdokładniejszy prowadnik wiertła, zaprojektowany z myślą o łatwym umieszczaniu wiertła jedną ręką.
- **Celownik łokciowy ONLoc® ACL** – do nawiercania znaku laserowego na łokciu celownika; przydatny, gdy kikut ACL nie został usunięty z kości piszczelowej.
- **Celownik piszczelowy ONLoc® ACL Foot Print** – do nawiercania końcówki celownika; przydatny, gdy kikut ACL jest całkowicie usunięty z kości piszczelowej.
- **Celownik piszczelowy ONLoc® PCL** – sztywna konstrukcja oraz kalibrowana końcówka zapewniają spójne, dokładne umieszczenie drutu prowadzącego; szeroka powierzchnia końcówki łatwo przechodzi przez nacięcie i zapewnia ochronę torebki tylnej podczas wiercenia drutu prowadzącego.
- **Celownik udowy ONLoc® ACL-PCL** – do wiercenia na zewnątrz z nacięciem przyśrodkowym. Sztywna konstrukcja wraz oraz skalibrowana końcówka zapewniają spójne, dokładne umieszczenie drutu prowadzącego; końcówka z obręczą tworzy wizualne odniesienie do średnicy w pełni rozwierzonego tunelu, pomagając uniknąć wkraczania tunelu na powierzchnię stawową.
- **ONLoc® tuleja prowadząca ukośna Ø wew. 2,4 mm** – kąt nachylenia końcówki odpowiada kątowi zaczepienia prowadnicy wiertła ONLoc® na kości piszczelowej, zapewniając bezpieczne umieszczenie.
- **ONLoc® tuleja prowadząca Ø wew. 3,5 mm** – może być używana do rekonstrukcji ACL-PCL All-Inside.

Informacje do zamówienia

System ONLoc® ZESTAW 1 prowadnica wiertła do rekonstrukcji ACL/PCL składa się z BAK-7035, BAK-7035(a), BAK-7035(b), BAK-7035(c) i BAK-7035(d)	BAK-7035-1
ONLoc® system ZESTAW 3 system prowadnic wiertła do rekonstrukcji ACL składa się z BAK-7035, BAK-7035(a) i BAK-7035(e)	BAK-7035-3
System ONLoc® ZESTAW 4 prowadnic do wiertel do rekonstrukcji ACL składa się z BAK-7035, BAK-7035(a) i BAK-7035(b)	BAK-7035-4
Prowadnik wiertel ONLoc®	BAK-7035
ONLoc® kątowy o średnicy wewnętrznej 2,4 mm	BAK-7035(a)
ONLoc® Foot Print Tibial Aimer	BAK-7035(b)
ONLoc® celownik piszczelowy PCL	BAK-7035(c)
ONLoc® celownik udowy ACL/PCL	BAK-7035(d)
ONLoc® celownik korzenia łąkotki	BAK-7035(e)
ONLoc®, ID-3,5 mm	10056

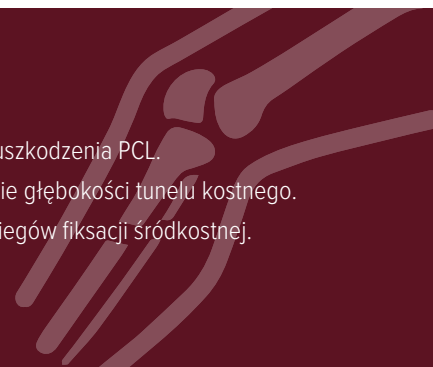
Uwaga: systemy prowadnic ONLoc® są dostępne WYŁĄCZNIE w zestawach. Poszczególne elementy nie są dostarczane oddzielnie.

FLOWERTIP®



Kaniulowane rozwiertaki kości udowej FLOWERTIP®

- Odpowiednie do endoskopowych operacji więzadeł krzyżowych,
- w których tunel udowy jest rozwiercany od wewnątrz na zewnątrz, minimalizując ryzyko uszkodzenia PCL.
- Na trzonku wiertła umieszczono z trzech stron znaczniki głębokości ułatwiające określenie głębokości tunelu kostnego.
- Ułatwiają przygotowanie otwartego tunelu kości udowej i rozwiercenie go na linii do zabiegów fiksacji śródkostnej.
- Profil głowicy umożliwia łatwe wyjmowanie z tuneli kostnych.
- Dostępne w średnicach od 6 do 12 mm.



Informacje do zamówienia

Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 6,0 mm	BAK-7038.60
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 6,5 mm	BAK-7038.65*
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 7 mm	BAK-7038.70
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 7,5 mm	BAK-7038.75*
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 8 mm	BAK-7038.80
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 8,5 mm	BAK-7038.85*
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 9 mm	BAK-7038.90
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 9,5 mm	BAK-7038.95*
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 10 mm	BAK-7038.10
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 10,5 mm	BAK-7038.105*
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 11 mm	BAK-7038.11
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 11,5 mm	BAK-7038.115*
Kaniulowany rozwiertak udowy FLOWERTIP®, śr. 12 mm	BAK-7038.12*

CANNUDRILL®



Kaniulowane rozwiertaki piszczelowe CANNUDRILL®

Cechy charakterystyczne:

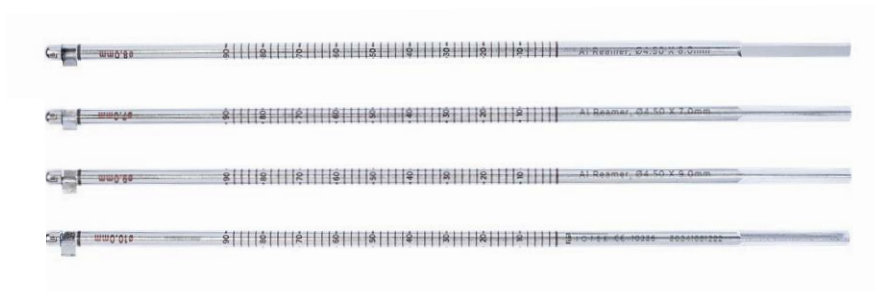
- Służy do wiercenia tuneli kostnych w zabiegach rekonstrukcji ACL i PCL.
- Kaniulowane do użytku z trzpieniem prowadzącym końcówki wiertła 2,4 mm.
- Stopniowana podziałka głębokości z trzech stron ułatwia określenie głębokości tunelu kostnego.
- Dostępne w średnicach od 6 do 12 mm.

Informacje do zamówienia

Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 6,0 mm	BAK-7038.60
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 6,5 mm	BAK-7038.65*
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 7 mm	BAK-7038.70
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 7,5 mm	BAK-7038.75*
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 8 mm	BAK-7038.80
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 8,5 mm	BAK-7038.85*
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 9 mm	BAK-7038.90
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 9,5 mm	BAK-7038.95*
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 10 mm	BAK-7038.10
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 10,5 mm	BAK-7038.105*
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 11 mm	BAK-7038.11
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 11,5 mm	BAK-7038.115*
Kaniulowany rozwiertak piszczelowy CANNUDRILL®, śr. 12 mm	BAK-7038.12*

Uwaga: *dostępny na zamówienie.

Wiertła wsteczne AI reamer



Wiertła wsteczne typu "All-inside" rekonstrukcja ACL-PCL

Cechy charakterystyczne:

- Wiertła wsteczne pomagają w zabiegach rekonstrukcji ACL-PCL typu "all-inside" w przypadku niekompletnego nawiercania w tunelu kości piszczelowej i udowej od wewnątrz stawu, zachowując kość korowo-gąbczastą na końcu tzw. "blind socket". Wiertła wsteczne niekaniulowane posiadają wbudowane samonaprowadzające się ostrze, które otwiera się automatycznie, gdy wejdzie w kontakt z kością podczas wiercenia w kierunku do przodu, eliminując w ten sposób potrzebę ręcznego obracania ostrza wewnątrz stawu.
- Rozwiertaki są dostępne w średnicach od 6 do 10 mm z przyrostem co 0,5 mm.
- Tuleja prowadząca dla rozwiertaka pomaga w obliczeniu bezpiecznej długości wiercenia aby uniknąć naruszenia kory przedniej.

Informacje do zamówienia

	Śr. tunelu	Śr. gniazda	Nr katalogowy
Wiertło wsteczne AI 4,50 x 6,0 mm	4,5 mm	6,0 mm	10244
Wiertło wsteczne AI 4,50 x 6,5 mm	4,5 mm	6,5 mm	10243
Wiertło wsteczne AI 4,50 x 7,0 mm	4,5 mm	7,0 mm	10242
Wiertło wsteczne AI 4,50 x 7,5 mm	4,5 mm	7,5 mm	10241
Wiertło wsteczne AI 4,50 x 8,0 mm	4,5 mm	8,0 mm	10240
Wiertło wsteczne AI 4,50 x 8,5 mm	4,5 mm	8,5 mm	10239
Wiertło wsteczne AI 4,50 x 9,0 mm	4,5 mm	9,0 mm	10238
Wiertło wsteczne AI 4,50 x 9,5 mm	4,5 mm	9,5 mm	10237
Wiertło wsteczne AI 4,50 x 10,0 mm	4,5 mm	10,0 mm	10236
Tuleja prowadząca dla wiertel wstecznych AI reamer			10373
Tuleja prowadząca z płaszczem wewnętrznym dla wiertel / drutów			10562

Uwaga: wiertła wielorazowe

LOCUS

Cechy charakterystyczne:

- Używany w rekonstrukcji więzadła krzyżowego do tworzenia gniazda portalowego umożliwiającego umieszczenie trzpienia przekazującego przeszczep.
- Możliwość umieszczenia trzpienia wprowadzającego przeszczep przez port transportowy lub przednio-przyśrodkowy.
- Dostępny w rozmiarach 5, 6 i 7 mm.

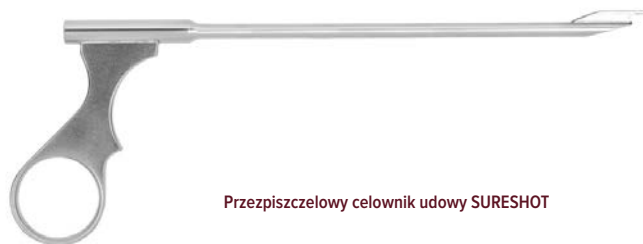


Celownik udowy transportowy LOCUS

Informacje do zamówienia

05 Celownik udowy transportowy LOCUS 5 mm	BAK-7055.05
BAK-7055.06 Celownik udowy transportowy LOCUS 6 mm	BAK-7055.06
Celownik udowy transportowy LOCUS 7 mm	BAK-7055.07

SURESHOT



Przezpiszczelowy celownik udowy SURESHOT

Cechy charakterystyczne:

- Używany w rekonstrukcji ACL do tworzenia gniazda portalowego w celu umieszczenia trzpienia przekazującego przeszczep.
- Dostępny do umieszczania trzpienia przekazującego przeszczep przez portale przezpiszczelowe.
- Dostępne w rozmiarach 5, 6 i 7 mm.

Informacje do zamówienia

Przezpiszczelowy celownik udowy SURESHOT 5 mm	BAK-7054.05
Przezpiszczelowy celownik udowy SURESHOT 6 mm	BAK-7054.06
Przezpiszczelowy celownik udowy SURESHOT 7 mm	BAK-7054.07

Czopy do tuneli kostnych



Czopy do tuneli kostnych

Cechy charakterystyczne:

- Pomagają kontrolować utratę płynów, tworząc jednocześnie szczelny portal instrumentalny.
- Wykonane z poliacetalu.
- Dostępne w rozmiarach 7-8, 8-9 i 9-10 mm.

Informacje do zamówienia

Czop do tuneli kostnych 7-8 mm	BAK-7056.78
Czop do tuneli kostnych 8-9 mm	BAK-7056.89
Czop do tuneli kostnych 9-10 mm	BAK-7056.910

Miernik głębokości



Miernik głębokości do rekonstrukcji ACL/PCL

Miernik głębokości służy do pomiaru całkowitej długości tunelu kości udowej w operacjach ACL-PCL.

Informacje do zamówienia

Miernik głębokości do rekonstrukcji ACL/PCL	BAK-7053
---	----------

Sonda artroskopowa



Sonda artroskopowa

Cechy charakterystyczne:

- Ergonomiczny kształt kalibrowanej sondy pozwala chirurgowi na dokładną ocenę ilościową patologii.
- Unikalny uchwyt zapewnia pewny chwyt i pomaga w kontroli przyrządu.
- Wszystkie sondy proste posiadają wytrawioną podziałkę stopniową co 5 mm.
- Sondy nadają się do ograniczonego użytku wtórnego i można je dezynfekować, sterylizować w autoklawie parowym lub tlenkiem etylenu.

Informacje do zamówienia

Sonda artroskopowa	BAK-7065
--------------------	----------

Rozszerzacz tunelowe / uchwyt typu T



Rozszerzacz tunelowe / uchwyty typu T do rozszerzaczy tunelowych

Cechy charakterystyczne:

- Służą do poszerzania tuneli kostnych w kości piszczelowej i udowej z równoczesnym ściśnięciem kości gąbczastej bez konieczności wiercenia.
- Zwężane końce umożliwiają łatwe wkładanie i wyjmowanie rozszerzadeł z tunelu udowego lub piszczelowego.
- W pełni zaokrąglone wskaźniki głębokości w odstępach co 5 mm.
- Ergonomiczny uchwyt typu T umożliwia łatwy chwyt i manewrowanie; zintegrowana szybkozłączka
- z blokadą umożliwia łatwą wymianę śródoperacyjną, minimalizując ryzyko rozłączenia się jednostek podczas użytkowania.
- Dostępne w średnicach od 6 do 10 mm.
- Dostępne również w wersji kaniulowanej.

Informacje do zamówienia

Rozszerzacz tunelowy 6 mm	BAK-7057.06
Rozszerzacz tunelowy 7 mm	BAK-7057.07
Rozszerzacz tunelowy 8 mm	BAK-7057.08
Rozszerzacz tunelowy 9 mm	BAK-7057.09
Rozszerzacz tunelowy 10 mm	BAK-7057.10
Rozszerzacz tunelowy kaniulowany, 6 mm	BAK-7086.06
Rozszerzacz tunelowy kaniulowany, 7 mm	BAK-7086.07
Rozszerzacz tunelowy kaniulowany, 8 mm	BAK-7086.08
Rozszerzacz tunelowy kaniulowany, 9 mm	BAK-7086.09
Rozszerzacz tunelowy kaniulowany, 10 mm	BAK-7086.10
Uchwyt typu T do rozszerzaczy tunelowych	BAK-7062

Szydła do mikrołamań



Szydła do mikrołamań

Cechy charakterystyczne:

- Umożliwiają tworzenie zlokalizowanych kanałów dostępu naczyniowego w ubytkach chrzęstnych.
- Używane do odnawiania powierzchni chrzęstnej.
- Przydatne również do oznaczania planowanych miejsc wiercenia we wszystkich procedurach ACL/PCL.
- Dostępne w wersjach o różnych kątach.

Informacje do zamówienia

Szydło do mikrołamań, 20°	BAK-7143
Szydło do mikrołamań, 30°	BAK-7066
Szydło do mikrołamań, 45°	BAK-7067
Szydło do mikrołamań, 60°	BAK-7144
Etui graficzne do zestawu szydła do mikrołamań	BAK-7218*

Uwaga: *dostępne na zamówienie

Pilniki proste / wypukłe / półokrągłe



Cechy charakterystyczne:

- Urządzenia do kształtowania kości odpowiednie zwłaszcza do karboplastyki.
- Dostępne w różnych kształtach i rozmiarach (proste / wypukłe / półokrągłe).

Informacje do zamówienia

Pilnik prosty	BAK-7075
Pilnik wypukły	BAK-7076
Pilnik półokrągły	BAK-7077

Wycinak tunelowy



Cechy charakterystyczne:

Wycinak tunelowy wycina ścieżkę kości gąbczastej przylegającą do tunelu kości udowej. Wolna ścieżka poprawia umieszczenie drutu prowadzącego i ułatwia wprowadzenie śruby.

Informacje do zamówienia

Wycinak tunelowy	BAK-7126
------------------	----------

Blok rozmiarowy przeszczepu



Cechy charakterystyczne:

- Służy do sprawdzania średnicy przeszczepu w operacjach rekonstrukcji ACL / PCL.
- Dostępny w dwóch wersjach.
- Dla rozmiarów od 6 do 12 mm (6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12 mm) i od 6,5 do 11,5 mm (6,5/ 7,5/ 8,5/ 9,5/ 10,5/ 11,5 mm).

Informacje do zamówienia

Blok rozmiarowy do przeszczepów o średnicy 6-7-8-9-10-11-12 mm	BAK-7070
Blok rozmiarowy do przeszczepów o średnicy 6,5-7, 5-8, 5-9, 5-10, 5-11, 5 mm	BAK-7124

Stacja przygotowania przeszczepu



Stacja przygotowania przeszczepu

Cechy charakterystyczne:

- Ten w pełni modułowy system odgrywa kluczową rolę podczas operacji rekonstrukcyjnych ACL i PCL umożliwiając przygotowanie autoprzeszczepów tkanek miękkich i kostno-ścięgnistych lub alloprzeszczepów, takich jak ścięgno rzepki, ścięgno mięśnia czworogłowego, ścięgno półścięgniste i ścięgno smukłe.
- System umożliwia chirurgowi wymianę różnych komponentów w celu wyczyszczenia, zszycia, mierzenia, wstępnego napinania lub dodawania urządzenia mocującego.
- Napinacz pomaga we wstępnym naprężeniu przeszczepu chirurgom, dla których jest to niezbędne do uzyskania zadowalających wyników pooperacyjnych.
- Zaciski do przeszczepów zostały zaprojektowane tak, aby działać jako dodatkowy zestaw rąk i są wyposażone w atraumatyczne zęby, które zapobiegają uszkodzeniu przeszczepu.

Informacje do zamówienia

Stacja przygotowania przeszczepu zawiera płytkę do przeszczepu, przesuwaną podstawę, uchwyt na guziki ze skalą, zacisk chwytaka do przeszczepów - lewy i prawy oraz uchwyt na szwy z napinaczem

BAK-7069



SHUTTLE FERRY®

Cechy charakterystyczne:

Mini przeciągacz szwów SHUTTLE FERRY® do kolana został zaprojektowany specjalnie do zabiegów naprawy łąkotki. Umożliwia obsługę jedną ręką, co ułatwia zakładanie i zdejmowanie szwów przez ciasne przestrzenie w kolanie. Został zaprojektowany do przeciągania BioFiber® od rozmiaru USP 2 do 2-0 i mini taśmy do rozmiaru 1,1 mm w zależności od preferencji chirurga.

Informacje do zamówienia

Przeciągacz do szwów SHUTTLE FERRY® Mini do kolan	10212
Igła do przeciągacza do szwów SHUTTLE FERRY® Mini (nitinol)	10213



Pobieraki ścięgien, zamknięte / otwarte



Pobieraki ścięgien, zamknięte / otwarte

Cechy charakterystyczne:

- Do bezpiecznego pobierania ścięgien półścięgnistych i smukłych podczas zabiegów rekonstrukcji ACL i PCL.
- Umożliwiają pobranie ścięgien pełnej grubości bez uszkodzenia otaczających tkanek miękkich.
- Zamknięta konstrukcja zapewnia pełną, 360-stopniową osłonę ścięgna. Umożliwiają pobranie ścięgien podkolanowych proksymalnie bez odrywania ich od kości piszczelowej.
- Średnica pobieraka jest wystarczająco duża, aby pomieścić najszersze ścięgno mięśnia półścięgnistego, a końcówka jest wystarczająco tępa, aby zapobiec przedwczesnej amputacji przeszczepu.
- Dostępne w wersji zamkniętej i otwartej.
- Dostępne w rozmiarach 6, 7 i 8 mm.

Informacje do zamówienia

Pobierak do ścięgien, zamknięty koniec, średnica: 6 mm	BAK-7071.06
Pobierak do ścięgien, zamknięty koniec, średnica: 7 mm	BAK-7071.07
Pobierak do ścięgien, zamknięty koniec, średnica: 8 mm	BAK-7071.08
Pobierak do ścięgien, otwarty koniec, średnica: 6 mm	BAK-7073.06
Pobierak do ścięgien, otwarty koniec, średnica: 7 mm	BAK-7073.07
Pobierak do ścięgien, otwarty koniec, średnica: 8 mm	BAK-7073.08

Elewator PCL

Cechy charakterystyczne:

- Ostra końcówka elewatora unosi PCL i okostną z kości, gdy jest używana w płaszczyźnie przód/tył.
- Tępe boki elewatora otwierają tylny obszar, gdy są używane w ruchu obrotowym.
- Otwór do przechwytywania drutu zabezpiecza drut podczas rozwierania tunelu piszczelowego, chroniąc struktury nerwowo-naczyniowe przed uderzeniem wiertła w tylną korę.

Informacje do zamówienia

Elewator PCL

BAK-7083



Pilnik PCL

Cechy charakterystyczne:

Urządzenie do kształtowania kości specjalnie przystosowane do karboplastyki w rekonstrukcji PCL.

Informacje do zamówienia

Pilnik PCL

BAK-7160



Kiureta PCL

Cechy charakterystyczne:

Stworzona specjalnie w celu ułatwienia usuwania tkanek miękkich i kości podczas rekonstrukcji PCL.

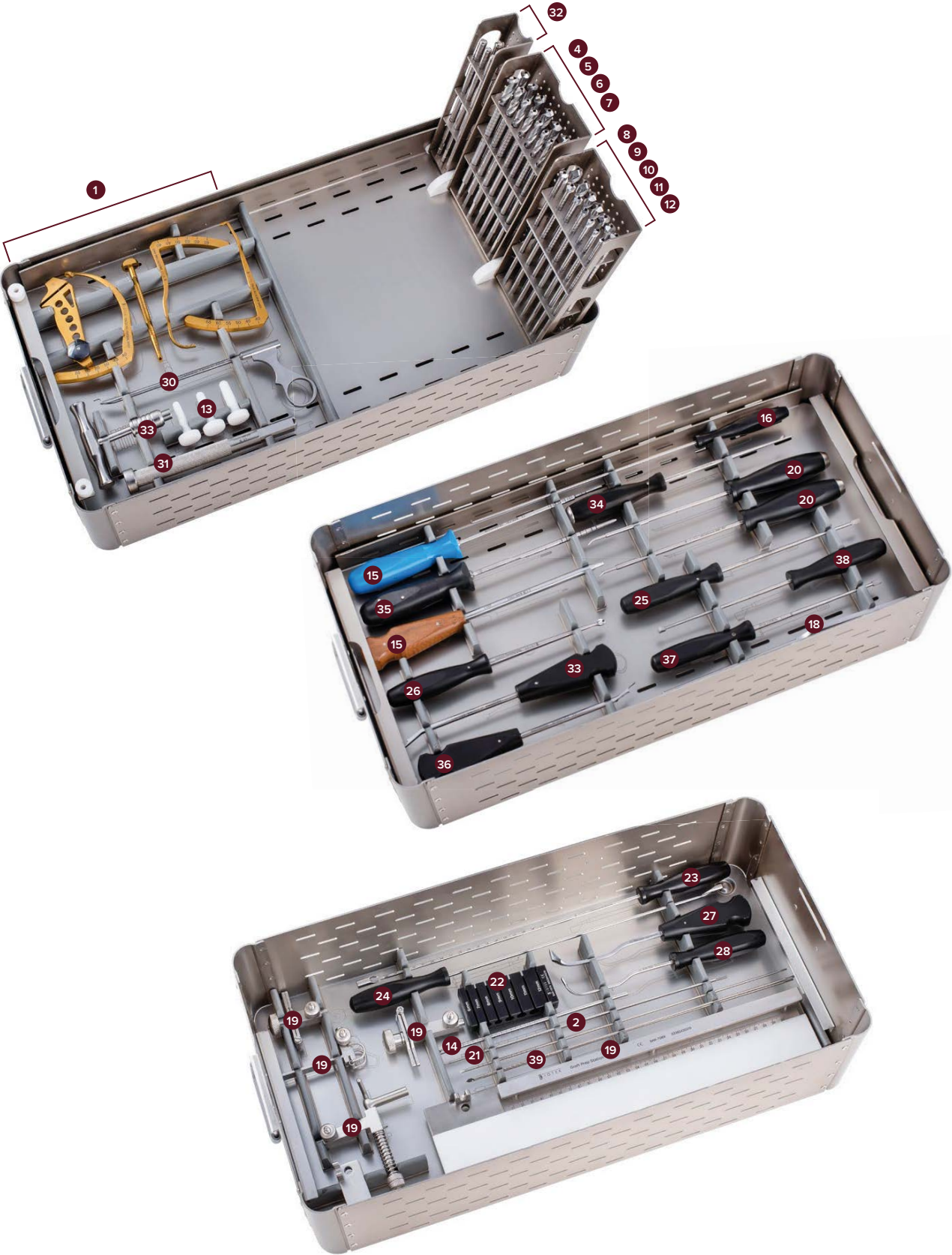
Informacje do zamówienia

Kiureta PCL

BAK-7184



ACL-PCL



Zestaw instrumentów do rekonstrukcji

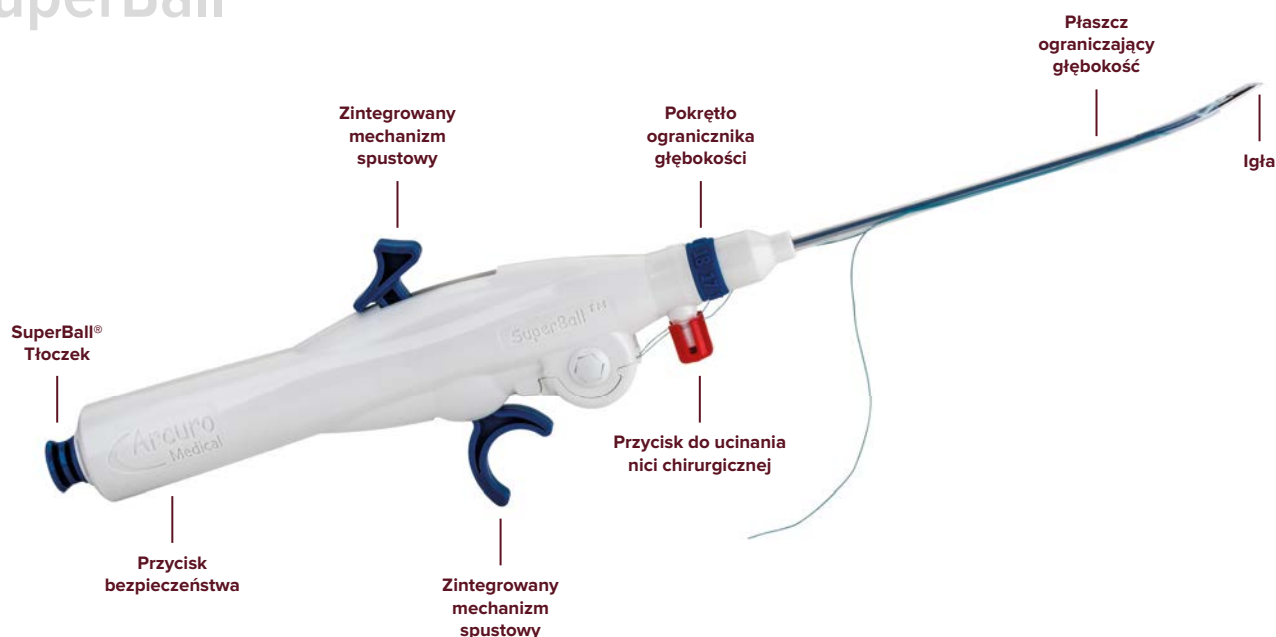
Informacje do zamówienia

1	System ONLoc® ZESTAW 1 System prowadnic wiertła do rekonstrukcji ACL/PCL Składający się z: BAK-7035 Prowadnik wiertła ONLoc®, BAK-7035(a) Pocisk kątowy ONLoc®, 2,4 mm ID Celownik łokciowy ONLoc® ACL, BAK-7035(c) ONLoc® PCL Celownik piszczelowy & BAK-7035(d) ONLoc® PCL	BAK-7035-1 lub BAK-7035-2 BAK-7035(b)
2	Trzpień mocujący wiertło, śr. 2,4 mm	BAK-7036
3	Trzpień przelotowy przeszczepu (trzpień Beadth), końcówka wierząca	BAK-7037
4	CANNUDRILL rozwiertak piszczelowy, śr. 7,0 mm kaniulowany	BAK-7038.70
5	CANNUDRILL rozwiertak piszczelowy, śr. 8,0 mm kaniulowany	BAK-7038.80
6	CANNUDRILL rozwiertak piszczelowy, śr. 9,0 mm kaniulowany	BAK-7038.90
7	CANNUDRILL rozwiertak piszczelowy, śr. 10,0 mm kaniulowany	BAK-7038.10
8	FLOWERTIP kaniulowany rozwiertak udowy, śr. 6,0 mm	BAK-7045.60
9	FLOWERTIP kaniulowany rozwiertak udowy, śr. 7,0 mm	BAK-7045.70
10	FLOWERTIP kaniulowany rozwiertak udowy, śr. 8,0 mm	BAK-7045.80
11	FLOWERTIP kaniulowany rozwiertak udowy, śr. 9,0 mm	BAK-7045.90
12	FLOWERTIP kaniulowany rozwiertak udowy, śr. 10,0 mm	BAK-7045.10
13	Czop tunelowy, 9-10 mm	BAK-7056.910
14	Rozwiertak endoskopowy do Onbutton CL, kaniulowany, śr. 4,7 mm	BAK-7118
15	Wkrętak do śrub interferencyjnych SOFTFIX® kaniulowany (do śrub tytanowych) Wkrętak do śrub interferencyjnych SOFTFIX®-PK PEEK kaniulowany (do śrub PEEK)	BAK-7063 lub BAK-7161
16	Miernik głębokości do rekonstrukcji ACL/PCL	BAK-7053
17	Celownik udowy transportalowy LOCUS, 7 mm	BAK-7055.07
18	Sonda artroskopowa	BAK-7065
19	Stacja przygotowania przeszczepu zawiera płytkę do przeszczepu, przesuwaną podstawę, uchwyt na guziki ze skalą, zacisk chwytaka do przeszczepów - lewy i prawy oraz uchwyt na szwy z napinaczem	BAK-7069
20	Szydło do mikrozłamań, 30°	BAK-7066
21	Drut prowadzący do śrub interferencyjnych SOFTFIX® śr. 2,0 mm; dł. 300 mm (Nitinol) Drut prowadzący do śrub interferencyjnych SOFTFIX®-PK® śr. 1,2 mm; dł. 300 mm (Nitinol)	BAK-7183 lub BAK-7180
22	Blok rozmiarowy przeszczepu (śr. 6-7-8-9-10-11-12)	BAK-7070
23	Pobierak do ściągania, zamknięty 7 mm	BAK-7071.07
24	Pobierak do ściągania, otwarty 6 mm	BAK-7073.06
25	Pilnik wypukły	BAK-7075
26	Kiureta do karboplastyki	BAK-7095
27	Elewator udowy PCL	BAK-7083
28	Pilnik PCL	BAK-7160
29	Etui graficzne na instrumenty do artroskopii stawu kolanowego ACL-PCL	BAK-7145
30	Przeżpiszczelowy celownik udowy SURESHOT, 7 mm	BAK-7054.05*
31	Impaktor do klamry do więzadeł z kolcami STAYFIX®	BAK-7064*
32	Rozszerzacz tunelowy 6 mm Rozszerzacz tunelowy 7 mm Rozszerzacz tunelowy 8 mm Rozszerzacz tunelowy 9 mm Rozszerzacz tunelowy 10 mm	BAK-7057.06* BAK-7057.07* BAK-7057.08* BAK-7057.09* BAK-7057.10*
33	Uchwyt typu T do Rozszerzaczy Tunelowych	BAK-7062*
34	Wycinak tunelowy	BAK-7126*
35	Wkrętak do tytanowych śrub interferencyjnych SOFTFIX®, kaniulowany	BAK-7063*
36	Celownik udowy transportalowy	BAK-7055.07*
37	Pilnik prosty	BAK-7075*
38	Pilnik półokrągły	BAK-7077*
39	Trzpień przelotowy przeszczepu z końcówką łopatkową (trzpień Beath)	BAK-7203*

* Nie wchodzi w skład standardowego zestawu przyrządów. Dostępne na życzenie.

SYSTEMY DO SZYCIA ŁĄKOTKI

SuperBall®



O Arcuro

Firma Arcuro Medical założona została w Izraelu w 2013 r. W dniu dzisiejszym firma ma zasięg globalny, posiadając swoje biura zarówno w Izraelu jak i w Stanach Zjednoczonych.

Założyciele firmy Arcuro mają wspólnie ponad 40 lat doświadczenia we wprowadzaniu i rozwijaniu małoinwazyjnych technik operacyjnych, przenosząc produkty medyczne z etapu konceptu na rynek. W trakcie swojej działalności Lee Ranon i Ran Oren nawiązali trwałe i strategiczne relacje zawodowe z najlepszymi chirurgami i światowymi firmami ortopedycznymi, poprzez wprowadzanie na rynek innowacyjnych technologii, które obecnie sprzedają się na całym świecie.

Rozwijając swoją ugruntowaną światową sieć dystrybucji, Arcuro wprowadza na rynek nowy produkt w postaci zestaw do szycia łąkotki SuperBall®.

Głównym celem firmy jest kontynuowanie rozwoju przełomowych technologii wykorzystywanych w medycynie sportowej i dzięki temu poprawianie komfortu i jakości życia pacjentów.

SuperBall – zestaw All-inside do szycia łąkotki

SuperBall® to kompleksowy system pozwalający na zszywanie uszkodzonej łąkotki. Umożliwia on zastąpienie sztywnych polimerowych implantów elastycznymi węzłami chirurgicznymi. Unikalny system napinający pozwala chirurgowi na pełną kontrolę nad siłą zszywania struktury łąkotki.



Cechy i zalety:



System zapewniający anatomiczne napięcie

Pozwala odtworzyć warunki zbliżone do prawidłowej anatomii łąkotki.



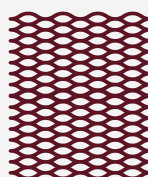
Włókna UHMWPE

Zapewniają wytrzymałą fixację struktur łąkotki zastępując sztywne polimerowe implanty PEEK.



Zintegrowane pokrętko zmiany głębokości wklucia

Bezpieczny dostęp do uszkodzonej części łąkotki.



Idealne dopasowanie szwów do struktur

Elastyczne poliestrowe szwy przylegają płasko chroniąc łąkotkę oraz chrząstki stawowe.



Ergonomiczna konstrukcja

Dźwiękowa odpowiedź urządzenia pozwala na lepszą kontrolę pracy / zintegrowany mechanizm spustowy.



Brak węzłów

Dzięki specjalnie opracowanemu systemowi, urządzenie nie pozostawia węzłów w przestrzeni stawowej.



Ścięta konstrukcja igły

Pozwala na umieszczenie jej w tkance bez konieczności pozostawiania dziur w strukturze łąkotki.



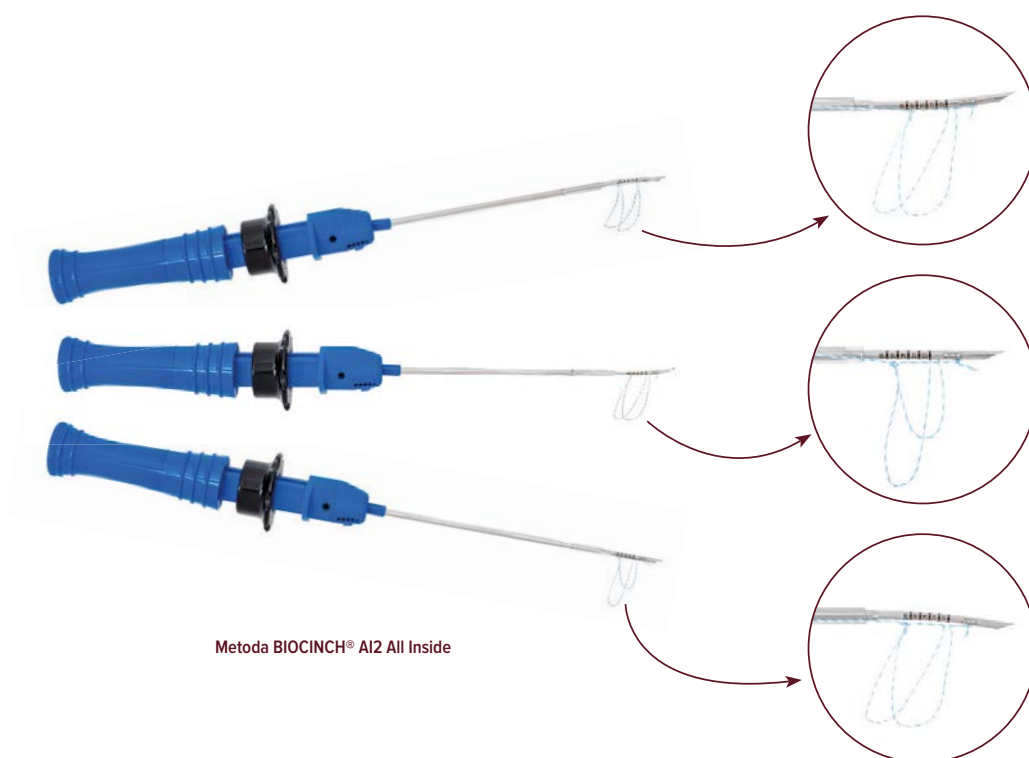
Bezpieczeństwo i niezawodność

Minimalizuje możliwość śródoperacyjnego wysunięcia się ze struktury łąkotki.

Informacje do zamówienia

SUPERBALL® System do szycia łąkotki 'All Inside' – Igła prosta	SBD-SB-12-001
SUPERBALL® System do szycia łąkotki 'All Inside' – Igła zagięta ku górze	SBD-SB-12-012
SUPERBALL® System do szycia łąkotki 'All Inside' – Igła zagięta do dołu	SBD-SB-12-024

BIOCINCH® AI2



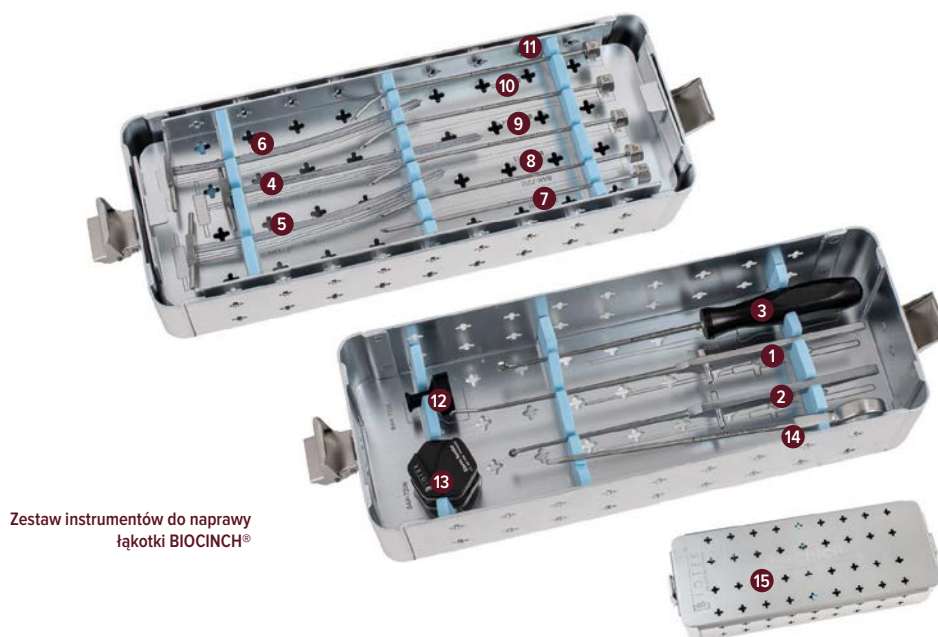
Cechy charakterystyczne:

- System do naprawy łąkotki BIOCINCH® AI2 umożliwia skuteczną naprawę łąkotki techniką 360°.
- W tym systemie wyeliminowano ograniczenia technik naprawczych inside-out i outside-in oraz konieczność wiązania węzłów wewnątrzstawowych.
- System pozwala chirurgowi na założenie poziomych lub pionowych szwów materacowych na udowej lub piszczelowej powierzchni łąkotki, znacznie zmniejszając ryzyko dla tylnych tkanek nerwowo-naczyniowych.
- System składa się z nici 2.0 USP z materiału UHMWPE z dwoma implantami z materiału PEEK o wymiarach 1,2 x 5,0 mm znajdującymi się na jednej igle (podajniku) o gr. 1,5 mm (rozmiar penetracji tkanki 2,0 mm).
- Dostępny również w wersji z taśmą 0,7 mm, która zapewnia szerszy obszar kompresji w porównaniu z nićmi, zwiększając wytrzymałość i minimalizując uszkodzenia tkanek.
- Igła znajduje się w kaniuli kontrolującej głębokość wklucia.
- System posiada pierścień spustowy 360°, którym poprzez ruch wsteczny zwalnia kolejno implanty z igły prowadzącej (podajnika).
- Implant sterylny.

Informacje do zamówienia

System do naprawy łąkotki BIOCINCH® AI2, nić USP, rozmiar 2-0, prosty	BAK-7004
System do naprawy łąkotki BIOCINCH® AI2, nić USP, rozmiar 2-0, podgięty do góry, 12°	BAK-7005
System do naprawy łąkotki BIOCINCH® AI2, nić USP rozmiar 2-0, zagięty do dołu, 5°	BAK-7142
System do naprawy łąkotki BIOCINCH® AI2 nić USP rozmiar 2-0, elastyczny	10471
System do naprawy łąkotki BIOCINCH® AI2, taśma 0,7 mm, prosty	10472
System do naprawy łąkotki BIOCINCH® AI2, taśma 0,7 mm, podgięty do góry, 12°	10473
System do naprawy łąkotki BIOCINCH® AI2, taśma 0,7 mm, zagięty do dołu, 5°	10474
System do naprawy łąkotki BIOCINCH® AI2, taśma 0,7 mm, elastyczny	10505
Półkaniula dla systemu do naprawy łąkotki BIOCINCH® AI2	10256

BIOCINCH®



Zestaw instrumentów do naprawy
łąkotki BIOCINCH®

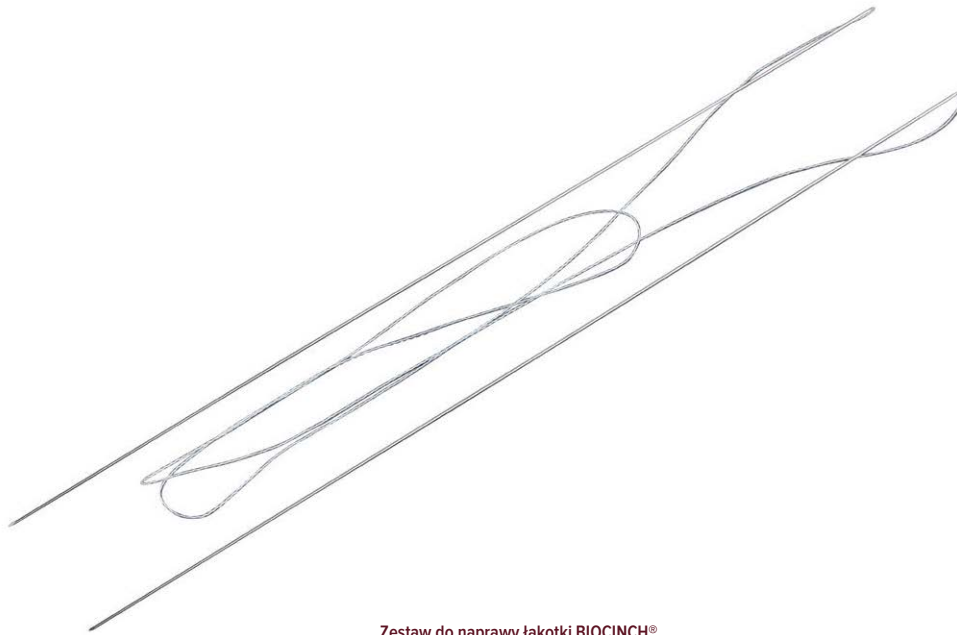
Cechy charakterystyczne:

- Zestaw do naprawy łąkotek BIOCINCH® został opracowany z myślą o usuwaniu uszkodzeń łąkotek w przedniej, środkowej i tylnej strefie łąkotki metodą „inside-out”.
- Wstępnie zagięte tuleje prowadzące z pojedynczym i podwójnym prześwitem ułatwiają wprowadzanie igieł, efektywne zakładanie szwów - pionowych i poziomych oraz zapewniają łatwy dostęp do różnych stref łąkotki.
- Zakrzywiona sonda mierzy szerokość łąkotki. Kątowa końcówka pilnika do łąkotki jest odpowiednio wyprofilowana, tak aby umożliwić dostęp do wnętrza rozerwania łąkotki i jej oczyszczenie przed naprawą.
- Łatwy do nauki i powtórzenia.

Informacje do zamówienia

1	Sonda zakrzywiona do naprawy łąkotki	BAK-7198
2	Pilnik do łąkotki	BAK-7199
3	Kireta do łąkotki	BAK-7204
4	Tuleja prowadząca (z podwójnym światłem) do naprawy łąkotki, prosta	BAK-7200
5	Tuleja prowadząca (z podwójnym światłem) do naprawy łąkotki, zakrzywiona, lewa	BAK-7201
6	Tuleja prowadząca (z podwójnym światłem) do naprawy łąkotki, zakrzywiona, prawa	BAK-7202
7	Tuleja prowadząca (z podwójnym światłem) do naprawy łąkotki, prosta	BAK-7211
8	Tuleja prowadząca (z podwójnym światłem) do naprawy łąkotki, zakrzywiona, 10°	BAK-7212
9	Tuleja prowadząca (z podwójnym światłem) do naprawy łąkotki, zakrzywiona, 20°	BAK-7213
10	Tuleja prowadząca (z podwójnym światłem) do naprawy łąkotki, zakrzywiona, 30°	BAK-7214
11	Tuleja prowadząca (z podwójnym światłem) do naprawy łąkotki, zakrzywiona, 40°	BAK-7215
12	Popychacz do igieł	BAK-7205
13	Zaginacz tulei	BAK-7206
14	Popychacz węzłów do naprawy łąkotki	10154
15	Etui graficzne na narzędzia do naprawy łąkotki	BAK-7217

BIOCINCH®



Zestaw do naprawy łąkotki BIOCINCH®

Cechy charakterystyczne:

- Zestaw do naprawy łąkotki BIOCINCH® został opracowany z myślą o leczeniu uszkodzeń łąkotki w przedniej, środkowej i tylnej strefie łąkotki metodą „od wewnątrz na zewnątrz”.
- Produkt składa się z dwóch prostych igieł do naprawy łąkotki, wstępnie załadowanych nicią USPo rozmiarze 2-0 lub 0.
- Igły do naprawy łąkotki są wykonane ze stali nierdzewnej, są ultracienkie i wytrzymałe, a jednocześnie elastyczne, co ułatwia przechodzenie przez tuleje prowadzące.
- Nić wykonana z materiału UHMWPE zapewnia bardzo wysoką wytrzymałość.

Informacje do zamówienia

Zestaw do naprawy łąkotki BIOCINCH® z igłami. Nić USP rozmiar 0, o dł. 75 cm igły proste-2 sztuki, dł. igły 25 cm	BAK-7216
Niść BioFiber® USP rozmiar 2-0 Biała, dł. 75 cm	10068
Niść BioFiber® USP rozmiar 0 Biała, dł. 75 cm	10069
Niść BioFiber® USP rozmiar 2-0 Białoniebieska, dł. 75 cm	10206
Niść BioFiber® USP rozmiar 0 Białoniebieska, dł. 75 cm	10207

OSTEOTOMIA

BIOFIX™-NP



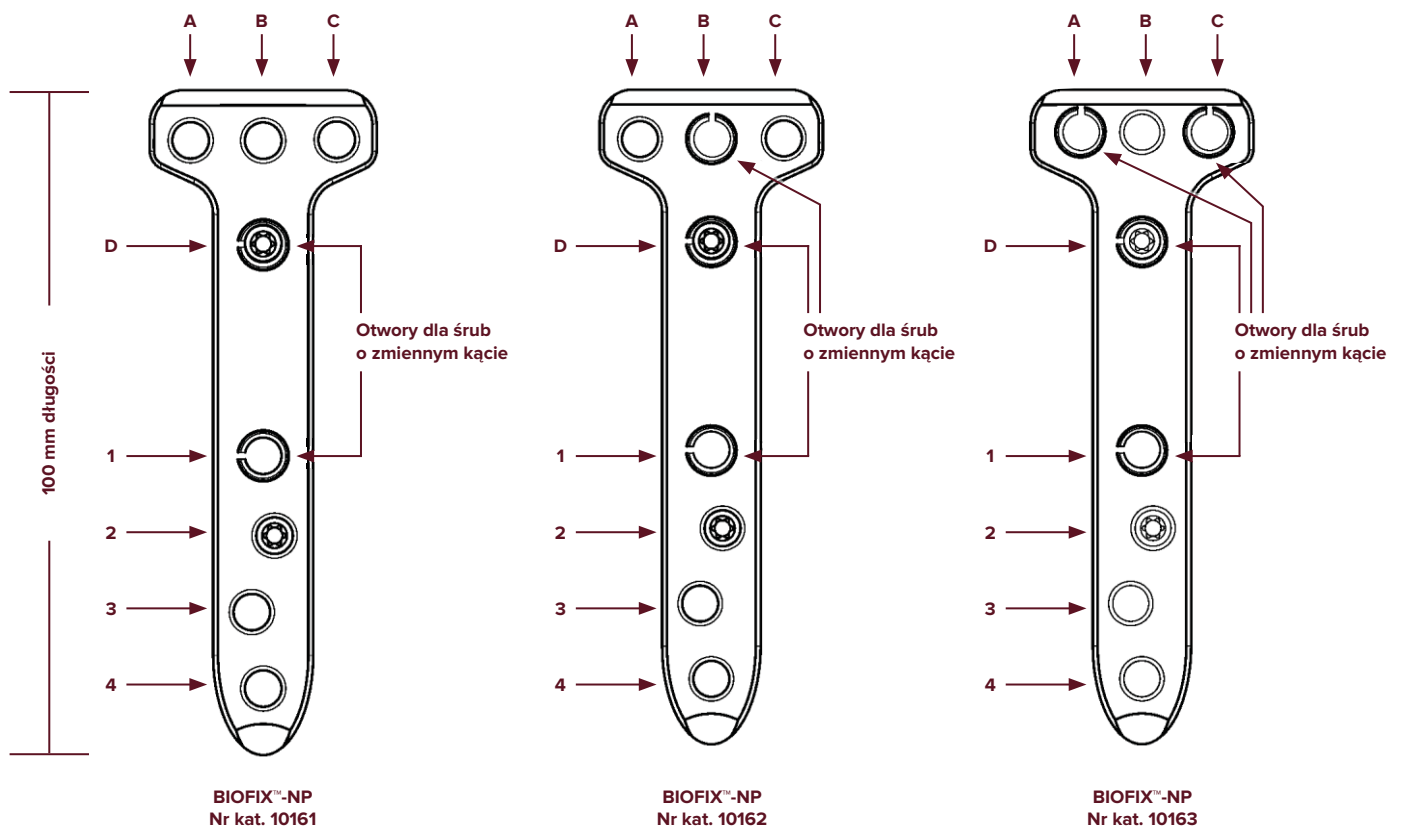
System obejmuje trzy różne typy płytek do trzech wskazań:

- Osteotomia podkolanowa/Wysoka osteotomia kości piszczelowej (HTO)
- Rekonstrukcja ACL z HTO
- Naprawa rogu tylnego łąkotki przyśrodkowej z HTO

- Anatomicznie zaprojektowana płytka o niskim profilu minimalizuje potrzebę konturowania śródoperacyjnego i zapobiega podrażnieniom tkanek miękkich z powodu wyeksponowania implantu.
- Stożkowo ścięty koniec płytki ułatwia minimalnie inwazyjne wprowadzanie.
- Solidna część środkowa zapewnia wytrzymałość niezbędną do podparcia szczeliny osteotomii.
- Płytki nie są dopasowane do konkretnej strony i mogą być stosowane do lewej lub prawej kości piszczelowej.
- Zastosowanie śrub z główką blokującą zapewnia stabilność kątową.
- Podkładki zapewniają odpowiednią odległość między płytką a okostną i ścięgnami gęsiej stopki.
- Pozwala to zachować unaczynienie i zapobiega podrażnieniom gęsiej stopki.
- Zmienne kąty ułatwiają zmianę kierunku wkrętów bez negatywnego wpływu na skuteczność blokowania danego wkrętu. Wkręty blokujące w tym systemie mogą być ustawione pod kątem do 15 stopni od środka.

- Otwory na wkręty są oznaczone od A-D w kierunku proksymalnym i od 1-4 w kierunku dystalnym do osteotomii.
- 10° nachylenie w dół w otworach A/B/C pod stałym kątem zapewnia, że wkręty są skierowane dystalnie od stawu.
- Otwory D i 1 mają zmienny kąt we wszystkich trzech płytkach.
- Zmienny otwór D umożliwia skierowanie śruby zgodnie z życzeniem ze względu na małą ilość kości w proksymalnym odcinku osteotomii.
- Zmienny otwór nr 1 umożliwia umieszczenie śruby korowej kompresyjnej zawiasowej i późniejszą zmianę na śrubę z główką blokującą pod innym kątem.
- Płytki Biofix™-NP (nr kat. 10162) posiada dodatkowy otwór o zmiennym kącie B. Ma to na celu zapobieganie zbiegnięciu się kanału między kanałem piszczelowym ACL a śrubą.
- Płytki Biofix™-NP (nr kat. 10163) posiada dodatkowe otwory o zmiennym kącie nachylenia A i C. Ma to na celu zapobieganie zbiegnięciu się kanału między kanałem naprawczym przez pęczek łąkotki przyśrodkowej a śrubą.
- Materiał: Tytan.

Z otworami dla śrub o zmiennym kącie:



Informacje do zamówienia

BIOFIX™-NP płytki do wysokiej osteotomii kości piszczelowej (hto), tytanowa, sterylna

Płytki do osteotomii blokująca Biofix™-NP dł. 100 mm, 4 otwory (dwa zmienne kąty)	10161
Płytki do osteotomii blokująca Biofix™-NP dł. 100 mm, 4 otwory (trzy zmienne kąty)	10162
Płytki do osteotomii blokująca Biofix™-NP dł. 100 mm, 4 otwory (cztery zmienne kąty)	10163

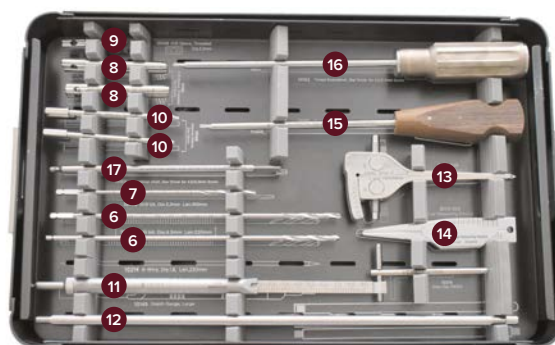
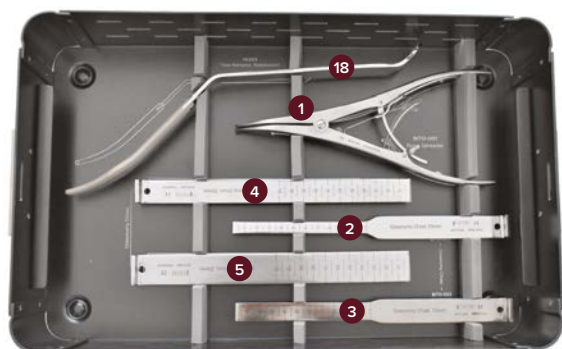
Śruby blokujące (stardrive) o średnicy 5,0 mm tytanowe, sterylne

Nr katalogowy	Dł. śruby (mm)	Nr katalogowy	Dł. śruby (mm)	Nr katalogowy	Dł. śruby (mm)	Nr katalogowy	Dł. śruby (mm)
10164	20	10170	32	10176	44	10182	65
10165	22	10171	34	10177	46	10183	70
10166	24	10172	36	10178	48	10184	75
10167	26	10173	38	10179	50	10185	80
10168	28	10174	40	10180	55	10186	85
10169	30	10175	42	10181	60	10187	90

Śruby korowe (stardrive) o średnicy 4,5 mm tytanowe, sterylne

Nr katalogowy	Dł. śruby (mm)	Nr katalogowy	Dł. śruby (mm)	Nr katalogowy	Dł. śruby (mm)	Nr katalogowy	Dł. śruby (mm)
10188	26	10191	32	10194	38	10197	44
10189	28	10192	34	10195	40	10198	46
10190	30	10193	36	10196	42	10199	48
						10200	50

Instrumentarium



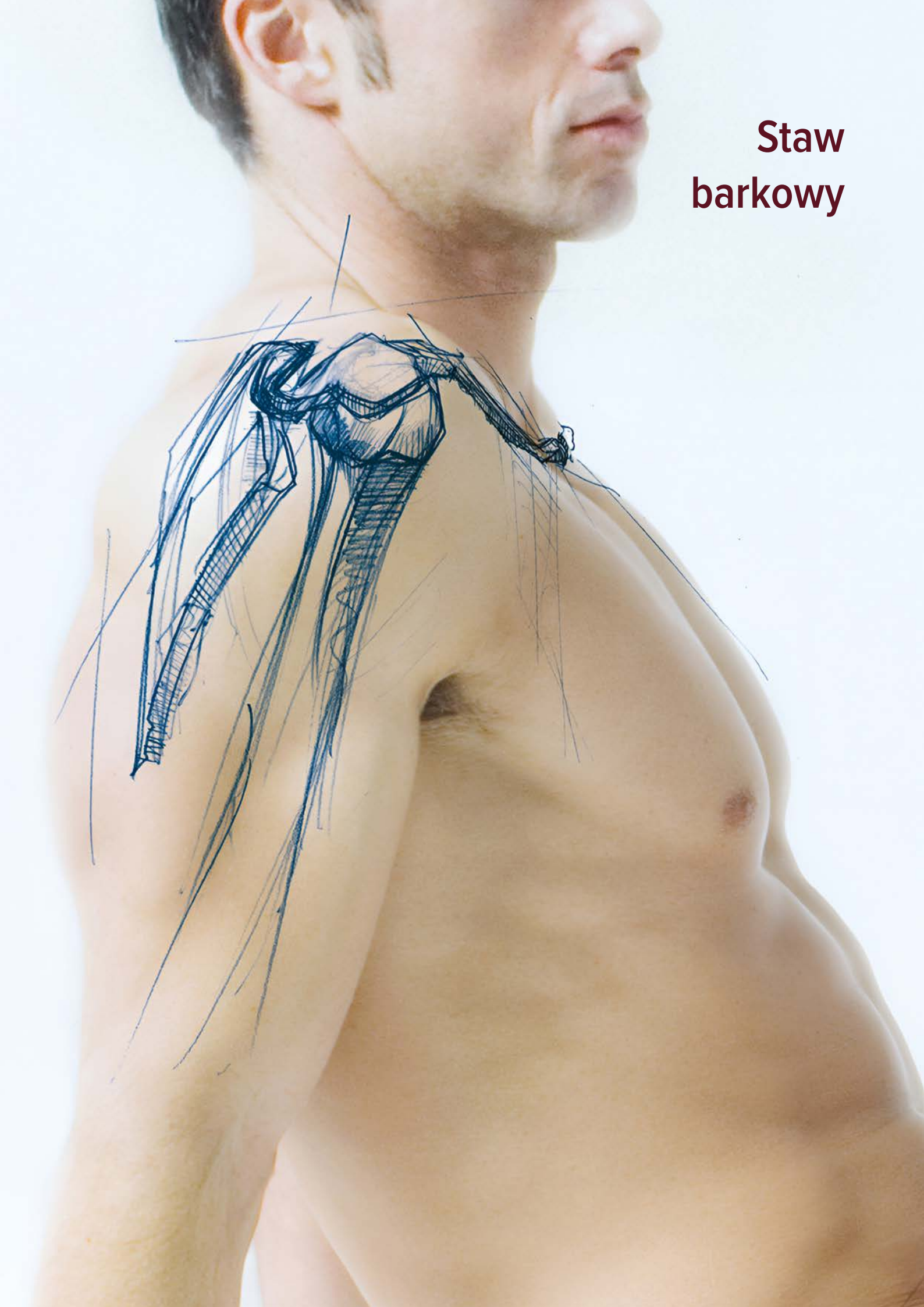
1	Rozwieracz kostny	BITO-001
2	Osteotom, 10 mm	BITO-002
3	Osteotom, 15 mm	BITO-003
4	Osteotom, 20 mm	BITO-004
5	Osteotom, 25 mm	BITO-005
6	Wiertło, śr. 4,3 mm, dł. 220 mm	10147
7	Wiertło, śr. 3,2 mm, dł. 150 mm	10146
8	Tuleja wiertła, gwintowana śr. 4,3 mm	10150
9	Tuleja wiertła, gwintowana śr. 3,2 mm	10149
10	Tuleja wewnętrzna, śr. 1,8 mm	10148
11	Głębokościomierz, duży	BITO-011
12	Pręt wyrównujący, męski/żeński	BITO-016
13	BIOFIX™ Rozwieracz szczękowy do osteotomii II	BITO-020
14	Narzędzie do pomiaru szczeliny	BITO-023
15	Wkrętak, Star Driver, do śrub 4,5/5,0 mm	10151
16	Wkrętak dynamometryczny, Star Driver, do śrub 4,5/5,0 mm	10152
17	Trzpień wkrętaka, Star Driver, do śrub 4,5/5,0 mm	10153
18	Retraktor piszczelowy, niecieniujący	10205
19	Etui z grafiką do zestawu instrumentów BioFix™-NP HTO	10209

Uwaga: Klucz imbusowy SW3.5 dodany do BITO-020 (do rozwieracza szczękowego do osteotomii) – 1 szt.

Prowadnica gwintowana śr. 1,8 mm, dł. 230 mm (zestaw 2 szt. w 1)	10215
Drut Kirschnera, śr. 1,8 mm, dł. 230 mm (opakowanie 4 szt. w 1)	10216

Uwaga: 10215 i 10216 są dostarczane obowiązkowo w sterylnym opakowaniu ze śrubami.

Staw barkowy



INSTRUMENTARIUM RICHARD WOLF

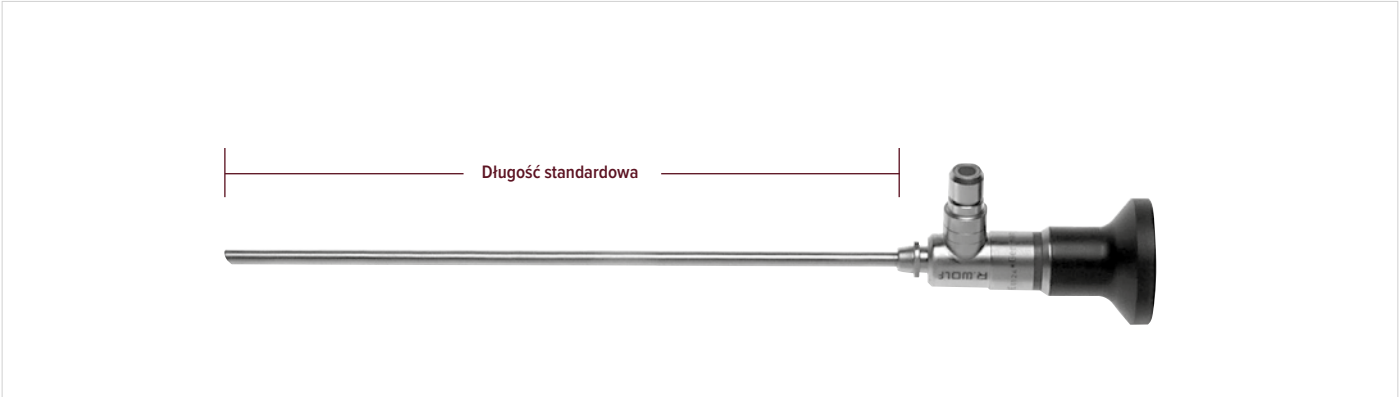
Wyposażenie podstawowe do artroskopii stawu barkowego

Produkt	Nr katalogowy	Ilość	Katalog / Rozdział
Endoskopy i instrumenty			
Optyka PANOVIEW 30° Ø 4mm SL 170 mm	8880.543	1	Staw barkowy
Światłowód zestaw, Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m	806635231	1	
Płaszcz do artroskopu OD 6 mm	89121.1260	1	
Trokar do artroskopu OD 5,5/6/6,3 mm, końcówka, pół-tępy	89121.0542	1	
Sonda hakowa dł. robocza 115 mm, wys. części hakowej 4,5 mm z podziałką	8399.95	1	
ARTHROline cążki szer. 4,6 mm, wys. 1,6 mm szczęki zakrzywione ku górze	89140.0102	1	
ARTHROline cążki szer. 5,5 mm, wys. 1,6 mm szczęki zakrzywione ku górze, płaszczy zakrzywione w lewo	89140.0103	1	
ARTHROline cążki szer. 4,6 mm, wys. 1,6 mm część szczękowa ząbkowana, płaszczy zakrzywiony ku górze	89140.0122	1	
ARTHROline cążki hakowe szer. 4 mm, wys. 21,1 mm szczęki proste	89140.0405	1	

Instrumentarium artroskopowe do barku - przegląd

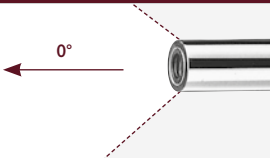
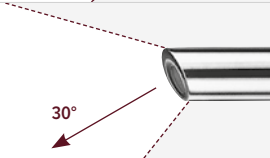
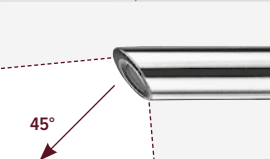
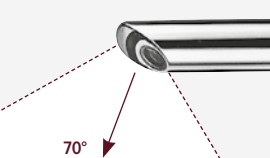
			Palce dłoni i stóp	Ręka	Stopa, łokieć		Kolano, bark, biodro
Optyka Ø			1,9 mm	2,4 mm	2,7 mm		4,0 mm
Optyki	30°	Optyka PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8672.422	8880.543
		Optyka PANOVIEW szerokokątna					8885.443
	70°	Optyka PANOVIEW					8880.545
		Optyka PANOVIEW szerokokątna					8885.445
Długość robocza płaszcza			40 mm	60 mm	77,5 mm	145 mm	130 mm
Płaszcze	Z 1 kranikiem, kołnierz nieruchomy		891220124	891220132			
	Z 22 kranikami, kołnierz nieruchomy						89121.0260
	Z 1 kranikiem, kołnierz ruchomy					891241141	
	Z 2 kranikami, kołnierz ruchomy			891221232	891221241	891241241	89121.1260
	Wysokiego przepływu z 1 kranikiem, kołnierz nieruchomy		891220128				
	Wysokiego przepływu z 2 kranikami, kołnierz obrotowy			891221235			89121.1263
	Mała średnica z 2 kranikami, kołnierz obrotowy						891221255
Trokary	Tępy				891222754		89121.0544
	Pół-tępy		891221952	891222452			89121.0542
	Stożkowo tępy				891222750	891242750	89121.0540
	Ostry					891242761	89121.0640
	Stożkowo ostry		891221962	891222462	891222762		
Część uszczelniająca płaszcza						891040000	

Artroskop z optyką PANOVIEW Ø 4 mm



AUTOCLAVE
134°C / 273°F

Kompatybilne
ze standardem 4K **4K**

Kierunek patrzenia		Dł. standardowa	Ø	Nr katalogowy
	PANOVIEW Optyka 0° Ø 4 mm dł. standardowa	170 mm	4,0 mm	8880.541
	PANOVIEW Optyka 30° Ø 4 mm dł. standardowa 170 mm			8880.543
	PANOVIEW Optyka 45° Ø 4 mm dł. standardowa 170 mm			8880.544
	PANOVIEW Optyka 70° Ø 4 mm dł. standardowa 176 mm	176 mm		8880.545

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Perforowany kosz na optykę standardową 1	(dł. x szer. x wys.) 297 x 59 x 54 mm	38015
Światłowód zestaw Składa się z: Światłowód (80663523), adapter po stronie projektora (8095.07) i adapter po stronie endoskopu (809509)	Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m	806635231

Płaszcz Artroskopowy ARTHROlution z automatycznym mechanizmem zatraskowym

										
Płaszcz artroskopowy OD 6 mm							Obturator do artroskopu 5,5/6/6,3 mm tępy	Obturator do artroskopu 5,5/6/6,3 mm pół-tępy	Obturator do artroskopu 5,5/6/6,3 mm stożkowy tępy	Końcówka trokara, trójkątna rozm. 4 mm
Wysoki przepływ	Mała średnica	2 stałe kraniki odcinające	2 obrotowe kraniki obrotowe kraniki	Ø zewnętrzna	Długość robocza	Nr katalogowy	89121.0544	89121.0542	89121.0540	89121.0640
		●		6,0 mm	132 mm	89121.0260				
			●	6,0 mm	130 mm	89121.1260				
●			●	6,3 mm	130 mm	89121.1263				
	●		●	5,5 mm	130 mm	89122.1255				

Części zapasowe	Nr katalogowy
Pierścień płuczący z 1 kranikiem odcinającym	150081761
Pierścień płuczący z 2 kranikami odcinającymi	150081762
Kraniki, zestaw, kapturek 3,0 mm (OPAKOWANIE = 5 SZTUK) Również: Narzędzie do demontażu	896.0002 38310.0001
Pierścień mocujący	15008.1704
Zapasowe elementy uszczelniające obejmujące: O-ringi, małe / duże, po 5 szt. Również: Narzędzie do O-ringów (Narzędzie do demontażu)	15176.142 15106.230

Polecane akcesoria	Nr katalogowy
Część uszczelniająca płaszcz	89101.0000
Pręt prowadzący Ø 4,0 mm stożkowy tępy dł. całkowita 325 mm	8863.75

Cążki typu puch



ARTHROline	Część szczękowa	Szer. cięcia	Dł. robocza	Proste	Wygięte w prawo	Wygięte w lewo	Płaszcz zakrzywiony do góry	Część szczękowa wygięta do góry	Nr katalogowy
Cążki szer. 4,6 mm, wys. 1,6 mm część szczęki ruchomej ząbkowana Widok cięcia:  	1,6 x 4,6 mm (wys. x szer.)	3,3 mm	120 mm	•					89140.0105
Cążki szer. 4,6 mm, wys. 1,6 mm część szczęki ruchomej ząbkowana Widok cięcia:  								•	89140.0102
Cążki szer. 4 mm, wys. 1,6 mm część szczęki ruchomej ząbkowana Widok cięcia:  							•		89140.0122
Cążki szer. 5,5 mm, wys. 1,6 mm część szczęki ruchomej ząbkowana Widok cięcia:  	1,6 x 5,5 mm (wys. x szer.)					•		•	89140.0101
Cążki szer. 5,5 mm wys. 1,6 mm część szczęki ruchomej ząbkowana Widok cięcia:  					•			•	89140.0103

Sonda hakowa / pręt prowadzący



	Wysokość	Dł. robocza	Nr katalogowy
Sonda hakowa dł. robocza 115 mm, wys. 7 mm stopniowana 	7,0 mm	115 mm	8302.09
Sonda hakowa dł. robocza 115 mm, wys. 4,5 mm stopniowana 	4,5 mm		8303.09



	Ø	Dł. całkowita	Nr katalogowy
Sonda hakowa dł. całkowita 228 mm, rozm. 4,4 mm 	4,4 mm	228 mm	8863.80



	Ø	Dł. całkowita	Nr katalogowy
Pręt prowadzący Ø 4,0 mm stożkowo-tępy 	4,4 mm	325 mm	8863.75

Instrumentarium podstawowe artroskopowe do artroskopii rekonstrukcyjnej barku

Nazwa	Nr katalogowy	Ilość	Katalog / Rozdział
Endoskopy i instrumenty			
Spychacz do węzłów dł. robocza 170 mm	89150.3000	1	Ortopedia / Staw Kolanowy
Chwytnak do nici dł. robocza 160 mm	89150.3003	1	
Pilnik wklęsły dł. robocza 175mm szer. 4,75 mm	89160.3003	1	
Pilnik wypukły dł. robocza 175 mm szer. 4,75 mm	89160.3002	1	
Pilnik prosty dł. robocza 175mm szer. 4,75 mm	89160.3005	1	
Nóż zagięty 15° dł. robocza 160mm szer. 4,5 mm	89160.3015	1	
Nóż tnący dystalnie dł. robocza 160mm szer. 4,5 mm	89160.3001	1	
Obcinak do nici Ø 5mm dł. robocza 200 mm	891603000	1	
Chwytnak do nici Ø 3,3 mm	891303300	1	
Kleszczyki chwytające Ø 3,4 mm	8488.096	1	
Pręt prowadzący Ø 4,0 mm, stożkowo-tępy	8863.75	1	
ENDOSPIKE instrument do szycia w stawie barkowym Ø 5,3 mm	891403000	1	
Również: igły do zakładania nici, sterylne	491403000	1	
Perforowany kosz do artroskopii barku	33012	1	

Obcinak do nici / chwytak do nici



	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Obcinak do nici Ø 5 mm dł. robocza 200 mm			
 z możliwością demontażu	5,0 mm	200 mm	891603000



	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Chwytak do nici Ø 3,3 mm			
 część szczękowa prosta, płaszcz prosty			891303300
Chwytak do nici Ø 3,3 mm			
 odcinek prosty szczęki, ostro zakończony	3,3 mm	160 mm	891303200
Chwytak do nici Ø 3,3 mm			
 część szczękowa wygięta pod kątem 45° w górę, ostro zakończony			891303230

Szczypce chwytne



	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Szczypce chwytne Ø 3,4 mm  prosta część szczękowa, ząbkowana, uchwyt z blokadą	3,4 mm	130 mm	8488.096

Szczypce chwytne do przytrzymywania i repozycjonowania stożka rotatorów.

Instrumenty ręczne

			
		Dł. robocza	Nr katalogowy
Spychacz do węzłów dł. robocza 170 mm 	Do artroskopowego wprowadzania i zacieśniania węzłów	170 mm	89150.3000
Chwytnik do nici dł. robocza 160 mm 	Otwór hakowy do mocowania nici	160 mm	89150.3003
Nóż tnący dystalnie dł. robocza 160 mm szer. 4,5 mm 	Do rozluźniania tkanki miękkiej na krawędzi panewki	160 mm	89160.3001
Nóż zgięty 15° ku górze dł. robocza 160 mm szer. 4,5mm 			89160.3015
Pilnik wypukły dł. robocza 175 mm szer. 4,75 mm  szorstki	Wykorzystywane do artroskopowego odświeżania struktur kostnych panewki w procedurach (Bankart / SLAP) oraz odświeżania powierzchni kostnych kości ramiennej przy rekonstrukcjach stożka rotatorów	175 mm	89160.3002
Pilnik wklęsły dł. robocza 175 mm szer. 4,75 mm  szorstki			89160.3003
Pilnik prosty dł. robocza 175 mm szer. 4,75 mm  szorstki			89160.3005

Kosz do sterylizacji dla instrumentów stosowanych w artroskopii barku

Ilustracja	Opis	Nr katalogowy
 Kosz perforowany do artroskopii barku Również: Pierścień mocujący Ø 50,39 mm	Mieści: zestaw instrumentów do artroskopii barku, do sterylizacji (parowej i niskotemperaturowej), przechowywania i transportu, z uchwytami na instrumenty, wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 513 x 95 x 233 mm wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 538 x 117 x 250 mm do perforowanego koszyka na endoskopy giętkie, do mocowania instrumentów podczas obróbki maszynowej, sterylizacji (parowej i niskotemperaturowej), przechowywania i transportu, Ø 50,39 x 3,53 mm, OPAKOWANIE = 10 SZTUK	33012 643301261

Odpowiedni do standardowego pojemnika.

IMPLANTY I INSTRUMENTY BIOTEK

MINI-VIM®



Kotwica MINI-VIM®
(tytanowa)

Cechy charakterystyczne:

- Kotwice MINI-VIM® to tytanowe kotwice dostępne w średnicach 2,8 i 3,5 mm i wstępnie załadowane nicią USP #2.
- Idealny do zaopatrywania niestabilności obróbka typu SLAP i Bankarta, w których preferowane jest małe nacięcie i przezskórne wprowadzenie implantu.
- Jest to kotwica samowiercąca. W razie potrzeby dostępne jest wiertło do stosowania w twardej kości.
- Średnia siła wyciągania kotwicy MINI-VIM® 2,8 mm wynosi 176 N*.
- Dostępna również w wersji z igłami.
- Wymiary kotwicy: śr. 2,8 x dł. 11,5 mm.
- Typ: kotwica wkręcana.

Informacje do zamówienia

Kotwica MINI-VIM®, tytanowa, o śr. 2,8 mm, załadowana 1 szt. nici	BAS-9001.28F
Kotwica MINI-VIM®, tytanowa, o śr. 2,8 mm, załadowana 1 szt. nici z igłą	BAS-9040.28F
Kotwica MINI-VIM®, tytanowa, o śr. 3,5 mm, załadowana 1 szt. nici	BAS-9031.35F
Kotwica MINI-VIM®, tytanowa, o śr. 3,5 mm, załadowana 1 szt. nici z igłą	BAS-9083.35F

Powiązane instrumenty

Prowadnica (dwustronna) do kotwic MINI-VIM® i MINI-VIM PK® - BAS-9001.28F i BAS-9086.28F	BAS-9012
Prowadnica (dwustronna) do kotwic MINI-VIM® i MINI-VIM PK® - BAS-9001.28F i BAS-9086.28F	BAS-9109
Prowadnica (dwustronna) do kotwic MINI-VIM® i MINI-VIM® II PK - BAS-9031.35F, BAS-9088.30F i BAS-9089.35F	BAS-9110
Prowadnica („rybi pysk”) do kotwic MINI-VIM® i MINI-VIM® II PK - BAS-9031.35F, BAS-9088.30F i BAS-9089.35F	BAS-9097
Trokar do lancy - BAS-9097 i BAS-9110	BAS-9098
Trokar do lancy - BAS-9012 i BAS-9109	BAS-9013
Wiertło o śr. 2,2 mm do kotwicy MINI-VIM BAS-9001.28F & BAS-9040.28F	BAS-9026
Wiertło o śr. 2,8 mm do kotwicy MINI-VIM® BAS-9031.35F & BAS-9083.35F	BAS-9114

MINI-VIM® PK



Kotwica MINI-VIM® PK
(PEEK)

Cechy charakterystyczne:

- Kotwica MINI-VIM PK® to niewchłaniany implant PEEK z oczkiem, który zapewnia doskonałą odporność na ścieranie dzięki niskiemu współczynnikowi tarcia PEEK.
- Wprowadzanie i podawanie kotwicy jest łatwe dzięki nawierceniu otworu za pomocą prowadnicy i wprowadzeniu kotwicy przez tę samą lancę do wywierconego otworu.
- Jest dostępny w 3 rozmiarach i wstępnie załadowany nicią USP #2, śr. 2,8 mm (pojedynczo ładowany), śr. 3,0 mm (podwójnie ładowany) i śr. 3,5 mm (podwójnie ładowany).
- Średnia siła wyciągania kotwicy MINI-VIM PK® 2,8 mm wynosi 221,0 N*, kotwicy MINI-VIM® II PK 3,0 mm wynosi 127,1 N*, a kotwicy MINI-VIM® II PK 3,5 mm wynosi 368,8 N*.
- Wymiary kotwicy: śr. 2,8 x dł. 15,0 mm; śr. 3,0 x dł. 12,0 mm; śr. 3,5 x dł. 12,0 mm.
- Typ: kotwica gwintowana / wbijana.

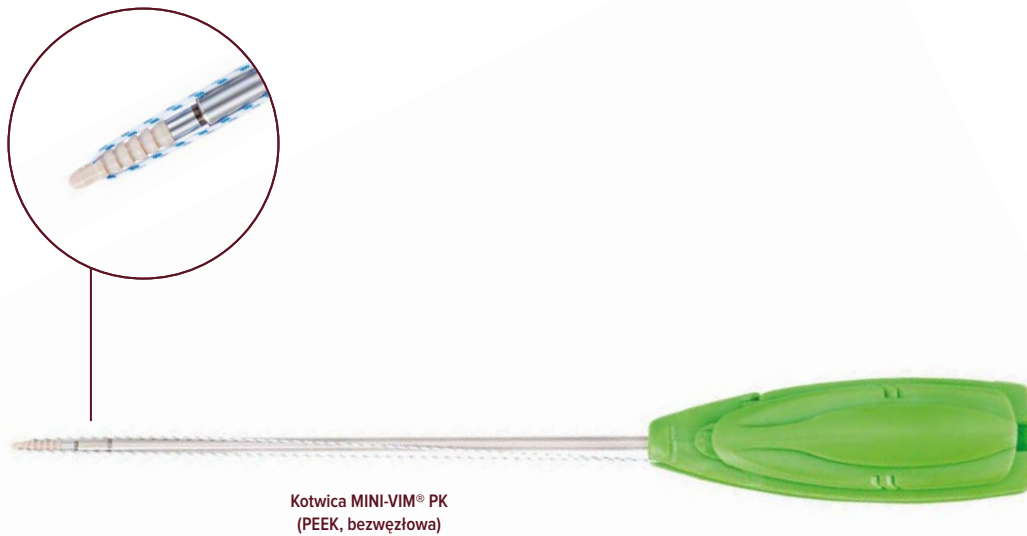
Informacje do zamówienia

Kotwica MINI-VIM PK®, PEEK, o śr. 2,8 mm, załadowana 1 szt. nici	BAS-9086.28F
Kotwica MINI-VIM® II PK, PEEK, o śr. 3,0 mm, załadowana 2 szt. nici	BAS-9088.30F
Kotwica MINI-VIM® II PK, PEEK, o śr. 3,5 mm, załadowana 2 szt. nici	BAS-9089.35F

Powiązane instrumenty

Prowadnica (dwustronna) dla kotwicy MINI-VIM® PK - BAS-9086.28F	BAS-9012
Prowadnica („rybi pysk”) dla kotwicy MINI-VIM® PK - BAS-9086.28F	BAS-9109
Trokar do lancy - BAS-9012 i BAS-9109	BAS-9013
Prowadnica (dwustronna) dla kotwicy MINI-VIM PK® II PK BAS-9088.30F & BAS-9089.35F	BAS-9110
Prowadnica („rybi pysk”) dla kotwicy MINI-VIM PK® II PK BAS-9088.30F & BAS-9089.35F	BAS-9097
Trokar do BAS-9097 i BAS-9110	BAS-9098
Wiertło o śr. 2,4 mm do kotwic MINI-VIM PK® (BAS-9086.28F)	BAS-9100
Wiertło o śr. 2,6 mm do kotwicy MINI-VIM® II PK (BAS-9088.30F)	BAS-9101
Wiertło o śr. 3,0 mm do kotwicy MINI-VIM® II PK (BAS-9089.35F)	BAS-9102

MINI-VIM® PK



Cechy charakterystyczne:

- Kotwica MINI-VIM PK® jest dostępna w średnicy 2,8 mm.
- Jest to niewchłaniała kotwica PEEK z oczkiem, które zapewnia doskonałą odporność na ścieranie dzięki niskiemu współczynnikowi tarcia PEEK.
- Technologia bezwęzłowa kotwicy MINI-VIM PK® stanowi alternatywę dla konwencjonalnych kotwic „węzłowych” i eliminuje zjawisko „spiętrzenia węzłów”, przyczyniające się do podrażnień tkanek miękkich.
- Średnia siła wyrywania kotwicy MINI-VIM PK® 2,8 mm wynosi 228,6 N*.
- Wymiary kotwicy: śr. 2,8 mm x dł. 12,0 mm.
- Typ: kotwica gwintowana / wbijana.

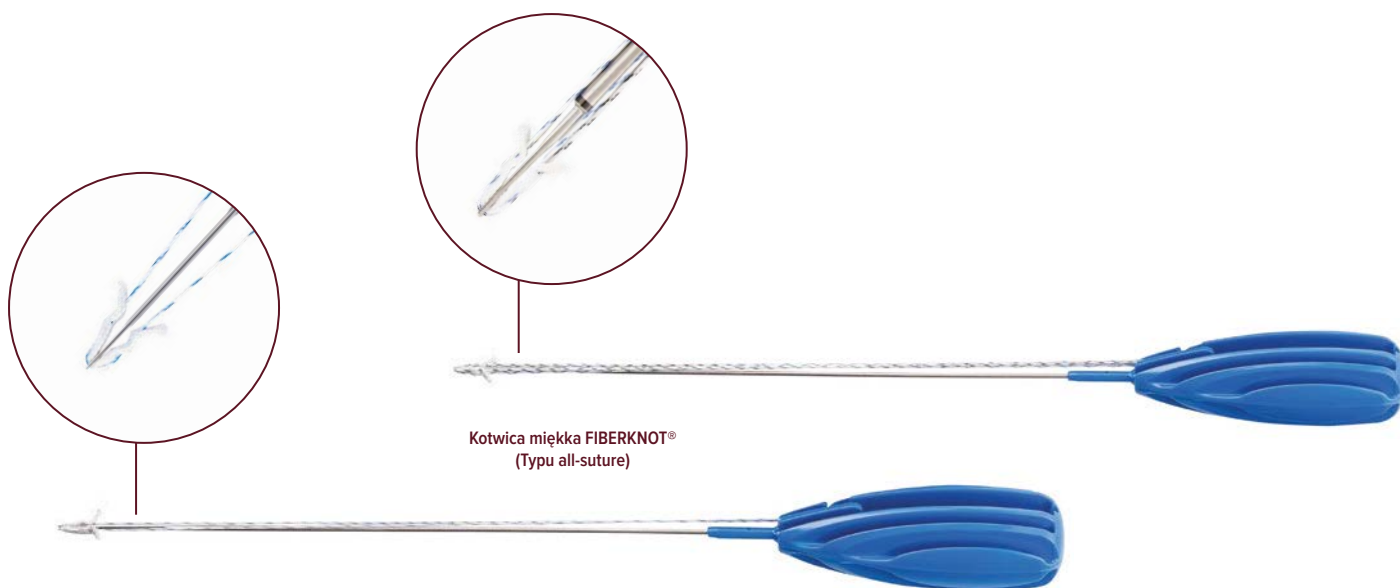
Informacje do zamówienia

Kotwica MINI-VIM PK®, PEEK, o śr. 2,8 mm, bezwęzłowa	BAS-9087.28F
Kotwica MINI-VIM PK®, PEEK, o śr. 3,5 mm, bezwęzłowa	BAS-9192.35F

Powiązane instrumenty

Prowadnica do kotwicy MINI-VIM PK®, BAS-9087.28F	BAS-9127
Wiertło o średnicy 2,5 mm do kotwicy MINI-VIM PK®, BAS-9087.28F 10004	BAS-9111

FIBERKNOT®



Cechy charakterystyczne:

- Kotwica miękka FIBERKNOT® jest wykonana w całości z polietyleno ultrawysokiej masy cząsteczkowej (UHMWPE).
- Dostępna w rozmiarach 1,5 mm i 1,8 mm, pojedynczo lub podwójnie ładowana taśmą i / lub nicią.
- Kotwica niciowa FIBERKNOT® wymaga mniejszego otworu wprowadzającego w porównaniu do tradycyjnych kotwic, co minimalizuje ilość usuwanej kości i zmniejsza całkowitą powierzchnię kotwicy, zapewniając jednocześnie doskonałą wytrzymałość.
- Jest dostępna z elastycznym podajnikiem do łatwego wprowadzania przez zakrzywioną prowadnicę z kombinacją nici i taśmy.
- Zakrzywiona i prosta prowadnica kotwicy FIBERKNOT® umożliwia zaopatrywanie niestabilności obrąbka w tym SLAP i BANKART.
- Wiertło zapewnia dokładne wykonanie otworu wprowadzającego, zarówno w przypadku prostych, jak i zakrzywionych tulei.
- Średnia siła wyrywania kotwicy niciowej FIBERKNOT® 1,5 mm wynosi 349,5 N*.
- Wymiary kotwicy: śr. 1,5 x dł. 15,0 mm lub śr. 1,8 x dł. 15 mm.
- Typ: kotwica wbijana.

Informacje do zamówienia

Kotwica FIBERKNOT® o śr. 1,5 mm, załadowana 1 szt. nici	10026
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 1,5 mm, załadowana 1 szt. taśmy o rozmiarze 1,4	10027
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 1,8 mm, załadowana 2 szt. nici	10028
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 1,8 mm, załadowana 1 szt. nici i 1 szt. taśmy o rozmiarze 1,4	10029

Powiązane instrumenty

Prowadnica (dwustronna), prosta do kotwic niciowych FIBERKNOT® do więzadeł miękkich - śr. 1,5 mm i 1,8 mm	10040
Prowadnica (dwustronna), zakrzywiona do kotwic niciowych FIBERKNOT® do więzadeł miękkich - śr. 1,5 mm i 1,8 mm	10041
Trokar prosty do kotwicy niciowej więzadła miękkiego FIBERKNOT® - śr. 1,5 mm i 1,8 mm	10042
Trokar zakrzywiony do kotwicy niciowej więzadła miękkiego FIBERKNOT® - śr. 1,5 mm i 1,8 mm	10043
Wiertło, śr. 1,5 mm do kotwic niciowych do więzadeł miękkich FIBERKNOT® - śr. 1,5 mm i 1,8 mm (stal nierdzewna)	10045
Wiertło, śr. 1,5 mm, do kotwic niciowych do więzadeł miękkich FIBERKNOT® - śr. 1,5 mm i 1,8 mm (nitinol)	10046
Wewnętrzna tuleja do lancetu - 10040	10203
Wewnętrzna tuleja do zakrzywionego lancetu - 10041	10222

SUPER-VIM®



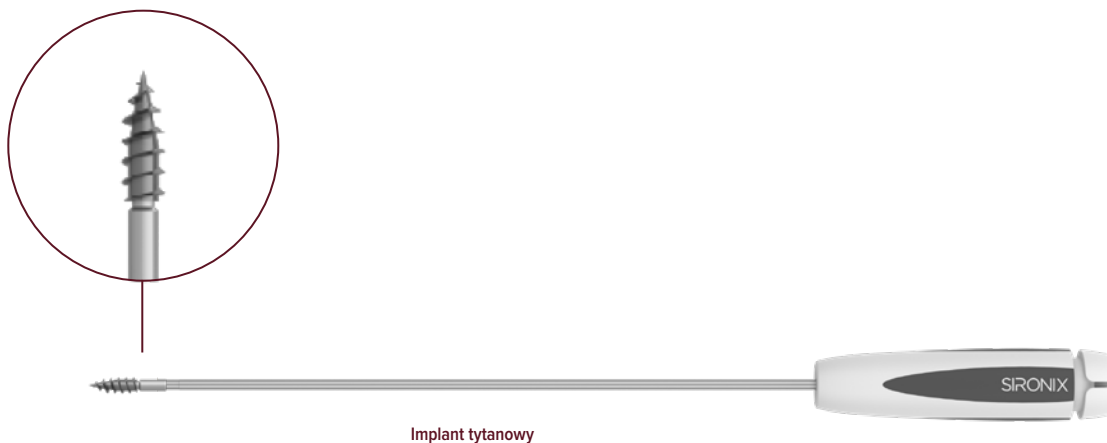
Cechy charakterystyczne:

- Kotwice SUPER-VIM® składają się z nici do kości gąbczastej bardzo małej średnicy rdzenia, co pozwala zmaksymalizować siłę wyciągania w kości gąbczastej lub osteoporotycznej.
- Jest dostarczany z dwoma lub trzema niciami USP w rozmiarze 2 w kontrastujących kolorach, aby zapewnić maksymalne mocowanie tkanek miękkich i umożliwić identyfikację szwów.
- Niezależne kanały nici zmniejszają ryzyko plątania się szwów.
- W pełni gwintowana obudowa kotwy zwiększa wytrzymałość na wyrwanie.
- Dostępne w średnicach 5,0 mm i 6,5 mm z niciami UHMWPEo wysokiej wytrzymałości.
- Kotwice te są stosowane w zabiegach operacji naprawczej stożka rotatorów i procedurze remplissage. Kotwice więzadłowe 5,0 i 6,5 mm są również dostępne z igłami, idealnymi do procedur mini-otwartej operacji naprawczej stożka rotatorów.
- Średnia siła wyrywania SUPER-VIM® wynosi 563 N*.
- Kotwice SUPER-VIM® 5,0 mm z igłą mogą być również stosowane w niektórych operacjach kolana, np. w zabiegach rekonstrukcji troczków rzepki (MPFL), urazach wielowięzadłowych itp.
- Wymiary kotwicy: śr. 5 x dł. 16,5 mm; śr. 6,5 x dł. 16,5 mm
- Typ: kotwica wkręcana.

Informacje do zamówienia

Kotwica SUPER-VIM®, tytanowa, o śr. 5,0 mm, załadowana 2 szt. nici	BAS-9002.50F
Kotwica SUPER-VIM®, tytanowa, o śr. 5,0 mm, załadowana 2 szt. nici z igłą	BAS-9041.50F
Kotwica SUPER-VIM® III, tytanowa, o śr. 5,0 mm, załadowana 3 szt. nici	BAS-9030.50F
Kotwica SUPER-VIM® L, tytanowa, o śr. 6,5 mm, załadowana 2 szt. nici	BAS-9084.65F
Kotwica SUPER-VIM® L, tytanowa, o śr. 6,5 mm, załadowana 2 szt. nici z igłą	BAS-9115.65F

CEPTRE®



Informacje do zamówienia

Kotwica Tytanowa Ceptre 4,8 mm dwie nici	S33-4802-M
Kotwica Tytanowa Ceptre 4,8 mm dwie nici z małą igłą	S33-4802-MNS
Kotwica Tytanowa Ceptre 4,8 mm dwie taśmy	S33-48E2-M
Kotwica Tytanowa Ceptre 5,5 mm dwie nici	S33-5502-M
Kotwica Tytanowa Ceptre 5,5 mm dwie nici z igłą	S33-5502-MN
Kotwica Tytanowa Ceptre 5,5 mm dwie nici z małą igłą	S33-5502-MNS
Kotwica Tytanowa Ceptre 5,5 mm trzy nici	S33-5503-M
Kotwica Tytanowa Ceptre 5,5 mm dwie taśmy	S33-55E2-M
Kotwica Tytanowa Ceptre 6,5 mm dwie nici	S33-6502-M
Kotwica Tytanowa Ceptre 6,5 mm trzy nici	S33-6503-M
Kotwica Tytanowa Ceptre 6,5 mm dwie taśmy	S33-65E2-M

Powiązane instrumenty

Tępy prosty Awl - 4,8 mm dla Ceptre & Viplok PEEK Tip	S45-1048-LU
Tępy prosty Awl - 5,5 mm dla Ceptre & Viplok PEEK Tip	S45-1055-LU

VIMFIX-PK®



Cechy charakterystyczne:

- VIMFIX-PK® to w pełni gwintowana kotwica z podwójnymi gwintami, która zwiększa stabilizację korową i gąbczastą, ma zakrytą końcówkę chroniącą nici i jest kaniulowana umożliwiając wprowadzanie czynników wzrostu.
- Kotwice te są produkowane z materiału PEEK, który jest materiałem termoplastycznym o doskonałej biokompatybilności i biostabilności.
- Zastosowanie kliniczne do mocowania w rzędzie podstawowym lub przyśrodkowym. W pełni gwintowana; gwinty do kości gąbczastej korowej zapewniają wyjątkową wytrzymałość mocowania.
- Dostępne w średnicach 4,5 i 5,5 mm z opcjami podwójnego i potrójnego załadowania z połączeniem nici i taśmy dla większej powierzchni kontaktu na mankiet.
- Średnia siła wrywania VIMFIX-PK® wynosi od 334,8 N* do 357,5 N*.
- Wymiary kotwicy: śr. 4,5 x dł. 17,0 mm; śr. 5,5 x dł. 17,0 mm.
- Typ: kotwica wkręcana.

Informacje do zamówienia

Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 4,5 mm, załadowana 2 szt. nici	BAS-9141.45F
Kotwica VIMFIX-PK® III, PEEK, o śr. 4,5 mm, załadowana 3 szt. nici	BAS-9145.45F
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 5,5 mm, załadowana 2 szt. nici	BAS-9090.55F
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 4,5 mm, załadowana 2 szt. nici z igłą	10092
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 5,5 mm, załadowana 2 szt. nici z igłą	10039
Kotwica VIMFIX-PK® III, PEEK, o śr. 5,5 mm, załadowana 3 szt. nici	BAS-9091.55F
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 4,5 mm, załadowana 1 szt. niebieskiej nici i 1 szt. biało-niebieskiej taśmy rozmiar 1,4	BAS-9180.45FT
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 4,5 mm, załadowana 1 szt. biało-niebieskiej nici i 1 szt. niebieskiej taśmy rozmiar 1,4	BAS-9181.45FT
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 5,5 mm, załadowana 1 szt. niebieskiej nici i 1 szt. biało-niebieskiej taśmy rozmiar 1,4	BAS-9182.55FT
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 5,5 mm, załadowana 1 szt. biało-niebieskiej nici i 1 szt. niebieskiej taśmy rozmiar 1,4	BAS-9183.55FT
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 4,5 mm, załadowana 2 szt. taśmy w rozmiarze 1,4 (biało-niebieska i jednolicie czarna), z igłą	BAS-9222.45T
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 4,5 mm, załadowana 2 szt. taśmy w rozmiarze 1,4 (biało-czarna i jednolicie niebieska), z igłą	BAS-9223.45T
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 5,5 mm, załadowana 2 szt. taśmy w rozmiarze 1,4 (biało-niebieska i jednolicie czarna), z igłą	BAS-9224.55T
Kotwica VIMFIX-PK®, PEEK, o śr. 5,5 mm, załadowana 2 szt. taśmy w rozmiarze 1,4 (biało-czarna i jednolicie niebieska), z igłą	BAS-9225.55T

Powiązane instrumenty

Przebijak do VIMFIX-PK® o średnicy 4,5 mm i 5,5 mm oraz VIMFIX-LR® o średnicy 4,75 mm i 5,5 mm	BAS-9112
Przebijak / gwintownik do VIMFIX-PK® o średnicy 4,5 mm i 5,5 mm oraz VIMFIX-LR® o średnicy 4,75 mm i 5,5 mm	BAS-9103

VIMFIX-LR®



Cechy charakterystyczne:

- VIMFIX®-LR to w pełni gwintowana, bezwęzłowa kotwica przeznaczona do stosowania z niciami BioFiber lub taśmą BioFiber® Tape do zaopatrywania niestabilności stożka rotatorów techniką mostkową.
- Rozwiązanie to zapewnia maksymalną siłę wyciągania i wprowadzania przy jednoczesnej oszczędności czasu. Prosta technika bezwęzłowa polega na przeprowadzeniu nici lub taśm przez tkankę, załadowaniu ich przez zamknięte oczko VIMFIX®-LR, które jest następnie wprowadzane do nasady kości. Naprężenie jest wizualizowane, regulowane i blokowane w pozycji za pomocą korpusu kotwicy VIMFIX®-LR.
- Kotwica VIMFIX®-LR jest kaniulowana i perforowana, co minimalizuje ilość materiału i umożliwia potencjalne wrastanie kości.
- Kotwica jest dostępna w średnicach 4,75 i 5,5 mm i wykonana z materiału PEEK, który jest termoplastycznym materiałem o doskonałej biokompatybilności i biostabilności.
- Jest to kotwica bezwęzłowa. Kotwica jest dostępna w dwóch wariantach, jednym VIMFIX®-LRP, a drugim VIMFIX®-LRT. VIMFIX®-LRP z korpusem PEEK i oczkiem PEEK.
- VIMFIX®-LRT z korpusem PEEK i metalowym (tytanowym) oczkiem. VIMFIX®-LR może być stosowany w technice bezwęzłowej przy zaopatrywaniu niestabilności stożka rotatorów.
- Średnia siła wyrywania kotwicy więzadłowej wynosi:
- VIMFIX®-LRP 5,5 mm - 588,7 N*, VIMFIX®-LRP 4,75 mm - 503,4 N*,
- VIMFIX®-LRT 5,5 mm - 646,7 N*, VIMFIX®-LRT 4,75 mm - 575,7 N*.
- Wymiary kotwic: VIMFIX®-LRP śr. 5,5 mm x dł. 19,0 mm, oczko: 4,0 mm;
- VIMFIX®-LRP śr. 4,75 mm x dł. 19,0 mm, oczko: 4,0 mm.
- Wymiary kotwic: VIMFIX®-LRT: śr. 5,5 mm x dł. 19,0 mm, oczko: 10,25 mm;
- VIMFIX®-LRT: śr. 4,75 mm x dł. 19,0 mm, oczko: 10,25 mm.
- Typ: kotwica bezwęzłowa wkręcana.

Informacje do zamówienia

Kotwica VIMFIX®-LRP, PEEK, o śr. 5,5 mm, bezwęzłowa	BAS-9092.55F
Kotwica VIMFIX®-LRP, PEEK, o śr. 4,75 mm, bezwęzłowa	BAS-9142.475F
Kotwica VIMFIX®-LRT, PEEK, o śr. 5,5 mm, bezwęzłowa, samogwintująca, tytanowa końcówka	BAS-9136.55F
Kotwica VIMFIX®-LRT, PEEK, o śr. 4,75 mm, bezwęzłowa, samogwintująca, tytanowa końcówka	BAS-9143.475F

Informacje do zamówienia

Przebijak do VIMFIX-PK® o śr. 4,5 mm i 5,5 mm oraz VIMFIX-LR® o śr. 4,75 mm i 5,5 mm	BAS-9112
Przebijak / gwintownik do VIMFIX-PK® o śr. 4,5 mm i 5,5 mm oraz VIMFIX-LR® o śr. 4,75 mm i 5,5 mm	BAS-9103

FIBERKNOT®



Kotwica miękka FIBERKNOT® (śr. 2,9 mm)

Cechy charakterystyczne:

- Miękkie kotwice FIBERKNOT® są skuteczniejsze niż tradycyjne kotwice do mocowania stożka rotatorów ze względu na pewniejsze mocowanie, mniejszą ilość usuwanej kości i prostą, samodzielną technikę wbijania.
- Do wprowadzenia kotwicy niciowej FIBERKNOT® o śr. 2,9 mm należy wykonać otwór prowadzący.
- Specjalnie zaprojektowany przebijak do kotwicy niciowej FIBERKNOT®, zapewnia dokładne umiejscowienie otworu do kotwicy.
- Niewielki rozmiar kotwicy niciowej FIBERKNOT® wynoszący 2,9 mm umożliwia korzystne umiejscowienie i mocowanie w przypadku ograniczonych powierzchni kostnych, zwłaszcza podczas operacji rewizyjnych.
- Jest dostępny w wersjach z podwójnym i potrójnym załadunkiem oraz z różnymi kombinacjami BioFiber® i taśmy BioFiber®. Dostępne również z opcją igły do zabiegów mini otwartych. Kotwice te są idealne do zaopatrywania niestabilności mankietu rotatorów i procedury remplissage.
- Wymiary kotwicy: śr. 2,9 x dł. 15,0 mm.
- Typ: kotwica wbijana.

Informacje do zamówienia

Kotwica FIBERKNOT® o śr. 2,9 mm, załadowana 2 szt. nici	10031
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 2,9 mm, załadowana 1 szt. nici i 1 szt. biało-niebieskiej taśmy o rozmiarze 1,4	10032
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 2,9 mm, załadowana 1 szt. nici i 1 szt. biało-czarnej taśmy o rozmiarze 1,4	10033
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 2,9 mm, załadowana 2 szt. taśmy w rozmiarze 1,4 (biało-niebieska i jednolicie czarna)	10034
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 2,9 mm, załadowana 2 szt. taśmy w rozmiarze 1,4 (biało-czarna i jednolicie niebieska)	10035
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 2,9 mm, załadowana 2 szt. nici z igłą	10052
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 2,9 mm, załadowana 3 szt. nici	10059

Powiązane instrumenty

Przebijak do kotwic FIBERKNOT®, śr. 2,9 mm	10141
Prowadnica do kotwic FIBERKNOT®, śr. 2,9 mm	10058

BIO-VIM



Biowchłanialna kotwica BIO-VIM

Cechy charakterystyczne:

- BIO-VIM® to Biowchłanialna kotwica przeznaczona do implantacji do kości w celu mocowania ścięgien / więzadeł / tkanek miękkich za pomocą dołączonej nici, stosowana w artroskopowych lub otwartych zabiegach chirurgicznych.
- Jest dostępna w średnicach 4,5 i 5,5 mm. Wykonana jest z materiału, który rozkłada się chemicznie i z reguły jest wchłaniany podczas naturalnych procesów zachodzących w organizmie.
- Kotwice BIO-VIM® składają się z poli (L-laktydu-co-D, L-laktydu) z fosforem β -trójwapniowym (mieszanina 70% RESOMER® LR 706 S i 30% β -TCP).
- Kotwice te są w pełni gwintowane, wyposażone w podwójne gwinty w celu maksymalizacji fiksacji korowej i gąbczastej, mają zakryty czubek w celu ochrony nici i są kaniulowane w celu wprowadzania czynników wzrostu.
- Dostępne w średnicach 4,5 i 5,5 mm z kombinacją nici i taśmy.
- Wymiary kotwicy: śr. 4,5 x dł. 16,5 mm; śr. 5,5 x dł. 16,5 mm.
- Typ: kotwica wkręcana.

Informacje do zamówienia

Biowchłanialna kotwica BIO-VIM® o śr. 4,5 mm, załadowana 2 szt. nici (niebieska i białą-czarna)	10075
Biowchłanialna kotwica BIO-VIM® o śr. 4,5 mm, załadowana 1 szt. białą-niebieskiej nici i 1 szt. czarnej nici, Rozmiar taśmy 1,4 mm	10076
Biowchłanialna kotwica BIO-VIM® o śr. 4,5 mm, załadowana 1 szt. białą-czarnej nici i 1 szt. niebieskiej nici, Rozmiar taśmy 1,4 mm	10077
Biowchłanialna kotwica BIO-VIM® o śr. 5,5 mm, załadowana 2 szt. nici (niebieska i białą-czarna)	10078
Biowchłanialna kotwica BIO-VIM® o śr. 5,5 mm, załadowana 1 szt. białą-niebieskiej nici i 1 szt. czarnej nici, Rozmiar taśmy 1,4 mm	10079
Biowchłanialna kotwica BIO-VIM® o śr. 5,5 mm, załadowana 1 szt. białą-czarnej nici i 1 szt. niebieskiej nici, Rozmiar taśmy 1,4 mm	10080

Powiązane instrumenty

Przebijak / gwintownik do biowchłanialnej kotwicy BIO-VIM®, śr. 4,5 mm	10143
Przebijak / gwintownik do biowchłanialnej kotwicy BIO-VIM®, śr. 5,5 mm	10142

BIO-VIM LRP



Biowchłaniałna kotwica BIO-VIM LRP

Cechy charakterystyczne:

- BIO-VIM®-LRP to biowchłaniałna kotwica z końcówką PEEK.
- Jest przeznaczona do implantacji do kości w celu przymocowania ścięgien / więzadeł / tkanek miękkich za pomocą dołączonej nici, podczas artroskopowych lub otwartych zabiegów chirurgicznych.
- Kotwice BIO-VIM®-LRP są wykonane z poli (L-laktydu-co-D, L-laktydu) z fosforem trójwapniowym (mieszanina 70% RESOMER® LR 706 S i 30% β -TCP).
- Implanty dostępne w dwóch rozmiarach i wykonane z materiału, który może być degradowany chemicznie i jest wchłaniany w wyniku naturalnych procesów zachodzących w organizmie.
- Są to w pełni gwintowane kotwice bezwęzłowe przeznaczone do stosowania z nicią BioFiber® lub taśmą BioFiber® Tape w rekonstrukcji stożka rotatorów techniką Cross Bridge.
- Prosta technika bezwęzłowa polega na przeprowadzeniu nici lub taśm przez tkankę, załadowaniu ich przez zamknięte oczko BIO VIM®-LRP, które jest następnie umieszczane w panewce.
- Kotwica BIO-VIM®-LRP jest kaniulowana i perforowana, aby umożliwić potencjalne wrastanie kości. Kotwice są dostępne w średnicach 4,75 i 5,5 mm.
- BIO-VIM®-LRP można stosować w mocowaniu bocznym w technice Cross Bridge, a także w technice bezwęzłowej dwurzędowym zaopatrywaniu niestabilności stożka rotatorów.
- Wymiary kotwicy: śr. 5,5 x dł. 19,0 mm - oczko: 4,0 mm, śr. 4,75 x dł. 19,0 mm - oczko: 4,0 mm.
- Typ: bezwęzłowa kotwica wkręcana.

Informacje do zamówienia

Kotwica biowchłaniałna BIO-VIM® -LRP, o śr. 5,5 mm, bezwęzłowa	10159
Kotwica biowchłaniałna BIO-VIM® -LRP, o śr. 4,75 mm, bezwęzłowa	10160

Powiązane instrumenty

Przebijak / gwintownik do VIMFIX-PK® o średnicy 4,5 mm i 5,5 mm oraz VIMFIX-LR® o średnicy 4,75 mm i 5,5 mm	BAS-9103
---	----------

VIMFIX®-BT



Cechy charakterystyczne:

- Implanty VIMFIX®-BT Tenodesis są przeznaczone do zabiegów w pełni artroskopowej tenodezy proksymalnej ścięgna mięśnia dwugłowego ramienia.
- Implant ten posiada unikalną końcówkę PEEK, która służy do kierowania ścięgnem dwugłowym ramienia do dna panewki kostnej bez konieczności eksternalizacji lub zszywania ciągłego ścięgna. Eliminuje to potrzebę wstępnego określania długości ścięgna, ponieważ pozycja i napięcie są łatwo ustawiane i wizualizowane przed ostatecznym wprowadzeniem kotwicy.
- Mocne unieruchomienie jest możliwe jedynie poprzez wprowadzenie wstępnie załadowanej śruby VIMFIX®-BT Tenodesis.
- System jest również wyposażony w rozwiertaki Tenodesis Fluted Solid z wbudowanymi końcówkami prowadzącymi, które eliminują potrzebę rozwiercania nad kołkiem prowadzącym.
- Średnia siła wciągania kotwicy VIMFIX®-BT (bezwęzłowej) wynosi 470,8 N*.
- Wymiary kotwicy: śr. 5,0 x dł. 19,0 mm; śr. 6,0 x dł. 19,0 mm; śr. 7,0 x dł. 19,0 mm; śr. 8,0 x dł. 19,0 mm.
- Typ: bezwęzłowa śruba do tenodezy.

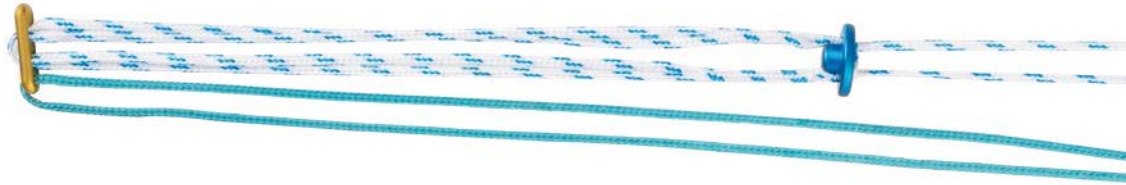
Informacje do zamówienia

Kotwica VIMFIX®-BT, PEEK, o śr. 5,0 mm, bezwęzłowa	BAS-9093.50F
Kotwica VIMFIX®-BT, PEEK, o śr. 6,0 mm, bezwęzłowa	BAS-9094.60F
Kotwica VIMFIX®-BT, PEEK, o śr. 7,0 mm, bezwęzłowa	BAS-9095.70F
Kotwica VIMFIX®-BT, PEEK, o śr. 8,0 mm, bezwęzłowa	BAS-9096.80F

Powiązane instrumenty

Przymiar przeszczepu ścięgna mięśnia dwugłowego ramienia, śr. 5-6-7-8 mm	BAS-9113
Rozwiertak rowkowany lity, śr. 5,0 mm	BAS-9104
Rozwiertak rowkowany lity, śr. 6,0 mm	BAS-9105
Rozwiertak rowkowany lity, śr. 7,0 mm	BAS-9106
Rozwiertak rowkowany lity, śr. 8,0 mm	BAS-9107

BUTTONFIX®-F



Guzik mocujący z pętlą (bezwęzłowy) BUTTONFIX®-F

Cechy charakterystyczne:

- Guzik mocujący BUTTONFIX-F z pętlą to bezwęzłowy system, który zapewnia rozwiązanie do rekonstrukcji stawu barkowo-obończykowego (AC).
- Zestaw BUTTONFIX®-F składa się z pętli BioFiber Loop rozm. USP 5, guzika podłużnego o szerokości 3 mm oraz guzika okrągłego o średnicy 8 mm.
- Za pomocą specjalistycznego trzpienia Beath 2,4 mm i wiertła 3,2 mm tworzy się tunel prowadzący przez obojczyk i wyrostek kruczy, który pozwala na płynne przejście guzika przez tunel. Technika ta jest minimalnie inwazyjną techniką stabilizacji stawu barkowo-obończykowego (AC).
- Wymiary: guzik podłużny - dł. 10,0 x szer. 3,0 x grub. 1,5 mm.
- Guzik okrągły: dł. 8,0 mm, średnica stożka 3 mm.
- Typ: system bezwęzłowy.

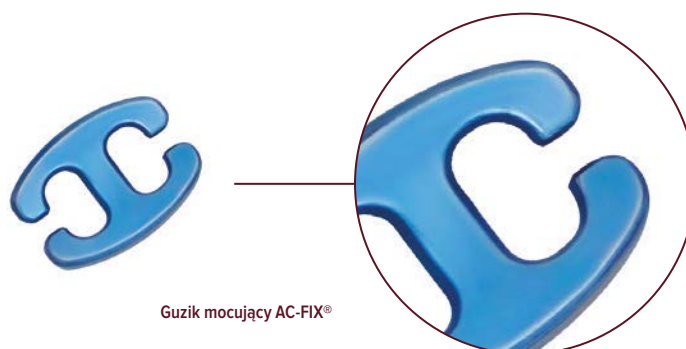
Informacje do zamówienia

BUTTONFIX®-F z pętlą i podajnikiem implantu	10403
BUTTONFIX-F z pętlą, bez podajnika	10063

Powiązane instrumenty

Drut prowadzący, końcówka trokara, śr. 1,5 mm, dł. 180 mm	10494
Wiertło, kaniulowane śr. 3,5 mm, dł. 180 mm	10369
Wiertło śr. 5,0 mm, dł. 100 mm do okrągłych guzików BUTTONFIX®-F	10257
Wiertło śr. 3,2 mm, dł. 150 mm	10064
Wprowadzacz jednorazowy dla BUTTONFIX®-F	10144

AC-FIX®



Cechy charakterystyczne:

- AC-FIX® pozwala na użycie wielu taśm Biofiber do rekonstrukcji stawu AC, dzięki czemu konstrukcja jest tak wytrzymała, jak obecnie dostępne urządzenia do naprawy stawu AC.
- Ponieważ guziki są mocowane niezależnie za pomocą taśmy Biofiber, przez tunele obojczyka i wyrostka kruczego przepuszczany jest tylko materiał szewny, co pozwala na przeprowadzenie naprawy przez mniejszy tunel.
- Wymiary: 12,0 x 9,0 x 2,0 mm.

Informacje do zamówienia

Guzik mocujący AC-FIX®	BAK-7003AF
------------------------	------------

Powiązane instrumenty

Pętla nitinolowa dla przeciągania szwów	10130*
Drut prowadzący, końcówka trokara, śr. 1,5 mm, dł. 180 mm	10494*
Wiertło, kaniulowane śr. 3,5 mm, dł. 180 mm	10369

*Dostarczane w sterylnym opakowaniu.

BioFiber®

Cechy charakterystyczne:

- BioFiber® to pleciona sterylna nić chirurgiczna wykonana z włókien polietylenu liniowego o bardzo wysokiej masie cząsteczkowej i długim łańcuchu (UHMWPE).
- BioFiber® wywołuje minimalną reakcję zapalną w tkankach, po której następuje stopniowa enkapsulacja nici przez tkankę włóknistą.
- Jest niewchłaniany i nie ma znaczących zmian w zachowaniu wytrzymałości na rozciąganie występujących in vivo.
- Jest dostępny w różnych rozmiarach i kolorach oraz w wersjach z igłą bez igły.



Informacje do zamówienia

Niść BioFiber® USP rozmiar 2 z igłą MO-6, białe, dł. 36" (90 cm)	BF-2W
Niść BioFiber® USP rozmiar 2 z igłą MO-6, biało-niebieskie, dł. 36" (90 cm)	BF-2WC
Niść BioFiber® USP rozmiar 2 z igłą MO-6, biało-czarne, dł. 36" (90 cm)	BF-2WK
Niść BioFiber® USP rozmiar 2 z igłą o ścięciu stożkowym 40 mm, dł. 60 cm. Opakowanie zawiera 4 sztuki (białe, biało-niebieskie, biało-czarne i jednolity niebieskie)	BF-4IN1.S2
Niść BioFiber® USP rozmiar 5 z igłą MO-6, biało-niebieskie, dł. 36" (90 cm)	BF-5WC
Niść BioFiber® USP rozmiar 5 z igłą MO-6, biało-czarne, dł. 36" (90 cm)	BF-5WK
Niść BioFiber® USP rozmiar 2 dł. 36" (90 cm) Opakowanie zawiera 2 sztuki (białe z igłą i biało-niebieskie z igłą)	BF-WWB
Niść BioFiber® USP rozmiar 2-0, białe, dł. 75 cm	10068
Niść BioFiber® USP rozmiar 0, białe, dł. 75 cm	10069

Taśma BioFiber®

Cechy charakterystyczne:

- Taśma BioFiber® to bardzo wytrzymała taśma o szerokości 2 mm, wykorzystująca podobną strukturę polietylenu o długim łańcuchu jak nić BioFiber®.
- Oprócz wymagających zastosowań, takich jak rekonstrukcja stawu AC, bezwzględna naprawa dwurzędowa stożka rotatorów oraz rekonstrukcja stopy i kostki. Szeroka powierzchnia taśmy BioFiber® Tape jest odpowiednia do napraw zwyrodnieniowej tkanki mankietu, w przypadku której przeciąganie tkanki może stanowić problem.
- Jest dostępna w różnych rozmiarach i opcjach kolorystycznych.



Informacje do zamówienia

Taśma BioFiber®, rozmiar 2 biało-czarna, dł. 39" (100 cm)	BF-2BST
Taśma BioFiber®, rozmiar 2, biało-niebieska, dł. 39" (100 cm)	BF-2ST
Taśma BioFiber®, rozmiar 1,4, biało-niebieska, dł. 39" (100 cm)	10022
Taśma BioFiber®, rozmiar 1,4, niebieska, dł. 39" (100 cm)	10023
Taśma BioFiber®, rozmiar 1,4, biało-czarna, dł. 39" (100 cm)	10024
Taśma BioFiber®, rozmiar 1,1, z igłą, niebiesko-czarna, dł. 39" (100 cm)	10291

10126, 10127, 10128* - Dostępna tylko na zamówienie. 10090 & 10091

Pętla BioFiber®

Cechy charakterystyczne:

- Ciągła pętla BioFiber® z prostymi i zagiętymi igłami.
- Igły są łatwe w obsłudze i swobodnie przesuwają się po nici, dzięki czemu po przejściu przez tkankę ponownie się wyśrodkowują ułatwiając równomierne naprężenie.
- Przygotowanie przeszczepu przy użyciu pętli BioFiber® w połączeniu z techniką szwu ciągłego znacznie skraca czas przygotowania przeszczepu, równomiernie kompresuje przeszczep, poprawia wytrzymałość i pozwala na dostosowanie długości przeszczepu w ostatniej chwili.



Informacje do zamówienia

Pętla BioFiber®, rozmiar 2 z igłą prostą, dł. 6 cm, biało-niebieska, dł. 24" (60 cm)	BF-2WSB
Pętla BioFiber®, rozmiar 2 z zagiętą igłą, biało-niebieska, dł. 24" (60 cm)	BF-2WNC*

Switching Stick

Cechy charakterystyczne:

- Ułatwia bezpieczną wymianę instrumentów pomiędzy portami.
- Dostępny również niekaniulowany.
- Może być stosowany na obu końcach.



Informacje do zamówienia

Switching Stick	BAS-9003
-----------------	----------

Sonda do obróbki stawowego

Cechy charakterystyczne:

- Końcówka sondy może być używana do sprawdzania wytrzymałości naprawionej tkanki miękkiej lub do pomiaru uszkodzeń.
- Umożliwia chirurgowi łatwe wprowadzenie instrumentu przez małe nacięcie w tkance miękkiej.



Informacje do zamówienia

Sonda do obróbki stawowego	BAS-9005
----------------------------	----------

*Dostępne wyłącznie na zamówienie.

Szydełko

Cechy charakterystyczne:

- Proste narzędzie, które dobrze sprawdza się w ciasnych przestrzeniach do pobierania pętli BioFiber podczas artroskopii Bankarta, SLAP, mankietu rotatorów lub innych zabiegów zszywających.
- Gładka końcówka zapobiega ścieraniu się splotów Biofiber.
- Ergonomiczny uchwyt ułatwia manipulację instrumentem w mokrym środowisku artroskopowym.
- Konstrukcja typu push-pull umożliwia przepychanie węzłów Biofiber i / lub pobieranie Biofiber za pomocą tego samego instrumentu.



Informacje do zamówienia

Szydełko

BAS-9006

Wprowadzacz kaniuli

Cechy charakterystyczne:

- Do zabiegów mini-otwartych i artroskopowych barku.

Informacje do zamówienia

Wprowadzacz kaniuli, 8,0 mm

BAS-9004.08

Wprowadzacz kaniuli, 5,5 mm

BAS-9082



Młotek

Cechy charakterystyczne:

- Służy do wkręcania lub wbijania kotwic w otwory pilotażowe podczas zabiegów artroskopii.
- Rozmiar młotka jest odpowiedni do stosowania z kotwicami do szwów w artroskopii.



Informacje do zamówienia

Młotek do kotwic gwintowanych / wbijanych

BAS-9128

Elewator do tkanki

Cechy charakterystyczne:

- Stosowany w artroskopowej naprawie niestabilności w celu uwolnienia tkanki z krawędzi panewki.
- Dostępne w wersjach o kątach 15 i 30°.
- Dostępny w wersji „górze” i „dół”.



Informacje do zamówienia

Elewator do tkanki 15°- góra	BAS-BAS-9075
Elewator do tkanki 15°- dół	BAS-9008
Elewator do tkanki 30°- dół	BAS-9009

Pilnik do panewki

Cechy charakterystyczne:

- Stosowany w artroskopowej naprawie niestabilności w celu oczyszczenia rany i przygotowania krawędzi panewki.
- Dostępny w wersji „górze” i „dół”.



Informacje do zamówienia

Pilnik do panewki - góra	BAS-9010
Pilnik do panewki - dół	BAS-9011

Kiureta pierścieniowa

Cechy charakterystyczne:

- Do zabiegów mini-otwartych i artroskopowych barku.



Informacje do zamówienia

Kiureta pierścieniowa	BAS-9028
-----------------------	----------

Przeciągacz do nici wielokrotnego użytku



Cechy charakterystyczne:

- Przeciągacz do nici dostępny jest w różnych konfiguracjach zagiętej końcówki do artroskopowych napraw Bankarta, SLAP i stożka rotatorów.
- Może być wstępnie załadowany pętlą nitinolową lub nicią p-dioksanonową lub nylonową nicią monofilamentową w celu wykonania prostego kroku wahadłowego umożliwiającego przeprowadzenie szwu przez tkankę.
- Przeciągacz do nici jest wyposażony w podkładkę pod kciuk umożliwiającą przesuwanie drutu jedną ręką. Są one dostępne w różnych konfiguracjach końcówek: prostej, zagiętej pod kątem 25° i zagiętej pod kątem 45°.

Informacje do zamówienia

Przeciągacz do nici wielokrotnego użytku, 45°, lewy	BAS-9117L
Przeciągacz do nici wielokrotnego użytku, 45°, prawy	BA5-9118R
Przeciągacz do nici wielokrotnego użytku, 25°, lewy	BAS-9119L
Przeciągacz do nici wielokrotnego użytku, 25°, prawy	BAS-9120R
Przeciągacz do nici wielokrotnego użytku, w kształcie półksiężyca, prosty	BAS-9121
Nitinolowy drut pętlowy do przeciągacza do nici wielokrotnego użytku	BAS-9125
Przeciągacz do nici 45°, lewy	10139*
Przeciągacz do nici 45°, prawy	10138*
Przeciągacz do nici 25°, lewy	10137*
Przeciągacz do nici 25°, prawy	10136*
Przeciągacz do nici w kształcie półksiężyca, prosty	10135*

*Dostępny wyłącznie na zamówienie.

Popychacz węzłów



Cechy charakterystyczne:

- Zmodyfikowany uchwyt zapewniający ergonomiczną pracę.
- Dystalna końcówka ułatwiająca wykonywanie węzłów przesuwanych i półsztyków.

Informacje do zamówienia

Popychacz węzłów

BAS-9007

Przecinak do nici



Cechy charakterystyczne:

- Przecinak do nici zaprojektowano z myślą o ułatwieniu artroskopowego przecinania nici i plecionek.
- Specjalnie zaprojektowane szczęki tnące zachowują ostrość przez cały czas użytkowania.

Informacje do zamówienia

Przecinak do nici

BAS-9085

Manipulator do nici



Cechy charakterystyczne:

- Zaprojektowany do atraumatycznego pobierania i manipulacji BioFiber podczas zabiegów artroskopowych.
- Szczęki tworzą zamkniętą pętlę, która umożliwia swobodne przesuwanie BioFiber podczas wyciągania nici.

Informacje do zamówienia

Manipulator do nici

BAS-9025

Chwytnak / manipulator do nici



Cechy charakterystyczne:

- Chwytnak / manipulator do nici umożliwia chirurgowi wykonywanie wielu zadań za pomocą jednego narzędzia, zwiększając szybkość i wydajność zabiegu.
- To optymalne narzędzie do artroskopowego chwytania nici, a także ich pobierania i zarządzania nimi.

Informacje do zamówienia

Chwytnak / manipulator do nici

BAS-9079

Chwytnak do tkanki



Cechy charakterystyczne:

- Specjalnie zaprojektowana szczęka chwytnaka do tkanek umożliwia chirurgowi wykonywanie wielu zadań podczas operacji artroskopowej za pomocą jednego instrumentu, zwiększając szybkość i wydajność zabiegu.
- Chwytnak do tkanek jest optymalnym narzędziem do artroskopowego chwytania / redukcji tkanek, usuwania ciał obcych, a także pobierania / zarządzania szwami.
- Dystalna ząbkowana końcówka szczęk działa jako chwytnak do tkanek i nici, podczas gdy proksymalna część szczęk ułatwia przesuwanie nici przez bransze narzędzia.

Informacje do zamówienia

Chwytnak do tkanki

10074

SHUTTLE FERRY® II



Cechy charakterystyczne:

- Zaprojektowany specjalnie do zabiegów stożka rotatorów SHUTTLE FERRY® firmy BIOTEK® zapewnia chirurgom prostą obsługę jedną ręką i precyzyjną kontrolę nad pozycjonowaniem szczęki.
- Umożliwia bezpieczne i precyzyjne przeciągnięcie nici w wąskich przestrzeniach lub trudno dostępnych miejscach.

Informacje do zamówienia

Przeszywacz SHUTTLE FERRY® II do zabiegów rekonstrukcji stożka rotatorów

BAS-9169

Igła do SHUTTLE FERRY® II (Nitinol)

BAS-9170

Kosz do sterylizacji instrumentarium do artroskopii barku



Cechy charakterystyczne:

- Dostępność w układzie pionowym.
- Wyjmowane tacki.

Informacje do zamówienia

Kosz do sterylizacji instrumentarium do artroskopii barku (małe)

BAS-9018

Kosz do sterylizacji instrumentarium do artroskopii barku (duże)

BAS-9037

*Prezentowane tutaj etui graficzne to model BAS-9037.

Zestaw BIOTRAC LD

Cechy charakterystyczne:

- Ten wszechstronny system zapewnia bezpieczne, skuteczne i łatwe pozycjonowanie barku podczas wszystkich rodzajów artroskopowych lub otwartych operacji barku wykonywanych w pozycji na boku.
- Umożliwia idealne ułożenie barku w celu lepszego dostępu do przedniego stawu ramiennego.
- Zapewnia łatwą konfigurację, dostęp i regulację.
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej.
- Zestaw można łatwo przymocować do standardowych szyn O.T.

Informacje do zamówienia

Zestaw BIOTRAC LD do pozycjonowania barku
(pozycja boczna)

BAS-9195



Zestaw montażowy
do pozycjonowania barku

Śruba kaniulowana LCS

Cechy charakterystyczne:

- Płaska konstrukcja głowicy zapewnia płaską powierzchnię na wyrostku kruczym, aby zminimalizować naprężenia i złamania wyrostka kruczego.
- Kaniulacja 1,3 mm umożliwia zastosowanie elastycznego drutu prowadzącego 1,2 mm.
- Samogwintująca i częściowo gwintowana konstrukcja z rdzeniem o średnicy 2,7 mm zapewnia efekt opóźnienia ściskania i wytrzymałość na wyrywanie.
- Dostępna w długościach: 28, 30, 32, 34, 36, 38 i 40 mm.



Śruba kaniulowana
LCS, śr. 3,75 mm

Informacje do zamówienia

Śruba kaniulowana LCS z łbem płaskim, samogwintująca, śr. 3,75 mm, dł. 28 mm	BAL-26.28.FH
Śruba kaniulowana LCS z łbem płaskim, samogwintująca, śr. 3,75 mm, dł. 30 mm	BAL-26.30.FH
Śruba kaniulowana LCS z łbem płaskim, samogwintująca, śr. 3,75 mm, dł. 32 mm	BAL-26.32.FH
Śruba kaniulowana LCS z łbem płaskim, samogwintująca, śr. 3,75 mm, dł. 34 mm	BAL-26.34.FH
Śruba kaniulowana LCS z łbem płaskim, samogwintująca, śr. 3,75 mm, dł. 36 mm	BAL-26.36.FH
Śruba kaniulowana LCS z łbem płaskim, samogwintująca, śr. 3,75 mm, dł. 38 mm	BAL-26.38.FH
Śruba kaniulowana LCS z łbem płaskim, samogwintująca, śr. 3,75 mm, dł. 40 mm	BAL-26.40.FH

BioLatarjet®



Cechy charakterystyczne:

- System BioLatarjet® został opracowany, aby pomóc chirurgom w rozwiązaniu złożonego problemu utraty kości przedniej części panewki związanej z urazem, kostnym Bankartem, nawracającym zwinięciem lub niestabilnym barkiem.
- Unikalne oprzyrządowanie pomaga zwiększyć wygodę stosowania techniki Latarjet.
- Kleszcze przytrzymujące wyrostek kruczcy pomagają w uchwyceniu go i przygotowaniu przeszczepu.
- Zakrzywiony osteotom jest specjalnie zaprojektowany do pobierania przeszczepu kości kruczcy. Dostarczone w zestawie reaktory zapewniają łatwą ekspozycję stawu.

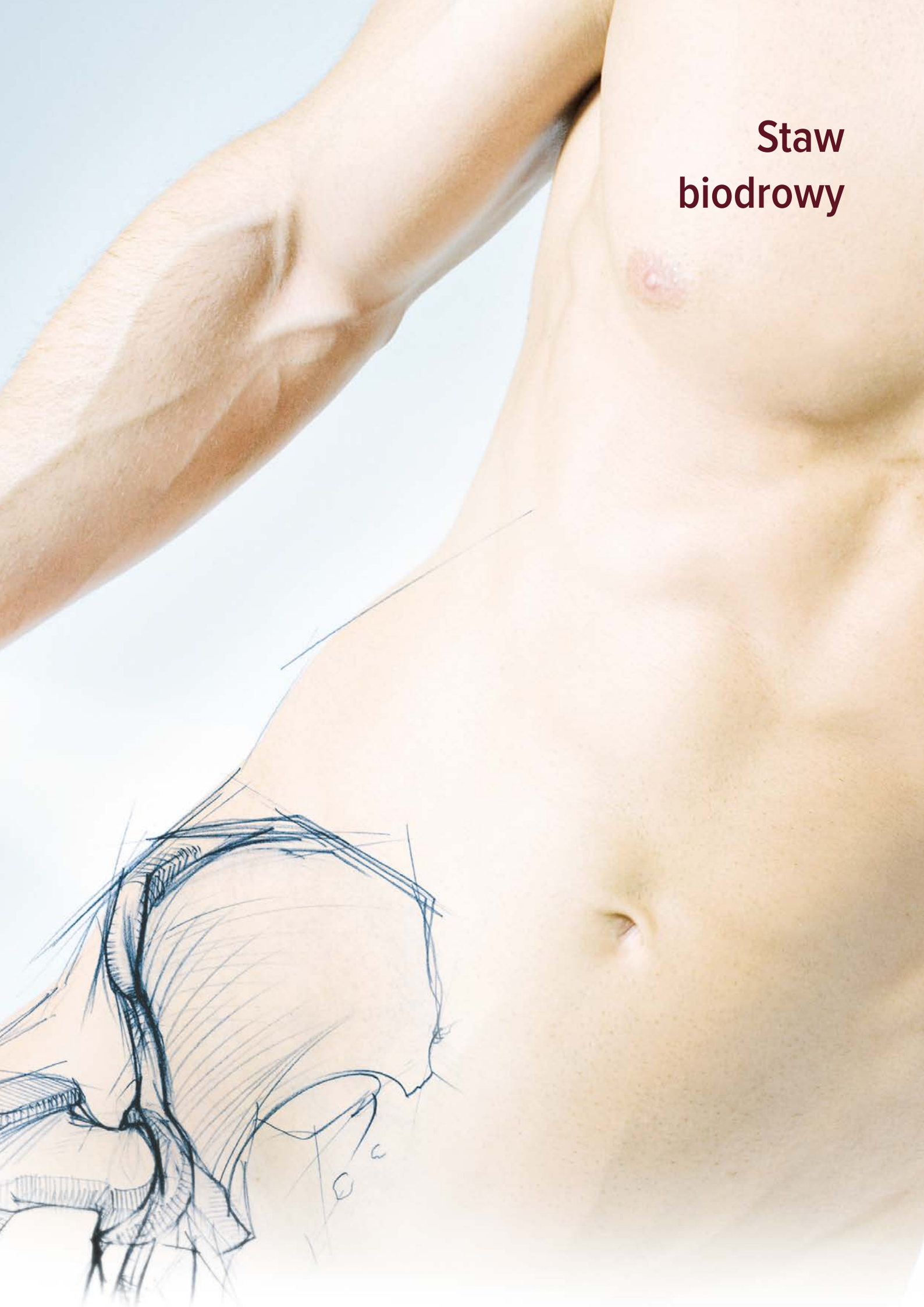
Informacje do zamówienia

Rozwieracz do barku z 6 ostrzami	BAL-001
Rozwieracz podłopatkowy - tępa końcówka	BAL-002
Rozwieracz Gelpi - tępa końcówka	BAL-003
Rozwieracz samozaciskowy	BAL-004
Rozwieracz panewkowy o szerokości ostrza 15 mm z podwójnym bolcem	BAL-005
Rozwieracz panewkowy o szerokości ostrza 18 mm z podwójnym bolcem	BAL-006
Rozwieracz panewkowy o szerokości ostrza 22 mm z podwójnym bolcem	BAL-007
Rozwieracz głowy ramiennej mięśnia typu Fukuda	BAL-012
Kleszcze do przytrzymywania wyrostka kruczcy	BAL-009
Prowadnica wiertła równoległego mimośrodowo panewkowego	BAL-010
Wiertło, średnica: 2,7 mm, kaniulowane do panewki	BAL-014
Śrubokręt SW 2.5 z tuleją przytrzymującą	BAL-016
Śrubokręt kaniulowany SW 2.5 do śrub LCS	BAL-017
Prowadnica do drutu, śr. 2,7 mm dla wyrostka kruczcy	BAL-022*
Gwintowany drut prowadzący, 1,2; dł. 180 mm, stal nierdzewna	BAL-024*
Zakrzywiony osteotom do wyrostka kruczcy	BAL-026
Wiertło, śr. 2,7 mm, dł. 100,0 mm do wyrostka kruczcy	BAL-027
Sonda do pomiaru głębokości, prosta	10047
Kosz do sterylizacji instrumentarium BioLatarjet® do zabiegów otwartych barku	BAL-019



1	Rozwieracz do barku z 6 ostrzami	BAL-001
2	Rozwieracz podłopatkowy - tępa końcówka	BAL-002
3	Rozwieracz Gelpi - tępa końcówka	BAL-003
4	Rozwieracz samozaciskowy	BAL-004
5	Rozwieracz panewkowy o szerokości ostrza 15 mm z podwójnym bolcem	BAL-005
6	Rozwieracz panewkowy o szerokości ostrza 18 mm z podwójnym bolcem	BAL-006
7	Rozwieracz panewkowy o szerokości ostrza 22 mm z podwójnym bolcem	BAL-007
8	Kleszcze do przytrzymywania wyrostka kruczego	BAL-009
9	Prowadnica wiertła równoległego mimośrodowo panewkowego	BAL-010
10	Rozwieracz głowy ramiennej mięśnia typu Fukuda	BAL-012
11	Wiertło, średnica: 2,7 mm, kaniulowane do panewki	BAL-014
12	Śrubokręt kaniulowany SW 2.5 do śrub LCS	BAL-017
13	Kosz do sterylizacji instrumentarium BioLatarjet® do zabiegów otwartych barku	BAL-019
14	Prowadnica do drutu, śr. 2,7 mm dla wyrostka kruczego	BAL-022
15	Gwintowany drut prowadzący, 1,2; dł. 180 mm, stal nierdzewna	BAL-024
16	Zakrzywiony osteotom do wyrostka kruczego	BAL-026
17	Wiertło, śr. 2,7 mm, dł. 100,0 mm do wyrostka kruczego	BAL-027
18	Sonda do pomiaru głębokości, prosta	10047

Staw biodrowy

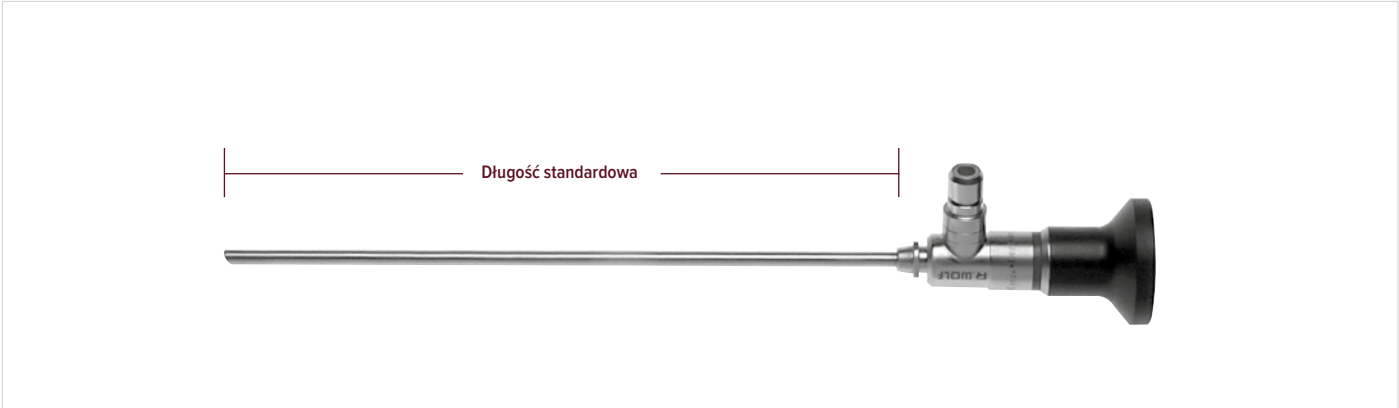


INSTRUMENTARIUM RICHARD WOLF

Instrumentarium artroskopowe do biodra - przegląd

			Palce dłoni i stóp	Ręka	Stopa, łokieć		Kolano, bark, biodro
Optyka Ø			1,9 mm	2,4 mm	2,7 mm		4,0 mm
Optyki	30°	Optyka PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8672.422	8880.543
		Optyka PANOVIEW szerokokątna					8885.443
	70°	Optyka PANOVIEW					8880.545
		Optyka PANOVIEW szerokokątna					8885.445
Długość robocza płaszcz			40 mm	60 mm	77,5 mm	145 mm	130 mm
Płaszcz	Z 1 kranikiem, kołnierz nieruchomy		891220124	891220132			
	Z 2 kranikami, kołnierz nieruchomy						89121.0260
	Z 1 kranikiem, kołnierz ruchomy				891241141		
	Z 2 kranikami, kołnierz ruchomy			891221232	891221241	891241241	89121.1260
	Wysokiego przepływu z 1 kranikiem, kołnierz nieruchomy		891220128				
	Wysokiego przepływu z 2 kranikami, kołnierz obrotowy			891221235			89121.1263
	Mała średnica z 2 kranikami, kołnierz obrotowy						891221255
Trokary	Tępy				891222754		89121.0544
	Pół-tępy		891221952	891222452			89121.0542
	Stożkowo tępy				891222750	891242750	89121.0540
	Ostry					891242761	89121.0640
	Stożkowo ostry		891221962	891222462	891222762		
El. zamykający do płaszcz					891040000		

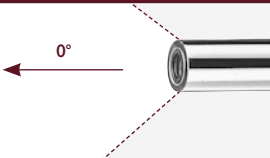
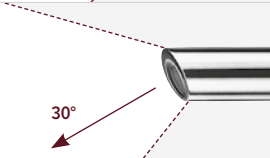
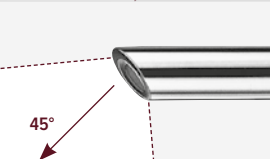
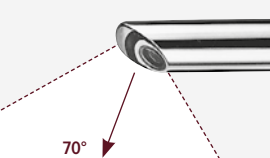
Artroskop z optyką PANOVIEW Ø 4 mm



AUTOCLAVE
134°C / 273°F

Kompatybilne
ze standardem 4K

4K

Kierunek patrzenia		Dł. standardowa	Ø	Nr katalogowy
	PANOVIEW Optyka 0° Ø 4 mm dł. standardowa	170 mm	4,0 mm	8880.541
	PANOVIEW Optyka 30° Ø 4 mm dł. standardowa 170 mm			8880.543
	PANOVIEW Optyka 45° Ø 4 mm dł. standardowa 170 mm			8880.544
	PANOVIEW Optyka 70° Ø 4 mm dł. standardowa 176 mm	176 mm		8880.545

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Perforowany kosz na optykę standardową 1	(dł. x szer. x wys.) 297 x 59 x 54 mm	38015
Światłowód zestaw Składa się z: Światłowód (80663523), adapter po stronie projektora (8095.07) i adapter po stronie endoskopu (809509)	Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m	806635231

Płaszcz artroskopowy Ø 4 mm

					
					Trokar do artroskopu OD 6/6,3 mm kaniulowany, kaniulacja 2 mm
2 obrotowe kraniki		Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy	
ArthroLution płaszcz do artroskopu OD 6 mm z systemem samozatraskowym „click lock”		•	6,0 mm	145 mm	8912312603
Również: El. zamykający do płaszcza					89101.0000

					
					Trokar do artroskopu OD 5,3/6 mm, pół-tępy, kaniulacja 2 mm
Do ciągłego nawadniania Składający się z:		2 obrotowe kraniki	Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy
Płaszcz ArthroLution i płaszcz zewnętrzny	ArthroLutio płaszcz do artroskopu OD 5,3 mm z systemem samozatraskowym „click lock”		5,3 mm		8912312533
	Płaszcz zewnętrzny do artroskopu OD 6,3 mm	•	6,3 mm	130 mm	8912300633
Również: El. zamykający do płaszcza					89101.0000

Systemy optyk i płaszczy do artroskopów 4 mm, o zwiększonej długości



AUTOCLAVE
134°C / 273°F

Kompatybilne
ze standardem 4K

Kierunek patrzenia		Dł. standardowa	Ø	Nr katalogowy
	PANOVUE Optyka 30° Ø 4 mm dł. standardowa 248 mm	248 mm	4,0 mm	891134030
	PANOVUE Optyka 70° Ø 4 mm dł. standardowa 251 mm	251 mm		891134070

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Perforowany kosz na optykę standardową 1	(dł. x szer. x wys.) 297 x 59 x 54 mm	38015
Światłowod zestaw Składa się z: Światłowod (80663523), adapter (8095.07) oraz adapter endoskopu (809509)	Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m	806635231



	2 obrotowe kraniki	Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy	Trokar do artroskopu OD 6/6,3 mm kaniulowany, kaniulacja 2 mm
ArthroLution płaszcz do artroskopu OD 6 mm z systemem samozatraskowym „click lock”		6,0 mm	145 mm	8912312607	891234077
Również: El. zamykający do płaszcza					89101.0000

Instrumenty dostępne

Kaniule do punkcji, pręt naprowadzający, pręt prowadzący



	Ø	Kaniulacja	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kaniula do punkcji Ø 2,6/2 mm dł. robocza 200 mm z wewnętrzną igłą, (OPAKOWANIE = 2 SZTUKI)	2,6 mm	2,0 mm	200 mm	891732018



	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Pręt naprowadzający nitinolowy Ø 2mm (OPAKOWANIE = 2 SZTUKI)	2,0 mm	450 mm	891534020



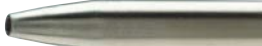
	Ø	Kaniulacja	Dł. robocza	Nr katalogowy
Pręt prowadzący Ø 4,0 mm kaniulowany	4,0 mm	2,25 mm	325 mm	891532040
Pręt prowadzący Ø 4,0 mm stożkowo-tępy	4,0 mm	-	325 mm	8863.75

Prowadnice



	Ø	Kaniulacja	Dł. robocza	Nr katalogowy
Płaszcz prowadnicy dł. robocza 120 mm roz. 7 mm szczelinowa	2,6 mm	2,0 mm	200 mm	891237012
Obturator do prowadnicy kaniulowany			142 mm	891232070

Zestaw dylatorów

 891532050 / 891532070 / 891532090 891530000					
	Kod kolorystyczny	Ø	Kaniulacja	Dł. robocza	Nr katalogowy
Dylator Ø 5 mm dł. robocza 200 mm  kaniulowany	zielony	5,0 mm	2,0 mm	200 mm	891532050
Dylator Ø 7 mm dł. robocza 200 mm  kaniulowany	niebieski	7,0 mm			891532070
Dylator Ø 9 mm dł. robocza 200 mm  kaniulowany	czerwony	9,0 mm			891532090
Uchwyt do dylatorów 	891530000				

Kaniula do irygacji



	Ø	Kaniulacja	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kaniula do irygacji Ø 8 mm dł. robocza 168 mm	8 mm	7 mm	168 mm	891737080

Celownik



		Nr katalogowy
Celownik, zestaw Składa się z:	Celownik do biodra ARC (891240100), Płaszcz naprowadzający (891240200), Zatrząsk suwakowy AD (891240300), Pierścień irygacyjny obrotowy (891240400)	891240000
Celownik do biodra ARC z adapterem do obrotowego pierścienia irygacyjnego		891240100
Płaszcz naprowadzający do naprowadzenia kaniuli punkcyjnej 89173018		891240200
Zatrząsk suwakowy AD do mocowania płaszcza naprowadzającego		891240300
Pierścień irygacyjny obrotowy z dwoma kranikami i adapterem do montażu na ramieniu celownika		891240400

Sonda hakowa / nóż z ostrzem w kształcie banana

			
	Wysokość	Dł. robocza	Nr katalogowy
Sonda hakowa dł. robocza 150 mm wys. 4,5 mm 	4,5 mm	150 mm	891534515

			
	Dł. robocza		Nr katalogowy
Nóż z ostrzem w kształcie banana dł. robocza 125 mm 	125 mm		8436.251

			
	Szerokość	Dł. robocza	Nr katalogowy
Pilnik wypukły dł. robocza 175 mm szer. 4,75 mm  szorstki	4,75 mm	175 mm	89160.3002

Kiurety i mikrofraktory



			Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kiureta, kwadratowa Ø 4,5 mm, dł. robocza 170 mm		podwójne ostrze i zakrzywiona ku górze	4,5 mm	170 mm	891632245
Kiureta, kwadratowa Ø 5 mm, dł. robocza 170 mm			5,0 mm		891632260
Kiureta, okrągła Ø 4,8 mm, dł. robocza 170 mm			4,8 mm		891631255
Kiureta, okrągła Ø 6,3 mm, dł. robocza 170 mm			6,3 mm		891631270



		Odchylenie	Dł. robocza	Nr katalogowy
Mikrofraktor dł. robocza 170 mm, 15°		Zakrzywiony 15°	170 mm	891631521
Mikrofraktor dł. robocza 170 mm, 30°		Zakrzywiony 30°		891633021
Mikrofraktor dł. robocza 170 mm, 45°		Zakrzywiony 45°		891634521
Mikrofraktor dł. robocza 170 mm, 35°		Zakrzywiony 35° w kształcie litery „S”		891633522
Mikrofraktor dł. robocza 170 mm, 60°		Zakrzywiony 60°		891636021
Mikrofraktor dł. robocza 170 mm, 60°		Zakrzywiony 60° w kształcie litery „S”		891636022
Mikrofraktor dł. robocza 170 mm, 80°		Zakrzywiony 80°		891638021

Mikrofraktor PULSEShifter / szczypce chwytne



		Dł. robocza	Nr katalogowy
PULSEShifter Mikrofraktor dł. robocza 170, mm 45° 	Zgięcie 45° z możliwością demontażu	170 mm	891634530



	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Szczypce chwytne Ø 3,4 mm  prosta część szczękowa, ząbkowana, uchwyt z blokadą	3,4 mm	130 mm	8488.096

Cążki typu „Punch”



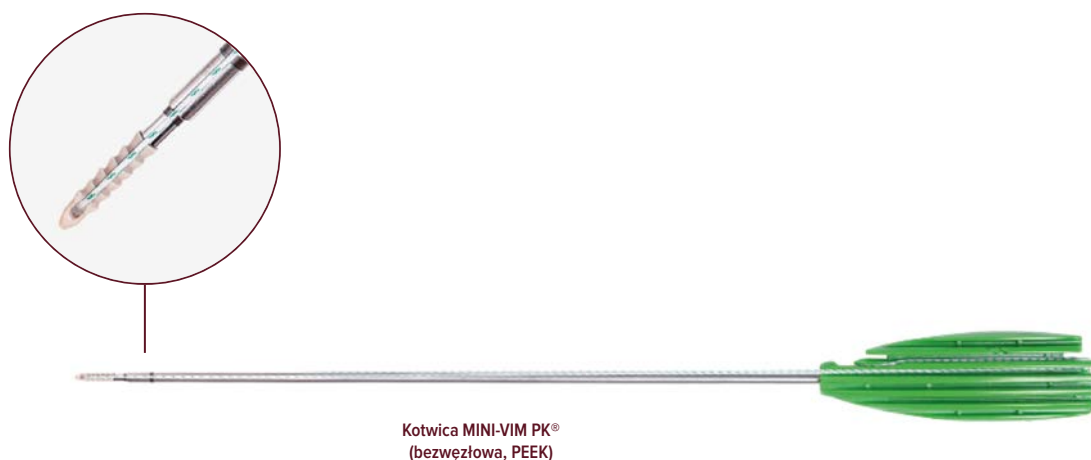
ARTHROline	Szczęki (Wysokość)	Dł. robocza	Prosty	Zakrzywiony w lewo	Zakrzywiony w prawo	Płaszcz zakrzywiony ku górze	Szczęki zakrzywione ku górze	Nr katalogowy
Punch dł. robocza 180 mm wys. 1,6 mm  Widok cięcia: 	1,6 mm	180 mm						891432102
Punch dł. robocza 180 mm wys. 1,6 mm  Widok cięcia: 								891432101
Punch dł. robocza 180 mm wys. 1,6 mm  Widok cięcia: 								891432103
Punch dł. robocza 180 mm wys. 1,6 mm  Widok cięcia: 								891432122

Akcesoria

Części zamienne i akcesoria		Nr katalogowy
Sterylny adapter złącze optyki z głowicą kamery do łatwiejszej fiksacji z użyciem sterylnego rękawa, autoklawowalny		8580.91
El. zamykający do płaszcza		89101.0000
Obrotowy kołnierz z 1 kranikiem		150081761
Obrotowy kołnierz z 2 kranikami		150081762
Kraniki, zestaw, kapturek 3,0 mm (OPAKOWANIE = 5 SZTUK)		896.0002
Nakrętka do mocowania kołnierza		15008.1704
Zestaw części zamiennych Składa się z: O-ring 9.25X 1,78 VMQ-70 powlekany (15364396) O-ring 7.65X 1,78 VMQ-70 powlekany (15364395) (OPAKOWANIE = 5 SZTUK)		15176.142
Również: Narzędzie do demontażu O-ringu		15106.230

IMPLANTY I INSTRUMENTY BIOTEK

MINI-VIM PK®



Cechy charakterystyczne:

- Kotwica MINI-VIM PK® to bezwęzłowa kotwica z długim wprowadzaczem, odpowiednia do artroskopii stawu biodrowego.
- Technologia bezwęzłowa kotwicy MINI-VIM PK® stanowi rozwiązanie pozwalające ograniczyć liczbę kroków w porównaniu z konwencjonalnymi kotwicami i eliminuje „nawarstwianie się węzłów” powodujące podrażnienie tkanek.
- Prowadnica, trokar i wiertło zostały zaprojektowane specjalnie do zabiegów artroskopowych stawu biodrowego.
- Wymiary kotwicy: 2,8 x 12,0 mm (typ: kotwica do szwów gwintowana / wbijana), (kolor szwu: biało-zielony).

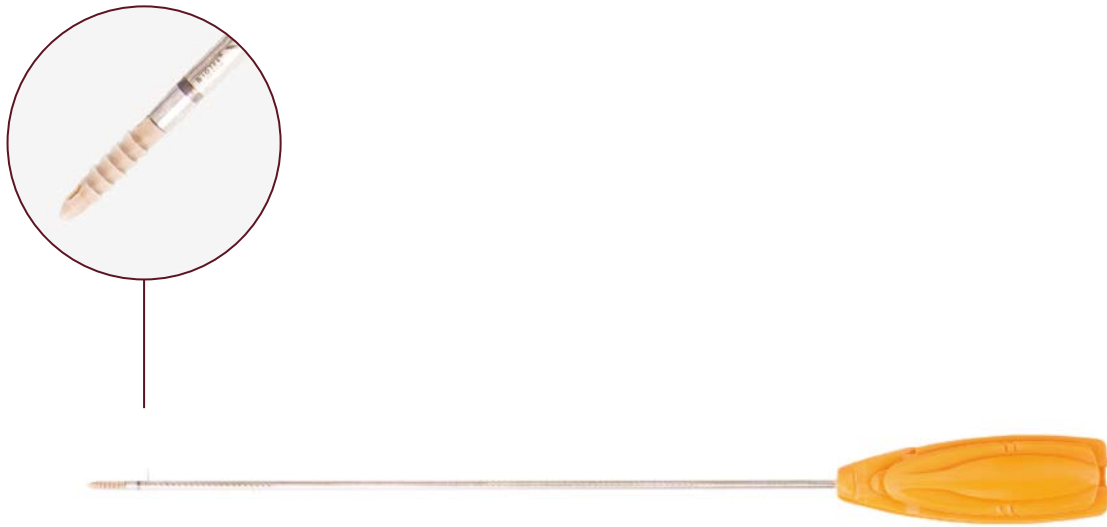
Informacje do zamówienia

Kotwica MINI-VIM PK®, PEEK, bezwęzłowa, długa, śr. 2,8 mm	10082
---	-------

Powiązane instrumenty

Prowadnica (dwustronna) do kotwicy MINI-VIM PK®, PEEK, bezwęzłowa, długa - (10082)	10083
Trokar do prowadnicy - (00083)	10084
Wiertło długie, śr. 2,5 mm do kotwicy MINI-VIM PK®, bezwęzłowej - (10082)	10050

MINI-VIM PK®



Kotwica MINI-VIM PK® (PEEK)

Cechy charakterystyczne:

- MINI-VIM PK® to niewchłaniaalna kotwica do szwów z PEEK z oczkiem z materiału, który zapewnia doskonałą odporność na ścieranie dzięki niskiemu współczynnikowi tarcia PEEK.
- Wprowadzanie i dostarczenie kotwicy jest proste i polega na nawierceniu otworu prowadnicą i wprowadzeniu kotwicy przez tę prowadnicę do wywierconego otworu.
- Jest dostępna w rozmiarze o średnicy 2,8 mm (pojedynczo ładowana) do zabiegów artroskopii stawu biodrowego.
- Wymiary kotwicy: 2,8 x 15,0 mm (typ: kotwica do szwów gwintowana / wbijana), (kolor szwu: biały).

Informacje do zamówienia

Kotwica MINI-VIM PK®, PEEK, ładowana 1 szt. włókna, śr. 2,8 mm

BAS-9086.28F

Powiązane instrumenty

Prowadnica (dwustronna) do kotwicy MINI-VIM®PK - (BAS-9086.28F)

BAS-9012

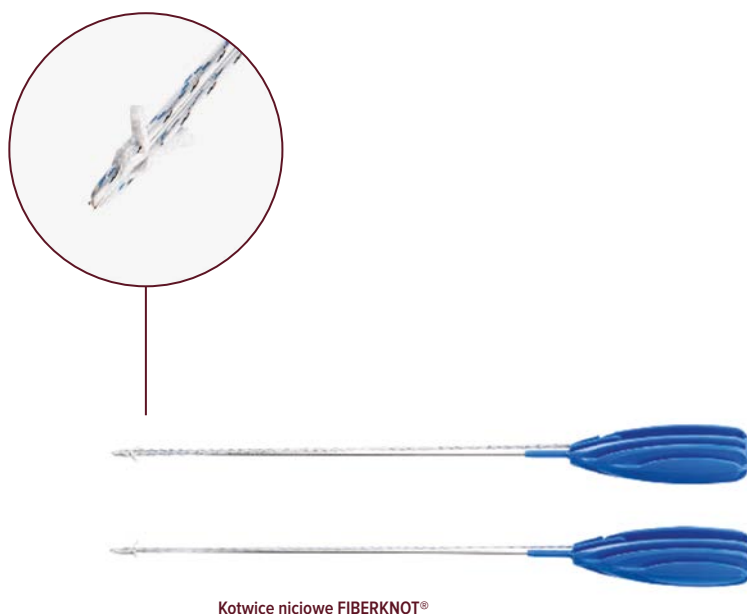
Prowadnica („rybi pysk”) do kotwicy MINI-VIM®PK - (BAS-9086.28F)

BAS-9109

Wiertło o śr. 2,4 mm do kotwicy MINI-VIM PK® - (BAS-9086.28F)

BAS-9100

MINI-VIM PK®



Cechy charakterystyczne:

- MINI-VIM PK® to niewchłaniałna kotwica do szwów z PEEK z oczkiem z materiału, który zapewnia doskonałą odporność na ścieranie dzięki niskiemu współczynnikowi tarcia PEEK.
- Kotwica jest dostępna w rozmiarach 1,5 mm (pojedynczo ładowana) i 1,8 mm (podwójnie ładowana).
- Wymaga mniejszego otworu wprowadzającego w porównaniu z tradycyjnymi kotwicami, minimalizując ilość usuwanej kości i zmniejszając całkowitą powierzchnię kotwicy, zapewniając jednocześnie doskonałą wytrzymałość.
- Dostępne z elastycznym napędem do łatwego wprowadzania przez prostą i zakrzywioną tuleję.
- Wymiary kotwicy: 1,5, 1,8 x 15,0 mm (typ: kotwica szwowa gwintowana / wbijana), (kolor: biało-niebieski i biało-czarny).

Informacje do zamówienia

Kotwica niciowa FIBERKNOT®, ładowana 1 szt. włókna, śr. 1,5 mm	10026
Kotwica niciowa FIBERKNOT®, ładowana 2 szt. włókien, śr. 1,8 mm	10028

Powiązane instrumenty

Prowadnica (dwustronna), prosta do kotwic niciowych FIBERKNOT® - śr. 1,5 mm i 1,8 mm	10040
Prowadnica (dwustronna), zakrzywiona do kotwic niciowych FIBERKNOT® - śr. 1,5 mm i 1,8 mm	10041
Trokar, prosty do kotwic niciowych FIBERKNOT® - śr. 1,5 mm i 1,8 mm	10042
Trokar, zakrzywiony do kotwic niciowych FIBERKNOT® - śr. 1,5 mm i 1,8 mm	10043
Wiertło, śr. 1,5 mm do kotwic niciowych FIBERKNOT® - śr. 1,5 mm i 1,8 mm (stal nierdzewna)	10045
Wiertło, śr. 1,5 mm do kotwic niciowych FIBERKNOT® - śr. 1,5 mm i 1,8 mm (nitinol)	10046
Tuleja wewnętrzna na prowadnicę	10040

Stopa / staw skokowy / łokciowy



INSTRUMENTARIUM RICHARD WOLF

Przegląd

			Palce dłoni i stóp	Ręka	Stopa, łokieć		Kolano, bark, biodro
Optyka Ø			1,9 mm	2,4 mm	2,7 mm		4,0 mm
Optyki	30°	Optyka PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8672.422	8880.543
		Optyka PANOVIEW szerokokątna					8885.443
	70°	Optyka PANOVIEW					8880.545
		Optyka PANOVIEW szerokokątna					8885.445
Długość robocza płaszcza			40 mm	60 mm	77,5 mm	145 mm	130 mm
Płaszcze	Z 1 kranikiem, kołnierz nieruchomy		891220124	891220132			
	Z 2 kranikami, kołnierz nieruchomy						89121.0260
	Z 1 kranikiem, kołnierz ruchomy				891241141		
	Z 2 kranikami, kołnierz ruchomy			891221232	891221241	891241241	89121.1260
	Wysokiego przepływu z 1 kranikiem, kołnierz nieruchomy		891220128				
	Wysokiego przepływu z 2 kranikami, kołnierz obrotowy			891221235			89121.1263
	Mała średnica z 2 kranikami, kołnierz obrotowy						891221255
Trokary	Tępy				891222754		89121.0544
	Pół-tępy		891221952	891222452			89121.0542
	Stożkowo tępy				891222750	891242750	89121.0540
	Ostry					891242761	89121.0640
	Stożkowo ostry		891221962	891222462	891222762		
El. zamykający do płaszcza					891040000		



AUTOCLAVE
134°C / 273°F

Kompatybilne
ze standardem 4K

Kierunek patrzenia		Dł. standardowa	Ø	Nr katalogowy
	PANOVUE PLUS HD Optyka 30° Ø 2,7 mm dł. robocza 103 mm	103 mm	2,7 mm	8476.433
	PANOVUE Optyka 30° Ø 2,7 mm dł. robocza 182 mm	182 mm		8672.422

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Perforowany kosz na optykę standardową 1	(dł. x szer. x wys.) 297 x 59 x 54 mm	38015
Światłowód zestaw Składa się z: Światłowód (80663523), adapter (8095.07) oraz adapter endoskopu (809509)	Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m	806635231

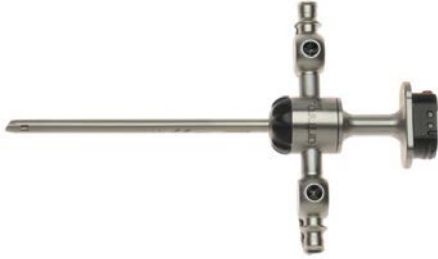


Kompatybilne
ze standardem 4K

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Perforowany kosz na optykę standardową 1	(dł. x szer. x wys.) 297 x 59 x 54 mm	38015
Światłowód zestaw Składa się z: Światłowód (80663523), adapter (8095.07) oraz adapter endoskopu (809509)	Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m	806635231

Płaszcz artroskopowy

Z automatycznym systemem zatraskowym

						
Płaszcz artroskopowy OD 4,1 mm				Trokar do artroskopu OD 4,1 mm tępy	Trokar do artroskopu OD 4,1 mm stożkowo-tępy	Trokar do artroskopu OD 4,1 mm stożkowo-ostry
z 2 kranikami, kołnierz obrotowy	Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy			
●	4,1 mm	77,5 mm	891221241	891222754	891222750	891222762

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
El. zamykający do płaszcza		89101.0000
Pręt prowadzący Ø 4,0 mm dł. całkowita 325 mm	stożkowo-tępy	8863.75
Części zamienne		
Obrotowy kołnierz z 1 kranikiem		150081761
Obrotowy kołnierz z 2 kranikami		150081762
Kraniki, zestaw, kapturek 3,0 mm (OPAKOWANIE = 5 SZTUK)		896.0002
Również: Narzędzie do demontażu kraników		38310.0001
Nakrętka do mocowania kołnierza		15008.1704
Zestaw części zamiennych (O-ringi)	Składa się z: O-ring, mały (OPAKOWANIE = 5 SZTUK) O-ring, duży (OPAKOWANIE = 5 SZTUK)	15176.142
Również: Narzędzie do demontażu O-ringów		15106.230

Z automatycznym systemem zatraskowym

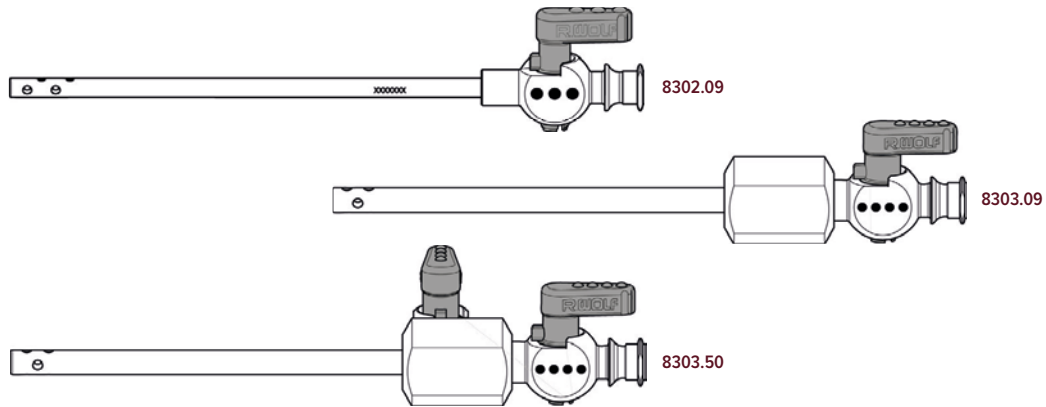
						
Płaszcz artroskopowy OD 4,1 mm					Trokar do artroskopu OD 4,1 mm ostry, skośnie ścięty	Trokar do artroskopu OD 4,1 mm stożkowy
Z 1 kranikiem obrotowym	Z 2 kranikami obrotowymi	Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy		
•		4,1 mm	145 mm	891241141	891242761	891242750
	•			891241241		

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
El. zamykający do płaszcza		891040000
Pręt prowadzący Ø 2,7 mm dł. całkowita 250 mm	stożkowy-ostry	891242725
Części zamienne		
Obrotowy kołnierz z 1 kranikiem		150081761
Obrotowy kołnierz z 2 kranikami		150081762
Kraniki, zestaw, kapturek 3,0 mm (OPAKOWANIE = 5 SZTUK)		896.0002
Również: Narzędzie do demontażu kraników		38310.0001
Nakrętka do mocowania kołnierza		15008.1704
Zestaw części zamiennych (O-ringi)	Składa się z: O-ring, mały (OPAKOWANIE = 5 SZTUK) O-ring, duży (OPAKOWANIE = 5 SZTUK)	15176.142
Również: Narzędzie do demontażu O-ringów		15106.230



Kaniula drenażowa

Ø 2,3 mm / 3,7 mm

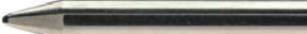


Dren do kaniuli i obturatora		Kaniulacja	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kaniula drenażowa Ø 3,2 mm dł. robocza 80 mm z 1 kranikiem do insuflacji		2,3 mm	3,2 mm	80 mm	8302.09
Kaniula drenażowa Ø 4,5 mm dł. robocza 71,5 mm z 1 kranikiem do insuflacji		3,7 mm	4,5 mm	71,5 mm	8303.09
Kaniula drenażowa Ø 4,5 mm dł. robocza 71,5 mm z dwoma kranikami do insuflacji		3,7 mm	4,5 mm	71,5 mm	8303.50
Trokar do kaniuli ostry, z ukośną końcówką		-	2,3 mm	103 mm	8302.101
Trokar do kaniuli końcówka stożkowo-tępa			2,3 mm	103 mm	8302.11
Trokar do kaniuli ostry, z końcówką w kształcie piramidy		-	4,5 mm	115 mm	8303.10
Trokar do kaniuli końcówka stożkowo-tępa			4,5 mm	115 mm	8303.11
Również:					
Dren silikonowy ze złączem Luer 886.00	dla kaniuli Ø 3,2 mm 8302.09		długość 2,0 m		8302.90
Dren silikonowy ze złączem Luer 886.01	dla kaniuli Ø 4,5 mm 8303.09 / 8303.50				8303.90

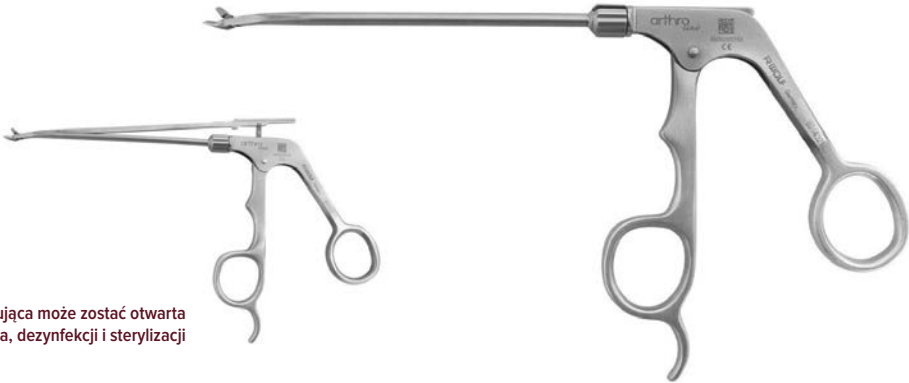
Sonda hakowa / pręt prowadzący

			
	Wysokość	Dł. robocza	Nr katalogowy
Sonda hakowa dł. robocza 115 mm wys. 7 mm, z podziałką	7,0 mm	115 mm	8399.901
			
Sonda hakowa dł. robocza 115 mm wys. 4,5 mm, z podziałką	4,5 mm	115 mm	8399.95
			

			
	Ø	Dł. całkowita	Nr katalogowy
Sonda hakowa dł. całkowita 228 mm roz. 4,4 mm	4,4 mm	228 mm	8863.80
			

			
			
	Ø	Dł. całkowita	Nr katalogowy
Pręt prowadzący Ø 4,0 mm stożkowo-tępy	4,0 mm	325 mm	8863.75
			
Pręt prowadzący Ø 2,7 mm stożkowo-ostry	2,7 mm	250 mm	891242725
			

Punch



Dźwignia sterująca może zostać otwarta do czyszczenia, dezynfekcji i sterylizacji

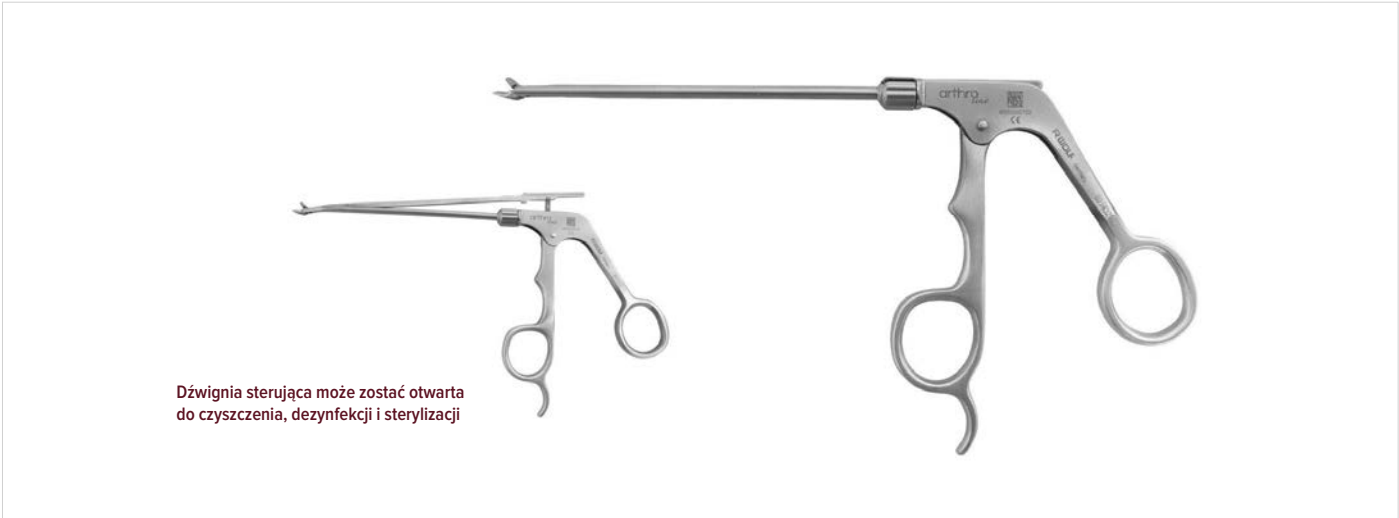
ARTHROline	Szczęki (wys. x szer.)	Szer. cięcia	Dł. robocza	Proste	Zakrzywiony w prawo	Zakrzywiony w lewo	Płaszcz zakrzywiony ku górze	Szczęki zakrzywione ku górze	Nr katalogowy
Punch szer. 4,6 mm, wys. 1,6 mm Widok cięcia:   część szczęki ruchomej ząbkowana	1,6 x 4,6 mm	3,3 mm	120 mm	•					89140.0105
Punch szer. 4,6 mm, wys. 1,6 mm Widok cięcia:   część szczęki ruchomej ząbkowana								•	89140.0102
Punch szer. 4 mm, wys. 1,6 mm Widok cięcia:   część szczęki ruchomej ząbkowana							•		89140.0122
Punch szer. 5,5 mm, wys. 1,6 mm Widok cięcia:   część szczęki ruchomej ząbkowana	1,6 x 5,5 mm					•		•	89140.0101
Punch szer. 5,5 mm, wys. 1,6 mm Widok cięcia:   część szczęki ruchomej ząbkowana					•			•	89140.0103

Cążki hakowe / cążki „Basket”



ARTHROline	Szczęki (wys. x szer.)	Szerokość cięcia	Dł. robocza	Proste	Część szczękowa wygięta ku górze	Nr katalogowy
Cążki hakowe szer. 3 mm, wys. 1,6 mm	1,6 x 3,0 mm	1,8 mm	120 mm			89140.0205
Widok cięcia: 						
Cążki hakowe szer. 3 mm, wys. 1,6 mm				89140.0202		
Widok cięcia: 						
Cążki „Basket” szer. 6,5 mm, wys. 2,1 mm owalne	2,1 x 6,5 mm	4,5 mm				89140.0305
Widok cięcia: 						
Cążki „Basket” szer. 6,5 mm, wys. 2,1 mm owalne			89140.0302			
Widok cięcia: 						
Cążki hakowe szer. 4 mm, wys. 2,1 mm	2,1 x 4,0 mm	2,1 mm			89140.0405	
Widok cięcia: 						
Cążki hakowe szer. 4 mm, wys. 2,1 mm			89140.0402			
Widok cięcia: 						

Cążki / punch nożyczkowy



Dźwignia sterująca może zostać otwarta do czyszczenia, dezynfekcji i sterylizacji

ARTHROline	Szczęki (wys. x szer.)	Szerokość cięcia	Dł. robocza	Prosty	Cięcie wsteczne	Szczęki zakrzywione ku górze	Nr katalogowy
Punch nożyczkowy szer. 2,4 mm, wys. 2,1 mm Widok cięcia: 	2,1 x 2,4 mm	0,9 mm	120 mm				89140.0505
Punch nożyczkowy szer. 2,4 mm, wys. 2,1 mm Widok cięcia: 						89140.0502	
Cążki szer. 5,7 mm, wys. 4 mm cięcie wsteczne w lewo Widok cięcia: 	4,0 x 5,7 mm	2,3 mm			W lewo		89140.0605
Cążki szer. 5,7 mm, wys. 4 mm cięcie wsteczne w prawo Widok cięcia: 					W prawo	89140.0602	

Cążki ssące z wbudowanym kanałem ssącym



	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Cążki ssące Ø 2,7 mm z wbudowanym kanałem ssącym	2,7 mm	110 mm	89140.0027

Szczypce chwytne / cążki miniaturowe



	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Szczypce chwytne Ø 3,4 mm prosta część szczękowa, ząbkowana, uchwyt z blokadą	3,4 mm	130 mm	8488.096



Z zabezpieczeniem przeciwp przeciążeniowym "overload protection" i złączem nawadniającym	Płaszcz Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Cążki miniaturowe Ø 2,7 mm bransze w kształcie podwójnych łyżek	2,7 mm	110 mm	8486.614
Cążki miniaturowe Ø 2,7 mm			8486.624
Cążki hakowe Ø 2,7 mm			8486.604

Cążki hakowe / cążki artroskopowe



ARTHROline	Płaszcz Ø	Dł. robocza	Szczęki (wys. x szer.)	Szer. cięcia	Proste	Zakrzywione w lewo	Zakrzywione w prawo	Płaszcz zakrzywiony 15° ku górze	Część szczękowa zakrzywiona 15° ku górze	Nr katalogowy
Cążki hakowe Ø 3,4 mm z łopatką  Widok cięcia: 	3,4 mm	130 mm	3,4 x 3,4 mm	1,6 mm	•					8488.951
						•				8488.952
							•			8488.953
								•		8488.954
Cążki hakowe Ø 3,4 mm część szczęki ruchomej ząbkowana  Widok cięcia: 	3,4 mm	130 mm	3,4 x 3,4 mm	1,6 mm	•					8488.02
									•	8488.025
Cążki hakowe Ø 3,4 mm ząbkowane  Widok cięcia: 	3,4 mm	130 mm	1,93 x 3,9 mm	2,7 mm	•					8488.121
									•	8488.063
Cążki hakowe Ø 4,5 mm z łopatką, ząbkowane  Widok cięcia: 	4,5 mm		1,73 x 5,4 mm	3,4 mm					•	8489.063

Cążki / szczypczyki łyżeczkowe podwójne

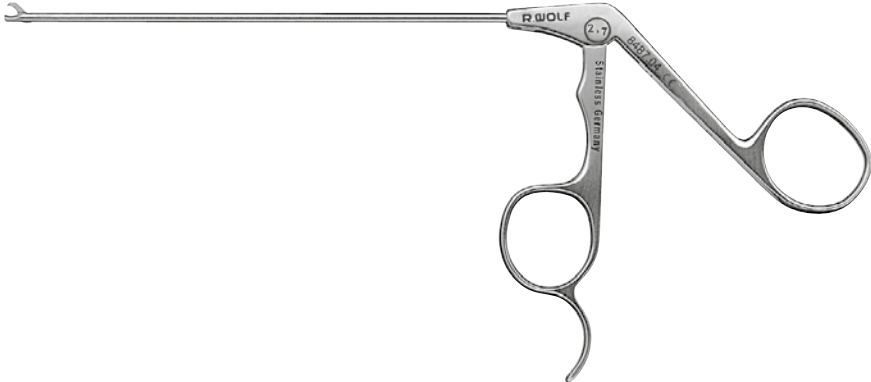


	Szczęki (wys. x szer.)	Odchylenie	Szerokość cięcia	Dł. robocza	Nr katalogowy	
Cążki artroskopowe Ø 3,4 mm tnące do przodu i do boku	2,2 x 5,3 mm	90° w lewo	3,4 mm	130 mm	8404.017	
Widok cięcia: 		90° w prawo			8404.018	
Cążki hakowe z łopatką Ø 3,4 mm	2,1 x 2,0 mm	45° w lewo	1,7 mm		8404.71*	
Widok cięcia: 		45° w prawo			8404.81*	



	Szczęki (wys. x szer.)	Dł. robocza	Nr katalogowy
Szczypczyki łyżeczkowe podwójne szer. 3,1 mm, wys. 4,6 mm płaszcz falisty	4,6 x 3,1 mm	105 mm	891341055

Nożyczki hakowe



	Dł. robocza	Część szczękowa prosta	Płaszcz prosty	Płaszcz zakrzywiony w lewo	Płaszcz zakrzywiony w prawo	Nr katalogowy
Nożyczki hakowe Ø 2,7 mm	130 mm	•	•			8487.04
Nożyczki hakowe Ø 3,4 mm		•	•			8488.04
		•		•		8488.041
		•			•	8488.042
Nożyczki mikro Ø 3,4 mm		•		•		8488.052
		•			•	8488.053
Widok cięcia: 						
	Dł. robocza	Odchylenie części szczękowej	Płaszcz prosty			Nr katalogowy
Nożyczki hakowe Ø 3,4 mm	130 mm	45° w lewo		•		8404.52
		45° w prawo		•		8404.62

Narzędzia ręczne

Kiurety / mikrofraktor



	Ø wewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy
Kiureta okrągła Ø 3mm dł. robocza 65 mm jedna strona ostra, zakrzywiona ku górze, cięcie według wyciągu	3,0 mm	65 mm	891641140
Kiureta okrągła Ø 4,5 mm dł. robocza 65 mm obie strony ostre, łukowata i zagięta ku górze	4,5 mm		891641155



	Odchylenie	Dł. robocza	Nr katalogowy
Mikrofraktor dł. robocza 65 mm 30°	Zagięty 30°	65 mm	891643011
Mikrofraktor dł. robocza 65 mm 45°	Zagięty 45°		891644511
Mikrofraktor dł. robocza 65 mm 60°	Zagięty 60°		891646011

Instrumenty do endoskopowych zabiegów dekompresji nerwu łokciowego

Dysektor optyczny / optyka



	Dł. robocza	Nr katalogowy
Dysektor optyczny dł. robocza 158 mm, z podziałką	158 mm	891607001



AUTOCLAVE
134°C / 273°F

Kompatybilne
ze standardem 4K **4K**

Kierunek patrzenia		Dł. standardowa	Ø	Nr katalogowy
30° PANOVIEW PLUS HD Optyka 30° Ø 4 mm dł. robocza 170 mm		170 mm	4,0 mm	8880.543
Polecane akcesoria				Nr katalogowy
Perforowany kosz na optykę standardową 1		(dł. x szer. x wys.) 297 x 59 x 54 mm		38015
Światłowód zestaw Składa się z: Światłowód (80663523), adapter (8095.07) oraz adapter endoskopu (809509)		Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m		806635231

Wziernik



	Dł. robocza	Nr katalogowy
Wziernik z demontowalnym elementem doświetlającym Składa się z: Wziernik , dł. robocza 55 mm (8916070021) i element doświetlający (8916070022)	55 mm	891607002

Dłoń / nadgarstek / małe stawy



INSTRUMENTARIUM RICHARD WOLF

Przegląd

			Palce dłoni i stóp	Ręka	Stopa, łokieć		Kolano, bark, biodro
Optyka Ø			1,9 mm	2,4 mm	2,7 mm		4,0 mm
Optyki	30°	Optyka PANOVIEW	8860453	8871413	8476.433	8672.422	8880.543
		Optyka PANOVIEW szerokokątna					8885.443
	70°	Optyka PANOVIEW					8880.545
		Optyka PANOVIEW szerokokątna					8885.445
Długość robocza płaszcz			40 mm	60 mm	77,5 mm	145 mm	130 mm
Płaszcz	Z 1 kranikiem, kołnierz nieruchomy		891220124	891220132			
	Z 2 kranikami, kołnierz nieruchomy						89121.0260
	Z 1 kranikiem, kołnierz ruchomy				891241141		
	Z 2 kranikami, kołnierz ruchomy			891221232	891221241	891241241	89121.1260
	Wysokiego przepływu z 1 kranikiem, kołnierz nieruchomy		891220128				
	Wysokiego przepływu z 2 kranikami, kołnierz obrotowy			891221235			89121.1263
	Mała średnica z 2 kranikami, kołnierz obrotowy						891221255
Trokary	Tępy				891222754		89121.0544
	Pół-tępy		891221952	891222452			89121.0542
	Stożkowo tępy				891222750	891242750	89121.0540
	Ostry					891242761	89121.0640
	Stożkowo ostry		891221962	891222462	891222762		
Część uszczelniająca płaszcz						891040000	

Optyka 1,9 mm / 2,4 mm

Do artroskopu standardowego



AUTOCLAVE
134°C / 273°F

Kierunek patrzenia		Dł. standardowa	Ø	Nr katalogowy
30°	PANOVIEW Optyka 30° Ø 1,9 mm dł. standardowa 61 mm	61 mm	1,9 mm	8860453
30°	PANOVIEW Optyka Ø 2,4 mm dł. standardowa 98 mm	98 mm	2,4 mm	8871413

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Perforowany kosz na optykę standardową 1	(dł. x szer. x wys.) 297 x 59 x 54 mm	38015
Światłowód zestaw Składa się z: Światłowód (80663523), adapter (8095.07) oraz adapter endoskopu (809509)	Ø 3,5 mm, dł. 2,3 m	806635231

Płaszcz artroskopowy

Z automatycznym systemem zatraskowym

						
Płaszcz artroskopowy OD 2,4 mm (optyka Ø 8860453)					Trokar artroskopowy OD 2,4/2,8 mm pół-tępy	Trokar artroskopowy OD 2,4/2,8 mm stożkowo-ostry
Wysokiego przepływu	1 kranik stały	Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy		
	•	2,4 mm	40 mm	891220124	891221952	891221962
•	•	2,8 mm		891220128		

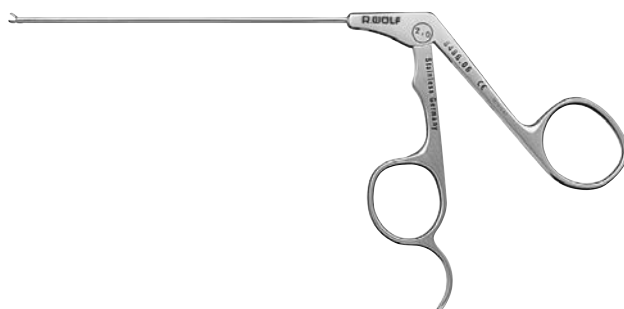
Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Obrotowy kołnierz z 1 kranikiem		150081761
Kraniki, zestaw, kapturek 3,0 mm (OPAKOWANIE = 5 SZTUK)		896.0002
Również: Narzędzie do demontażu		38310.0001
Nakrętka do mocowania kołnierza		15008.1704
Zestaw części zamiennych (O-ringi)	Składa się z: O-ring, mały (OPAKOWANIE = 5 SZTUK) O-ring, duży (OPAKOWANIE = 5 SZTUK)	15176.142
Również: Narzędzie do demontażu		15106.230

Z automatycznym systemem zatrząskowym

							
Płaszcz artroskopowy OD 3,2 / 3,5 mm (optyka Ø 8871413)						Trokar artroskopowy OD 3,2/3,5 mm pół-tępy	Trokar artroskopowy OD 3,2/3,5 mm stożkowo-ostry
Wysokiego przepływu	1 kranik stały	2 kraniki obrotowe	Ø zewnętrzna	Dł. robocza	Nr katalogowy		
	•		3,2 mm	60 mm	891220132	891222452	891222462
		•			891221232		
•		•	3,5 mm		891221235		

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Obrotowy kołnierz z 1 kranikiem		150081761
Obrotowy kołnierz z 2 kranikami		150081762
Kraniki, zestaw, kapturek 3,0 mm (OPAKOWANIE = 5 SZTUK)		896.0002
Również: Narzędzie do demontażu		38310.0001
Nakrętka do mocowania kołnierza		15008.1704
Zestaw części zamiennych (O-ringi)	Składa się z: O-ring, mały (OPAKOWANIE = 5 SZTUK) O-ring, duży (OPAKOWANIE = 5 SZTUK)	15176.142
Również: Narzędzie do demontażu		15106.230

Cążki miniaturowe typu „punch” / cążki



	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Cążki hakowe Ø 2 mm	2,0 mm	65 mm	8486.601
Cążki miniaturowe typu „punch” Ø 2,2 mm	2,2 mm	75 mm	8486.602
Cążki miniaturowe Ø 2 mm bransze w kształcie podwójnych łyżek	2,0 mm	60 mm	8486.611
Cążki miniaturowe chwytne Ø 2 mm	2,0 mm	60 mm	8486.621



Z zabezpieczeniem przeciwp przeciążeniowym "overload protection" i złączem nawadniającym	Płaszcz Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Cążki miniaturowe Ø 2,7 mm bransze w kształcie podwójnych łyżek	2,0 mm	65 mm	8486.601
Cążki miniaturowe chwytne Ø 2,7 mm	2,2 mm	75 mm	8486.602
Cążki hakowe Ø 2,7 mm	2,0 mm	60 mm	8486.611

Instrumenty do małych stawów

			
	Ø	Dł. robocza	Nr katalogowy
Łyżeczka Ø 2,4 x 1 mm dł. robocza 100 mm 	2,4 x 1 mm	100 mm	8871.562
Kiureta okrągła Ø 1,45 mm dł. robocza 100 mm 	1,45 mm		8871.571
Nóż z uchwytem dł. robocza 100 mm 	-		8871.586
Sonda hakowa dł. robocza 100 mm, wys. 2,0 mm wys. 2,0 mm 	-		8871.721

IMPLANTY I INSTRUMENTY BIOTEK

MICRO-VIM™



Cechy charakterystyczne:

- Kotwica MICRO-VIM™ jest wykonana z tytanu.
- Wkręcana konstrukcja kotwicy jest idealna do kości o miękkiej strukturze.
- Kotwica MICRO-VIM™ jest dostępna w średnicach 1,8 mm i 2,0 mm.
- Podajnik implantu jest załadowany kotwicą o średnicy 1,8 mm lub 2,0 mm oraz 1 szt. nici chirurgicznej USP 2-0 z igłą.
- Kotwica MICRO-VIM™ może być stosowana do rekonstrukcji więzadeł w obrębie małych kości, w tym stawów nadgarstkowo-śródręcznych, stępowo-śródstopnych oraz palczkowych.
- Typ: kotwica wkręcana.
- Kolor szwu: biało-niebieski.
- Wymiary kotwicy: średnica 1,8 mm x długość 5,5 mm lub średnica 2,0 mm x długość 5,5 mm.

Informacje do zamówienia

Kotwica MICRO-VIM™, tytanowa, o śr. 1,8 mm, załadowana 1 szt. nici USP 2 z igłą	BAS-9161.18F
Kotwica MICRO-VIM™, tytanowa, o śr. 2,0 mm, załadowana 1 szt. nici USP 0 z igłą	BAS-9162.20F

Powiązane instrumenty

Prowadnica do kotwic MICRO-VIM™ i MICRO-VIM™ PK BAS-9161.18F, BAS-9162.20F, BAS-9163.18F i BAS-9164.20F	BAS-9150
Wiertło o śr. 1,3 mm do kotwicy MICRO-VIM™ BAS-9161.18F	BAS-9149
Wiertło o śr. 1,5 mm do kotwicy MICRO-VIM™ BAS-9162.20F	BAS-9148

MICRO-VIM™ PK



Cechy charakterystyczne:

- Kotwica MICRO-VIM™ PK jest wykonana z przeziernego dla promieni rentgenowskich polimeru PEEK.
- Konstrukcja kotwicy typu tap-in jest idealna do kości o twardej strukturze.
- Kotwica MICRO-VIM™ PK jest dostępna w średnicach 1,8 mm i 2,0 mm. Podajnik implantu jest wstępnie załadowany kotwicą i 1 szt. nici USP w rozmiarze 2-0 z igłą o średnicy 1,8 mm i 1 szt. nici USP w rozmiarze 0 z igłą o średnicy 2,0 mm. Kotwica 1,8 mm i szew USP rozmiar 0 z igłą o średnicy 2,0 mm.
- Kotwica MICRO-VIM™ PK może być stosowana do rekonstrukcji więzadeł w obrębie małych kości, w tym stawów nadgarstkowo-śródręcznych, stępowo-śródstopnych oraz paliczkowych.
- Wymiary kotwicy: śr. 1,8 mm x dł. 8,0 mm; śr. 2,0 mm x dł. 8,0 mm.
- Typ: kotwica wbijana.
- Kolor szwu: biało-niebieski.

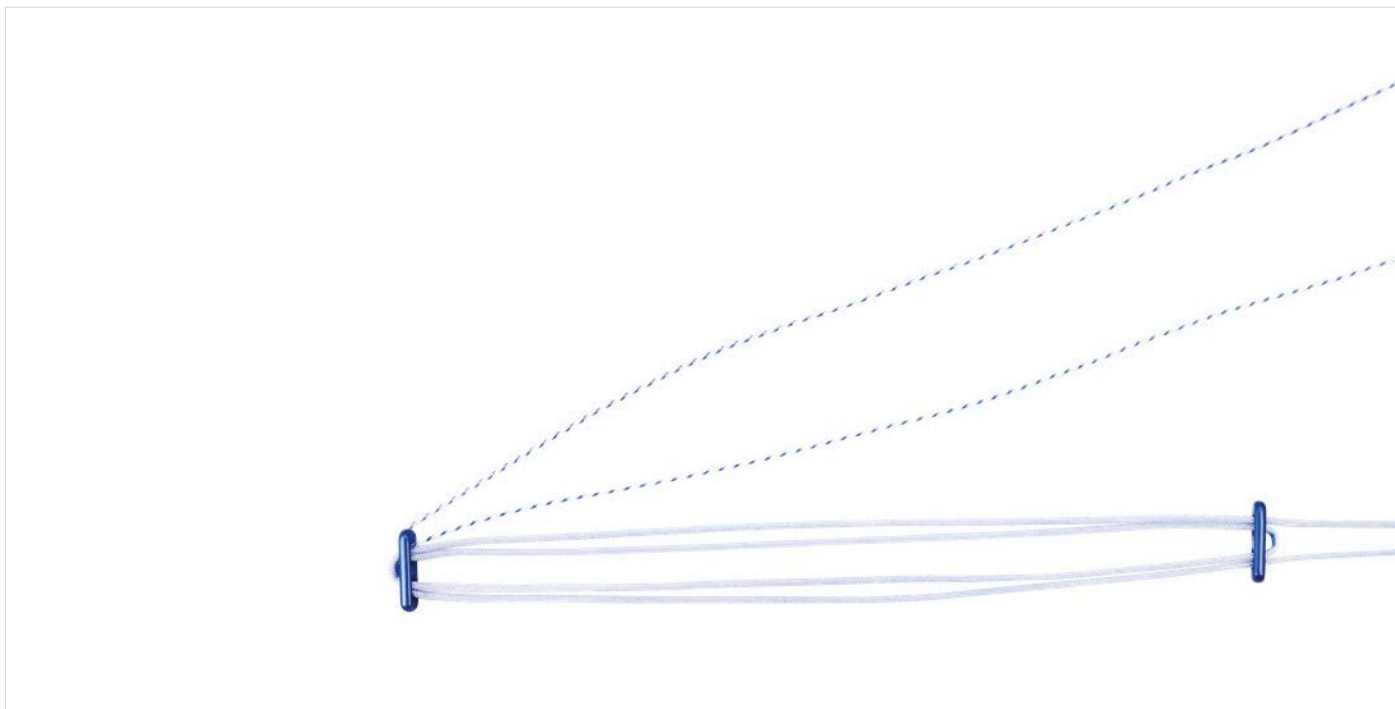
Informacje do zamówienia

Kotwica MICRO-VIM™, tytanowa, o śr. 1,8 mm, załadowana 1 szt. nici USP 2 z igłą	BAS-9161.18F
Kotwica MICRO-VIM™, tytanowa, o śr. 2,0 mm, załadowana 1 szt. nici USP 0 z igłą	BAS-9162.20F

Powiązane instrumenty

Prowadnica do kotwic MICRO-VIM™ i MICRO-VIM™ PK BAS-9161.18F, BAS-9162.20F, BAS-9163.18F i BAS-9164.20F	BAS-9150
Wiertło o śr. 1,3 mm do kotwicy MICRO-VIM™ BAS-9161.18F	BAS-9149
Wiertło o śr. 1,5 mm do kotwicy MICRO-VIM™ BAS-9162.20F	BAS-9148

BUTTONFIX®-W



BUTTONFIX®-W (dwa guziki mocujące)

Cechy charakterystyczne:

- Zestaw BUTTONFIX®-W składa się z dwóch podłużnych tytanowych guzików mocujących oraz pętli Fiber Loop w rozmiarze USP 2 i nicią w rozmiarze USP 0 do odwracania guzika.
- Ten system regulowanej pętli z węzłami jest idealny do unieruchamiania zwichnięć dystalnego stawu promieniowo-łokciowego (DRUJ).
- System ten jest przeciągany przez otwór 2,7 mm od strony bocznej do przyśrodkowej za pomocą wiertła o śr. 2,4 mm z oczkiem 2,4 mm z oczkiem.
- System ten składa się z samoregulującej pętli z nici w rozmiarze 2. Długość pętli może być dostosowana poprzez regulację nici dociągających, a następnie wykonanie końcowego węzła.
- Wymiary guzika: 2,5 mm x 1,1 mm x 8,0 mm.

Informacje do zamówienia

BUTTONFIX®-W, dwa guziki mocujące, załadowane pętlą z nicią USP 2 oraz nicią odwracającą USP 0

10081

Powiązane instrumenty

Drut prowadzący, gwintowany, śr. 1,2 mm, dł. 180 mm, SS

BAL-024

Wiertło, śr. 2,7 mm, kaniulowane

BAL-014

Wiertło śr. 2,4 mm z oczkiem do przeciągania nici; dł. 200 mm

10065

Drut do przeciągania szwów, tępą końcówką z pętlą; dł. 200 mm

10010

BUTTONFIX®-W



BUTTONFIX®-W (pojedynczy guzik mocujący)

Cechy charakterystyczne:

- Zestaw BUTTONFIX®-W składa się z jednego podłużnego tytanowego guzika mocującego, wstępnie załadowanego nicią Fiber Loop w rozmiarze USP 2.
- System wymaga bardzo małego otworu o średnicy 1,5 mm, aby przejść od promieniowej do łokciowej strony śródręcza za pomocą drutu śr. 1,5 mm zakończony oczkiem oraz końcem trapezowym.
- System ten wspiera i utrzymuje kciuk oraz śródręcze wskazujące w prawidłowym ustawieniu po resekcji lub usunięciu kości trapezowej w celu leczenia zapalenia stawów CMC i niestabilności CMC kciuka.
- Guzik mocujący WT-Fix jest używany z tym systemem do ostatecznego mocowania po łokciowej stronie palca wskazującego po wyciągnięciu wstępnie załadowanego guzika z promieniowej strony pierwszego śródręcza.
- Ten system węzłowy jest idealny do leczenia zapalenia stawów CMC i / lub niestabilności CMC.
- Wymiary guzika: 2,5 mm x 1,1 mm x 8,0 mm.

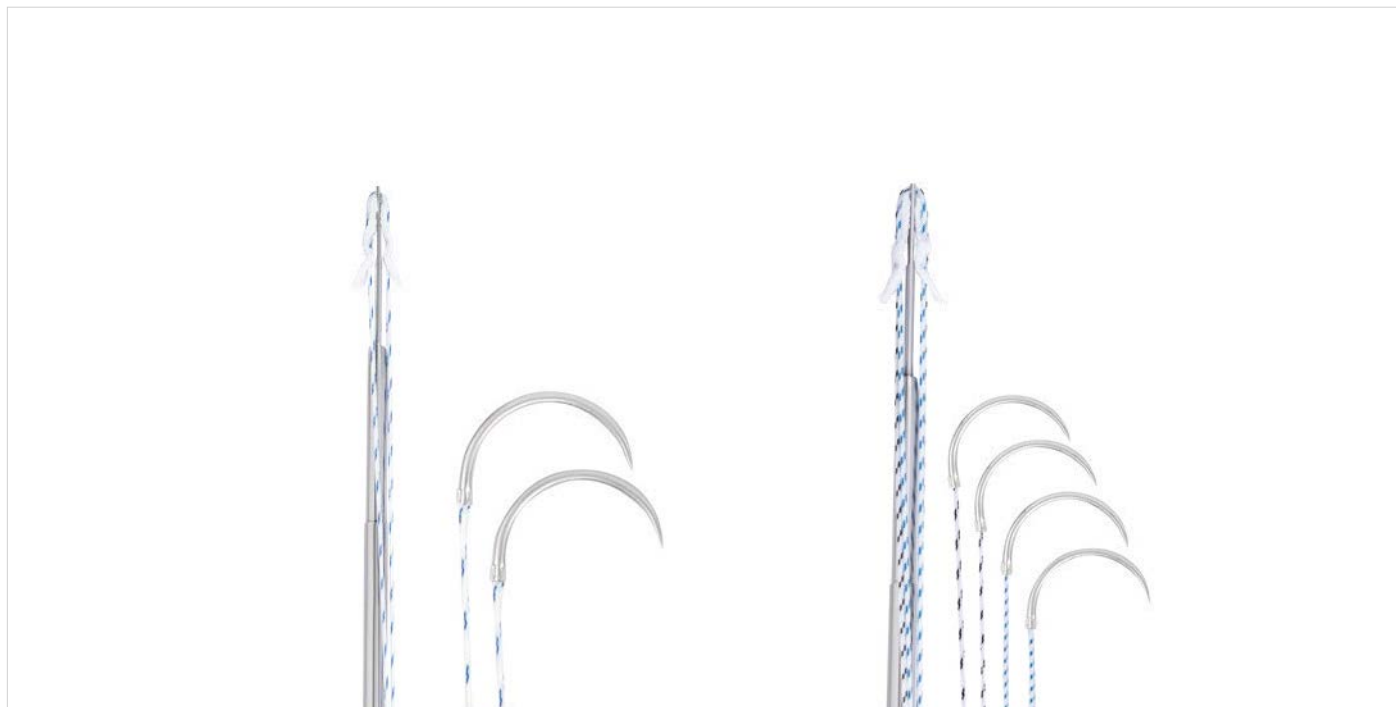
Informacje do zamówienia

BUTTONFIX®-W pojedynczy guzik mocujący z nicią Fiber Loop USP 2	10204
Guzik mocujący WT-FIX	10105

Powiązane instrumenty

Drut śr. 1,5 mm do przeciągania szwów, zakończony oczkiem oraz końcem trapezowym, dł. 250 mm	10224
--	-------

FIBERKNOT®



Kotwica miękka FIBERKNOT®

Cechy charakterystyczne:

- FIBERKNOT® to kotwica wykonana w całości ze szwu polietylenowego o ultrawysokiej masie cząsteczkowej (UHMWPE).
- Dostępna w rozmiarach 1,5 mm (z pojedynczą nicią) i 1,8 mm (z załadowaną 2 szt. nici) z igłą.
- FIBERKNOT® wymaga mniejszego otworu prowadzącego w porównaniu do tradycyjnych kotwic, minimalizując usuwanie kości i zmniejszając całkowitą powierzchnię kotwicy, zapewniając jednocześnie doskonałą wytrzymałość.
- Kotwice FIBERKNOT® mogą być stosowane do mocowania tkanek miękkich, np. w leczeniu choroby zwyrodnieniowej stawu CMC, rekonstrukcji TFCC, rekonstrukcji więzadła SL itp.
- Mały podajnik implantu umożliwia łatwe i szybkie wprowadzenie.
- Wymiary kotwicy: śr. 1,5 mm x dł. 15,0 mm; śr. 1,8 mm x dł. 15 mm.
- Typ: kotwica wbijana.

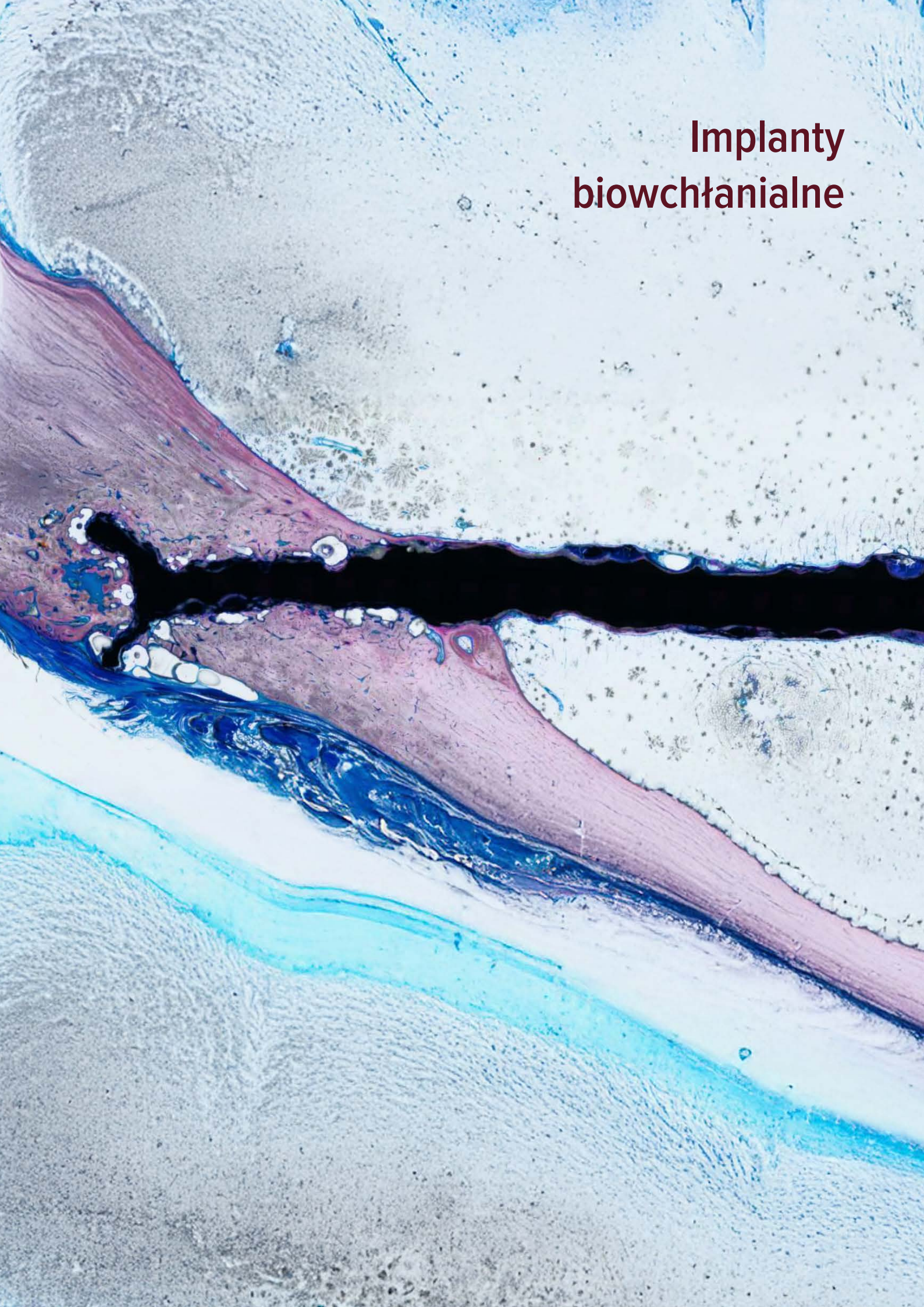
Informacje do zamówienia

Kotwica FIBERKNOT® o śr. 1,5 mm, załadowana 1 szt. nici z igłą	10051
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 1,8 mm, załadowana 2 szt. nici z igłą	10095
Kotwica FIBERKNOT® o śr. 1,8 mm, załadowana 1 szt. nici biało-czarnej oraz 1 szt. taśmy biało-niebieskiej o rozmiarze 1,4 z igłą	10030

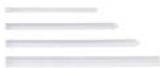
Powiązane instrumenty

Prowadnica do wiertel do stóp i kostek - 10004, 10005, 10067	10006
Wiertło o śr. 1,6 mm i dł. 100 mm do kotwic, do więzadeł miękkich FIBERKNOT® o śr. 1,5 mm i 1,8 mm z igłami	10066

Implanty biowchłaniające

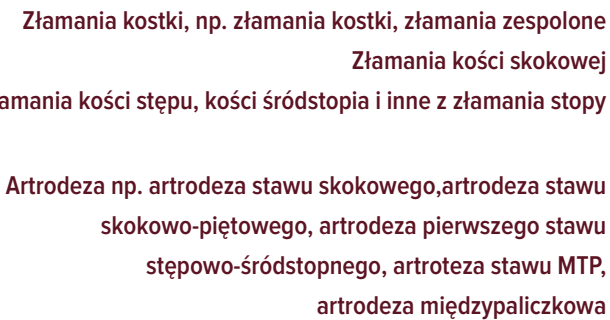
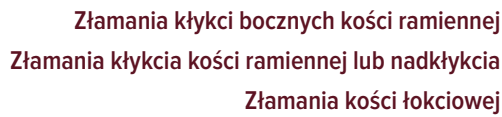


PRZYKŁADY WSKAZAŃ

Rozmiary [mm]			Przykłady wskazań	
Produkt	Ø	Długość	Kończyny dolne	Kończyny górne
 ActivaPin™	1,5 2,0 2,7 3,2	20-70	• Złamania kostki • Złamania kości skokowej • Złamania kości piętowej • Złamania kości śródstopia • Leczenie operacyjne palucha koślawego • Leczenie operacyjne palca młotkowatego • Złamanie szyjki kości udowej • Wewnątrzstawowe złamanie kłykci udowych • Złamania rzepki • Oddzielająca martwica kostno-chrzęstna - OCD	• Złamania obojczyka w części dystalnej • Złamanie panewki stawu ramiennego • Złamanie nasady dalszej kości promieniowej u dzieci • Złamania głowy kości ramiennej • Złamanie kłykcia bocznego kości ramiennej • Złamania kłykcia kości ramiennej i złamanie nadkłykcia kości ramiennej • Złamania kości łokciowej • Złamania głowy kości promieniowej • Złamanie nasady dalszej kości promieniowej • Złamania w obrębie dłoni (palczków, kości śródręcza) • Artrodeza stawów ręki
 ActivaNail™	1,5 2,0	10-30		
 ActivaScrew™	2,0 2,7 3,5 4,5	12-90	• Złamania kostki • Złamania kości skokowej • Złamania kości piętowej • Operacja palucha koślawego • Artrodeza stawu skokowego • Artrodeza stawu skokowo-piętowego • Złamanie kłykci kości piszczelowej U dzieci: • Osteotomia Saltera	• Złamania obojczyka w części dystalnej • Złamanie panewki stawu ramiennego • Złamanie szyjki kości ramiennej • Złamanie nasady dalszej kości promieniowej U dzieci: • Złamanie kłykcia bocznego kości ramiennej • Złamania kłykcia kości ramiennej i złamanie nadkłykcia kości ramiennej • Złamania kości łokciowej • Złamanie nasady dalszej kości promieniowej • Złamania w obrębie dłoni • Złamania kości łódeczkowatej
 ActivaScrew™ Cannulated	3,5 4,0 4,5	20-90		
 ActivaScrew™ Interference & ActivaScrew™ Interference TCP	4 5 6 7 8 9 10 11	10-33	U dzieci: • Rekonstrukcja więzadła krzyżowego przedniego (ACL) • Rekonstrukcja więzadła krzyżowego tylnego (PCL) • Rekonstrukcja więzadła rzeokowo-udowego przyśrodkowego (MPFL) Stopa i kostka: • Rekonstrukcje więzadeł stawu skokowego • Przeniesienie ścięgna mięśnia zginacza długiego palucha (ścięgna Achillesa)	Łokieć: • Rekonstrukcja więzadła pobocznego przyśrodkowego • Rekonstrukcja więzadła pobocznego bocznego Bark: • Tenodeza mięśnia dwugłowego ramienia Dłonie: • Rekonstrukcja więzadeł nadgarstka Złamania trzonów kości przedramienia Pacjenci pediatryczni: 3-13 lat.
 Activa IM - Nail™	2,0 2,7 3,2	200 300 400		

Wskazania w kończynach dolnych		Produkty używane przez chirurgów	Ø	Długość
Palec młotkowaty		ActivaPin™	2,0	40-50 mm
Osteotomia Chevrona		ActivaPin™	2,0	30 mm (lub dłuższe)
		ActivaScrew™	2,7	24 mm
Osteotomia Akina		ActivaPin™	2,0	30 mm (lub dłuższe)
		ActivaScrew™	2,7	24 mm
Artrodeza stawu MTP		2 x ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5	35-40 mm
		2 x ActivaPin™	2,0	30-50 mm
Złamania kostki Złamania dwukostkowe		2 x ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5 / 4,0 / 4,5	40-55 mm
		2 x ActivaPin™	2,0 / 2,7 / 3,2	40-55 mm
Więzozrost piszelowo - strzałkowy		1 - 2 x ActivaScrew™ Cannulated	4,0 / 4,5	70 mm
Złamania kości skokowej		ActivaScrew™ Cannulated LAGs	3,5 / 4,0 / 4,5	40-70 mm
Złamania kości piętowej		2 - 3 x ActivaScrew™ Cannulated LAG	4,5	45-60 mm
Złamania szyjki kości udowej		ActivaPins™	2,0 / 2,7 / 3,2	30-70 mm
Złamania kłykci kości udowej		ActivaPins™	2,0 / 2,7 / 3,2	30-70 mm
		ActivaScrew™ Cannulated LAGs	3,5 / 4,0 / 4,5	30-70 mm
Złamania rzepki	duże	2 x ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5 / 4,0 / 4,5	40-50 mm
	małe	ActivaPins™ albo ActivaNails™	1,5 / 2,0	15-40 mm
Oddzielająca martwica kostno-chrzęstna (OCD)		ActivaPins™	1,5 / 2,0	20-50 mm
		ActivaPins™	1,5 / 2,0	20-30 mm
Dziecięce złamania kości piszczelowej		ActivaScrew™ Cannulated LAG	4,0 / 4,5	35-50 mm
Złamanie kłykcia kości piszczelowej		2 x ActivaScrew™	4,5	80-90 mm
Osteotomia Saltera u dzieci		2 x ActivaScrew™ Cannulated	4,5	40-70 mm
Osteotomia okołowierzchołkowa u dzieci		2 x 4 ActivaScrew™ Cannulated	4,5	50-90 mm
ACL / PCL		ActivaScrew™ Interference ActivaScrew™ Interference TCP	7,0 - 11,0	20-33 mm
		CoronButton™	Regulowana pętla lub pętla 15-40 mm	
Rekonstrukcja troczków rzepki (MPFL)		ActivaScrew™ Interference TCP	4,0 - 6,0	10-26 mm
Rekonstrukcja więzadeł stawu skokowego Przeniesienie ścięgna FDL / FHL		ActivaScrew™ Interference ActivaScrew™ Interference TCP	4,0 - 9,0	10-33 mm

Wskazania w kończynach dolnych	Produkty używane przez chirurgów	Ø	Długość
Staw nadgarstkowo-śródręczny	ActivaPin™	2,0	20-30 mm
Złamania kości śródręcza oraz paliczków	ActivaPins™	1,5 / 2,0	20-40 mm
	ActivaScrew™	2,0 / 2,7	16-24 mm
Złamania kości łódeczkowej	ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5	24 mm
	ActivaScrew™	2,0 / 2,7	20-24 mm
Złamania kości promieniowej w części dystalnej: Złamania typu Collesa	2 x ActivaPin™	2,0 / 2,7 / 3,2	40-60 mm
	ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5	35-45 mm
Złamania kości promieniowej w części dystalnej: Złamania typu „szofera”	ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5	30-40 mm
	2 x ActivaPin™	2,0 / 2,7 / 3,2	30-50 mm
Złamania szyi / głowy kości promieniowej	1 - 2 x ActivaPins™	2,0 / 2,7 / 3,2	30-70 mm
	2 x ActivaNails™	2,0	15-25 mm
Złamania wyrostka łokciowego	2 x ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5 / 4,0	35-70 mm
Złamania głowy kości ramiennej	2 x ActivaPin™	2,0	30-60 mm
Złamania nadkłykcia przyśrodkowego	ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5 / 4,0	40-45 mm
	2 x ActivaPins™	2,0 / 2,7 / 3,2	30-70 mm
Złamanie kłykcia bocznego kości ramiennej	ActivaPins™	2,0 / 2,7 / 3,2	30-70 mm
	ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5 / 4,0 / 4,5	30-70 mm
Zwichnięcie stawu łokciowego	2 x ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5 / 4,0	40 mm
Złamania trzonów przedramienia u dzieci	Activa IM-Nail™	2,0 / 2,7 / 3,2	200, 300, 400 mm
Złamanie panewki stawu ramiennego	2 x ActivaPin™	2,0 / 2,7 / 3,2	20-70 mm
Złamania kości promieniowej w części proksymalnej	ActivaScrew™ Cannulated LAG 2 x ActivaPins™	3,5 / 4,0 3,2	30-45 mm 50-70 mm
	1 - 2 ActivaScrew™ Cannulated LAG	3,5 / 4,0 / 4,5	40-70 mm
Procedura naprawcza niestabilności stawu ramiennego – łopatkowego Bristow - Latarjet	2 x ActivaScrew™ Cannulated LAG	4,5	40 mm
Złamania nasadowe kończyn górnych	ActivaPin™	1,5 / 2,0 / 2,7	20-70 mm
Rekonstrukcja więzadła pobocznego przyśrodkowego / bocznego	ActivaScrew™ Interference ActivaScrew™ Interference TCP	4,0-7,0	10-30 mm
Rekonstrukcja więzadła nadgarstkowo - śródręcznego kciuka	ActivaScrew™ Interference ActivaScrew™ Interference TCP	4,0-6,0	10-26 mm
Tenodeza mięśnia dwugłowego ramienia	ActivaScrew™ Interference ActivaScrew™ Interference TCP	4,0-11,0	10-33 mm



ŚRUBY KANIULOWANE

ActivaScrew™



Wyniki, które wychodzą naprzeciw potrzebom

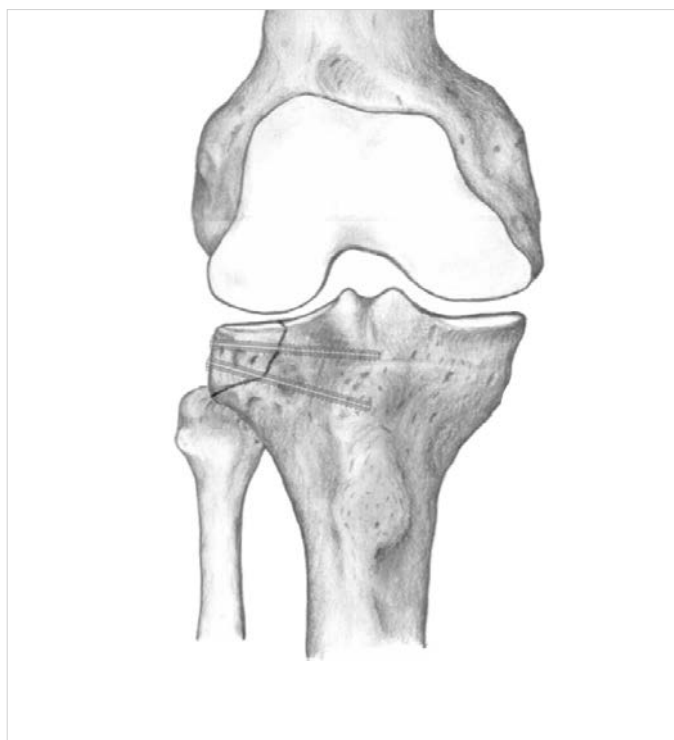
Kaniulowane śruby ActivaScrew™ od 2007 roku stosowane są do zabiegów ortopedycznych na całym świecie. Wyniki kliniczne związane z użyciem implantów w operacjach są znakomite oraz poparte licznymi pracami naukowymi.

Niezawodne i łatwe mocowanie:

- Nie ma potrzeby wykonywania powtórnego zabiegu w celu usunięcia implantu.
- Do stabilizacji złamań kości, osteotomii, artrodezy, przeszczepów kości i złamań kostno-chrzęstnych w obecności odpowiedniego unieruchomienia.
- Funkcjonalność kaniulowanej śruby ActivaScrew™ rozpoczyna się już podczas operacji, poprzez skuteczne utrzymanie stabilizacji w czasie implantacji oraz po niej, co sprzyja prawidłowej przebudowie w tkankę kostną.
- Auto-Compression™ - opatentowana technologia auto-kompresji śruby zmniejszająca ryzyko niestabilności implantu.

Doskonałe właściwości produktu:

- Wysoka wytrzymałość implantu ułatwia stabilne zamocowanie.
- Kompresja w obszarze złamania.
- Optymalna wytrzymałość podczas procesu gojenia oraz całkowita resorpcja w tkankach po około 2 latach.
- Bioabsorpcja zmniejsza ryzyko odległych powikłań.
- Konstrukcja opakowania, narzędzi i implantu umożliwia aseptyczne i łatwe użycie w trakcie trwania zabiegu.
- Zaprojektowane i wyprodukowane w Finlandii.



Przykład wskazania:

Mocowanie nasady kości piszczelowej przy użyciu kaniulowanej śruby ActivaScrew™ 4,0 mm.

ŚRUBY INTERFERENCYJNE

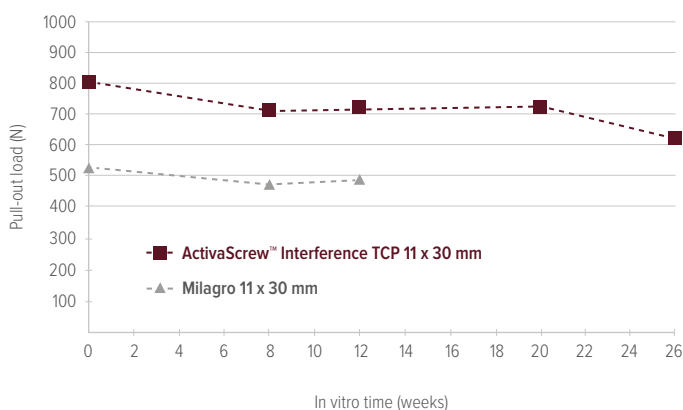
ActivaScrew™ TCP



Cechy charakterystyczne:

- Wytrzymała, biokompozytowa śruba przeznaczona do rekonstrukcji więzadeł metodą BTB lub BT.
- Biokompozyt zawierający w pełni biowchłanialny PLGA z domieszką osteokonduktywnego β -fosforanu trójwapniowego (TCP).
- Jeszcze łatwiejsze zespawanie tkanek i formowanie nowych kości dzięki osteokonduktywnemu β -TCP oraz zoptymalizowanemu rozmiarowi cząsteczek TCP.
- Opatentowana, samoblokująca technologia SL™, umożliwiająca rozszerzenie średnicy implantu o około 1-2%, gwarantuje stabilność mocowania, dzięki mocniejszej kompresji wszczepu w okresie pierwszych 8-12 tygodni.
- Asortyment naszych produktów zaczyna się od najmniejszej na świecie kompozytowej śruby w rozmiarze 4 x 10 mm.
- Nośność podczas wysuwania większa o ponad 30% w porównaniu z liderem rynkowym*.

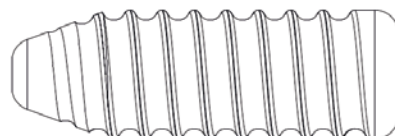
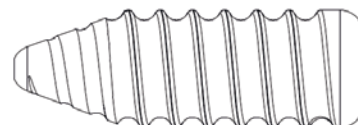
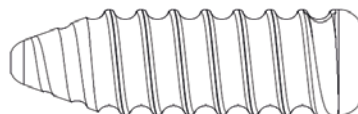
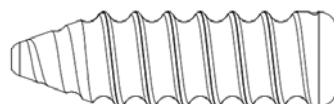
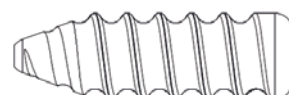
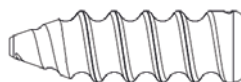
*Comparison of
ActivaScrew™ Interference TCP 11 x 30 mm
and Milagro 11 x 30 mm
In Vitro Pull-out Load Carrying Capacity



- Implant łączy w sobie mieszkankę PLGA i β -TCP oraz jedyną w swoim rodzaju samowzmacniającą technologię Bioretec.
- Wytrzymuje duże obciążenia.
- Implanty pakowane pojedynczo w sterylne opakowania.
- Konstrukcja implantu umożliwiająca zakonserwowanie przeszczepu.
- Kanulowane implanty zapewniające kompatybilność z drutem prowadzącym
- Samoblokująca technologia SL™ gwarantuje jeszcze większą stabilność zespawania.
- Doskonale nadaje się do stosowania w ortopedii dziecięcej.

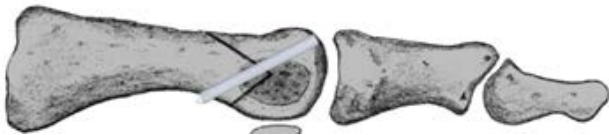
Kody produktów

Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP4 x 10 mm	B-DI-0410
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP4 x 15 mm	B-DI-0415
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP4 x 20 mm	B-DI-0420
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP5 x 10 mm	B-DI-0510
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP5 x 15 mm	B-DI-0515
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP5 x 20 mm	B-DI-0520
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP6 x 15 mm	B-DI-0615
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP6 x 20 mm	B-DI-0620
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP6 x 26 mm	B-DI-0626
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP7 x 20 mm	B-DI-0720
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP7 x 24 mm	B-DI-0724
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP 7 x 26 mm	B-DI-0726
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP7 x 30 mm	B-DI-0730
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP8 x 20 mm	B-DI-0820
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP8 x 24 mm	B-DI-0824
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP8 x 28 mm	B-DI-0828
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP8 x 30 mm	B-DI-0830
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP8 x 33 mm	B-DI-0833
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP9 x 20 mm	B-DI-0920
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP9 x 24 mm	B-DI-0924
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP9 x 28 mm	B-DI-0928
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP9 x 30 mm	B-DI-0930
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP9 x 33 mm	B-DI-0933
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP10 x 24 mm	B-DI-1024
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP10 x 28 mm	B-DI-1028
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP10 x 30 mm	B-DI-1030
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP10 x 33 mm	B-DI-1033
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP11 x 28 mm	B-DI-1128
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP11 x 30 mm	B-DI-1130
Śruba interferencyjna ActivaScrew™ TCP11 x 33 mm	B-DI-1133



PINY

ActivaPin™



Przykład wykonanej osteotomii chevron z wykorzystaniem ActivaPin™



Cechy charakterystyczne:

- Piny ActivaPin™ służą do mocowania odłamów kostnych, osteotomii, artrodezy i odłamów kostno-chrzęstnych (OCD w tym i metodą artroskopową).
- ActivaPin™ jest implantem biowchłaniwalnym (PLGA) o wysokiej wytrzymałości. Implant wykorzystano już w ponad 80 000 tyś. operacji na całym świecie. Wskaźnik komplikacji z wykorzystaniem implantów firmy Bioretec wynosi poniżej 0.01%.
- Piny ActivaPin™ wyposażono w opatentowaną technologię kotwiczenia w kości gąbczastej (karbowana struktura na całym obwodzie implantu i spłaszczona główka zapewnia zwiększoną stabilność rotacyjną implantu).

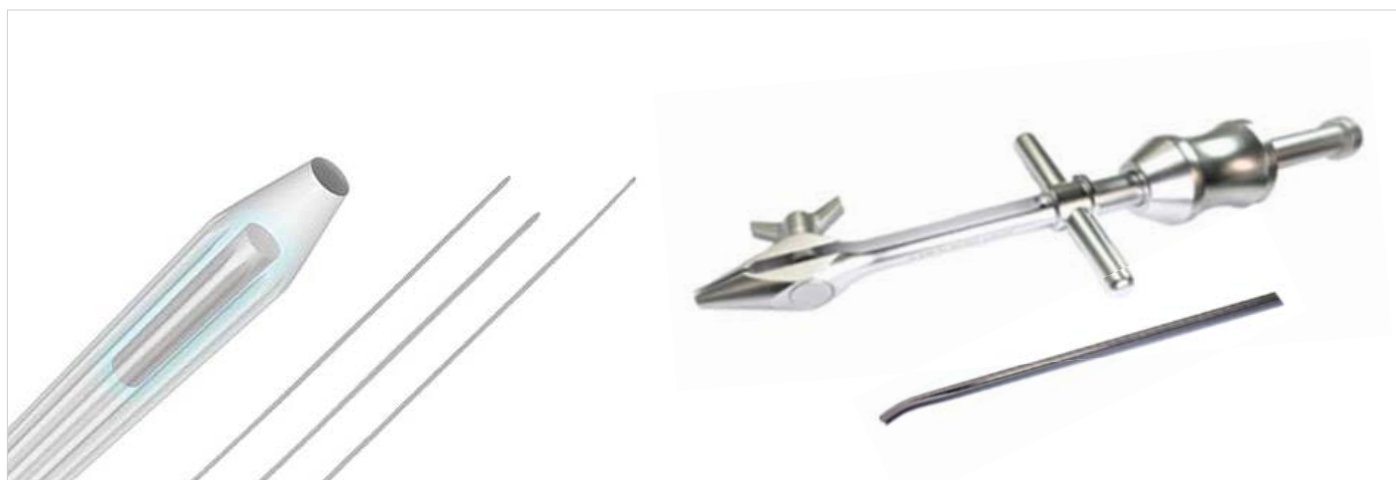
- Implant utrzymuje swoje własności stabilizacji przez min. 8 tygodni od wszczepu.
- Implant wykonany z kopolimeru PLGA, w pełni biowchłaniwalny.
- Kompletna resorpcja implantu zachodzi w po 2 latach.
- Implanty dostarczane sterylne.
- Zaprojektowane i produkowane w Finlandii.

Informacje do zamówienia

ActivaPin™ 1,5 x 20 mm	B-AP-1520
ActivaPin™ 1,5 x 30 mm	B-AP-1530
ActivaPin™ 1,5 x 40 mm	B-AP-1540
ActivaPin™ 1,5 x 50 mm	B-AP-1550
ActivaPin™ 1,5 x 60 mm	B-AP-1560
ActivaPin™ 1,5 x 70 mm	B-AP-1570
ActivaPin™ 2,0 x 20 mm	B-AP-2020
ActivaPin™ 2,0 x 30 mm	B-AP-2030
ActivaPin™ 2,0 x 40 mm	B-AP-2040
ActivaPin™ 2,0 x 50 mm	B-AP-2050
ActivaPin™ 2,0 x 60 mm	B-AP-2060
ActivaPin™ 2,0 x 70 mm	B-AP-2070
ActivaPin™ 2,7 x 50 mm	B-AP-2750
ActivaPin™ 2,7 x 70 mm	B-AP-2770
ActivaPin™ 3,2 x 70 mm	B-AP-3270

GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

Activa IM-Nail™



Informacje do zamówienia

Activa IM-Nail™ 2,0 mm x 200 mm	B-ANIM-20200
Activa IM-Nail™ 2,0 mm x 300 mm	B-ANIM-20300
Activa IM-Nail™ 2,0 mm x 400 mm	B-ANIM-20400
Activa IM-Nail™ 2,7 mm x 300 mm	B-ANIM-27300
Activa IM-Nail™ 2,7 mm x 200 mm	B-ANIM-27200
Activa IM-Nail™ 2,7 mm x 400 mm	B-ANIM-27400
Activa IM-Nail™ 3,2 mm x 200 mm	B-ANIM-32200
Activa IM-Nail™ 3,2 mm x 300 mm	B-ANIM-32300
Activa IM-Nail™ 3,2 mm x 400 mm	B-ANIM-32400
Rozszerzadło do implantu śródszpikowego 2,0 mm	B-INIM-2000
Rozszerzadło do implantu śródszpikowego 2,7 mm	B-INIM-2700
Rozszerzadło do implantu śródszpikowego 3,2 mm	B-INIM-3200
Urządzenie do wkładania implantów śródszpikowych	B-INIM-4000

Przed użyciem implantów firmy Bioretec zapoznaj się dokładnie z treścią instrukcji obsługi dołączonej do każdego produktu.

GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE Z ŁBEM STOŻKOWYM

ActivaNail™

Cechy charakterystyczne:

- Do stabilizacji złamań kości, osteotomii, artrodez i złamań kostno-chrzęstnych przy odpowiednim unieruchomieniu.
- ActivaNail™ jest implantem o dużej wytrzymałości i sztywności, uzyskanej dzięki zastosowanemu materiałowi i technice wytwarzania.
- Stożkowa główka pozwala na uzyskanie z ActivaNail™ kompresji i stabilności zespojenia.
- Sprężystość materiału implantu jest zbliżona do kości korowej, co niweluje naprężenia w kości.
- Implant ActivaNail™ jest zastępowany przez nową kość w około 2 lata¹. Wykonany jest z PLGA 85L/15G.
- ActivaNail™ wykorzystuje Self-Locking SL™ - technologię opatentowaną przez Bioretec, która redukuje ryzyko niestabilnego zespojenia. Ta technologia zwiększa średnicę implantu po wszczepieniu w kości o 1-2 % i zapewnia pewne mocowanie.

Dodatkowa stabilność dzięki stożkowej główce np. do OCD

Łatwa aplikacja również artroskopowo za pomocą wielorazowego instrumentarium, kompatybilnym z ActivaPin™

Opatentowany bruzdowany design wzmacnia stabilność skrętną implantu

Doskonałe zastosowanie również w ortopedii pediatricznej

Indywidualne sterylne pakowanie każdego implantu

Wyśmienita wytrzymałość na obciążenia

Technologia Self-Locking SL™ sprawia że średnica implantu zwiększa się o 1-2 %

Implanty łączą w sobie bezpieczne i bioabsorbowalne PLGA z unikalną technologią samowzmacniania Bioretec



Kody produktów

ActivaNail™ Conical 1,5 x 10 mm	B-ANCO-1510
ActivaNail™ Conical 1,5 x 15 mm	B-ANCO-1515
ActivaNail™ Conical 1,5 x 20 mm	B-ANCO-1520
ActivaNail™ Conical 1,5 x 25 mm	B-ANCO-1525
ActivaNail™ Conical 1,5 x 30 mm	B-ANCO-1530
ActivaNail™ Conical 2,0 x 15 mm	B-ANCO-2015
ActivaNail™ Conical 2,0 x 20 mm	B-ANCO-2020
ActivaNail™ Conical 2,0 x 25 mm	B-ANCO-2025
ActivaNail™ Conical 2,0 x 30 mm	B-ANCO-2030



Bibliografia:

1. Hedelin, H. et al. MRI evaluation of resorbable poly lactic-co-glycolic acid (PLGA) screws used in pelvic osteotomies in children — a retrospective case series. J Orthop Surg Res 15, 329 (2020).



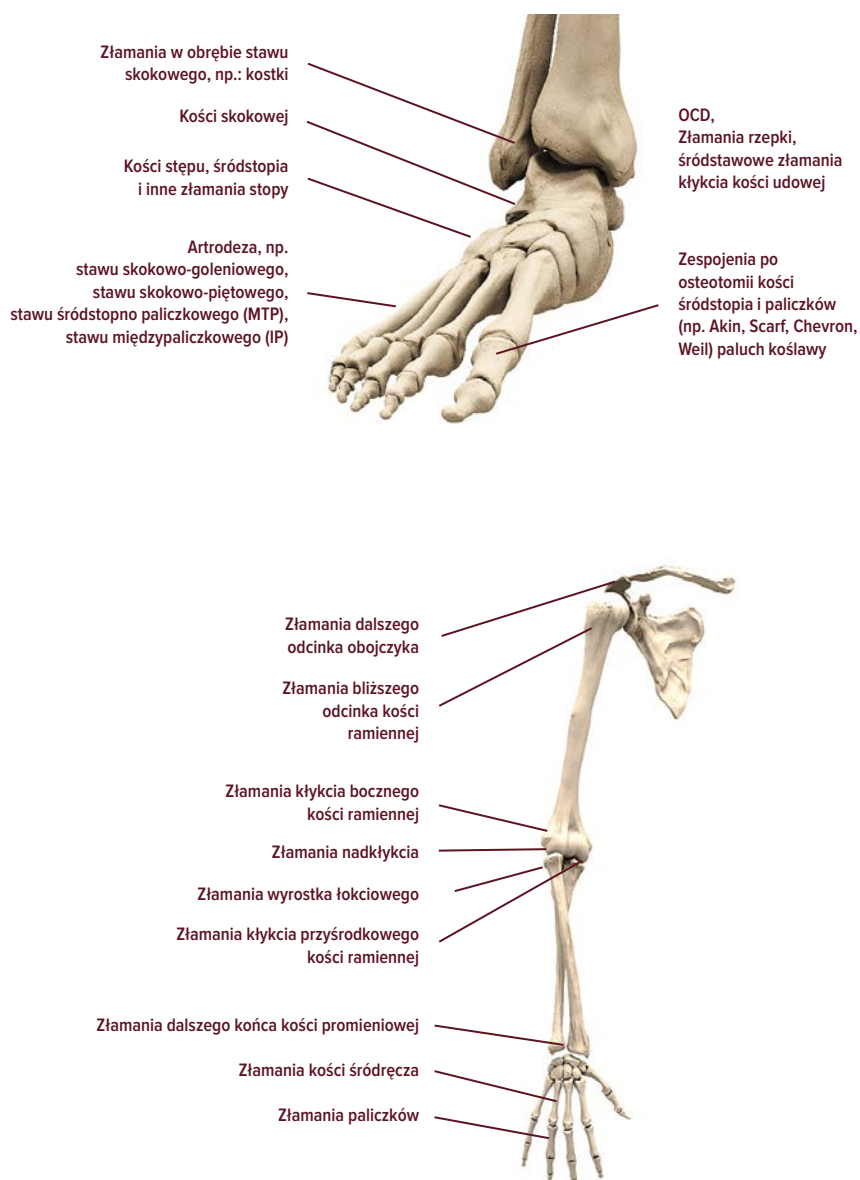
Instrumentarium

Zestaw instrumentarium dla ActivaPin™, autoklawowalny

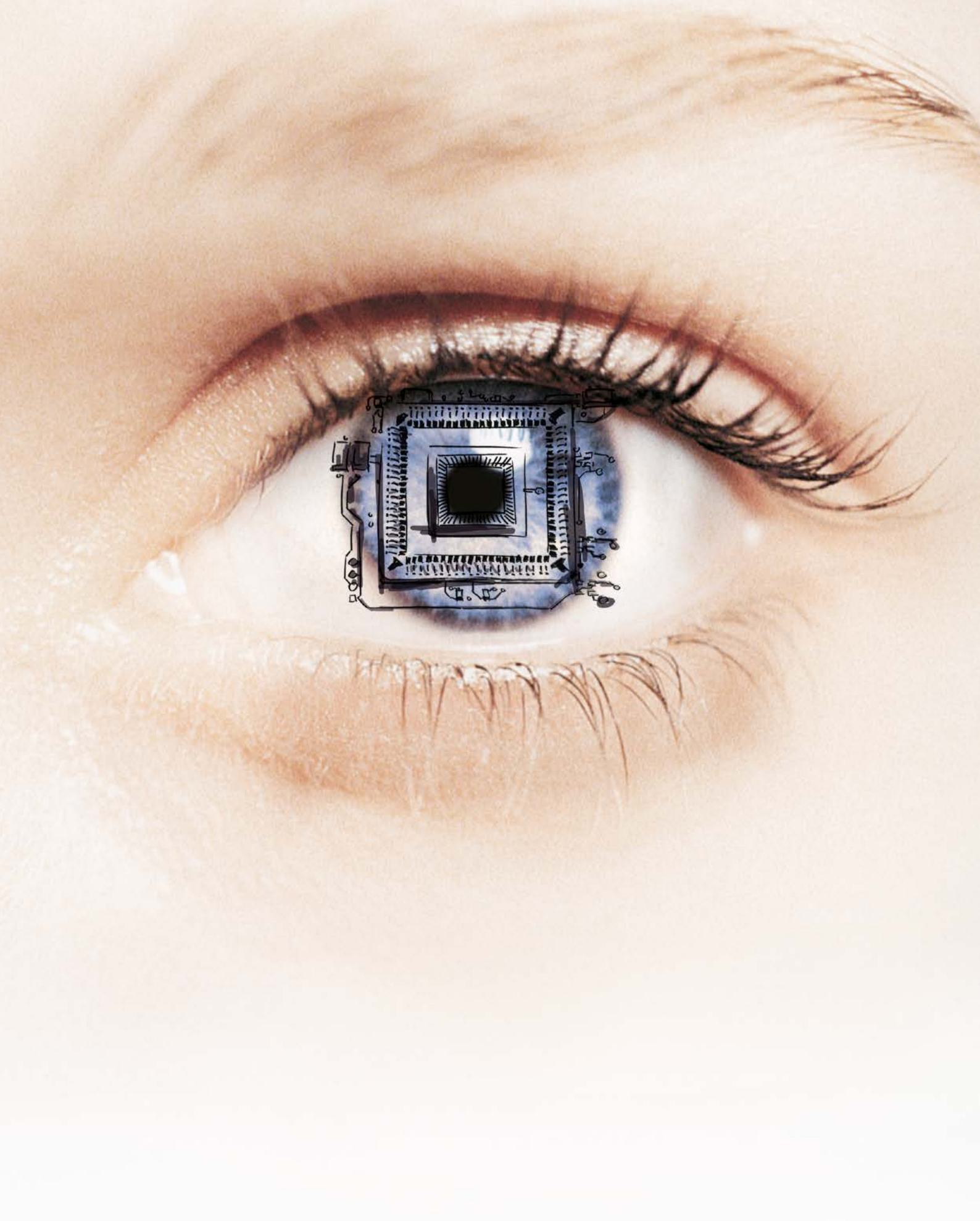
B-IPS-1000

Instrumentarium do aplikacji artroskopowej oraz otwartej. Zawiera wszelkie narzędzia również dla ActivaNail™.

Przykładowe zastosowanie:



Obrazowanie



ENDOCAM Logic 4K

Kontroler kamery



Cechy charakterystyczne:

- Rozdzielczość 4K z użyciem albo 3840 x 2160 pikseli lub 4096 x 2160 pikseli.
- Ciągłe przetwarzanie przechwyconych danych obrazowania 4K z rozdzielczością 4K.
- Optymalnie dobrany system składający się z teleskopów, obiektywów, głowicy kamery, sterownika kamery, źródła światła, światłowodów i monitorów.
- Wszystkie dostępne źródła światła i zastosowane części ENDOCAM Logic HD są kompatybilne z kontrolerem ENDOCAM Logic 4K i mogą być nadal używane.
- Port USB w kontrolerze kamery do bezpośredniego zapisywania obrazów HD i filmów HD na nośnikach pamięci USB.
- Zawiera "Specjalne tryby obrazowania" (SIM) dla lepszego różnicowania tkanek.
- Niezwykle prosta obsługa dzięki wstępnemu zaprogramowaniu ustawień klinicznych dla różnych dziedzin, bez wysiłkowy zapis ustawień osobistych.
- Dane pacjenta mogą być wprowadzane za pomocą klawiatury USB.
- Przyszłościowa inwestycja, aktualizacje mogą być w każdej chwili zaimportowane przez port USB.
- Kluczowy element core nova integracji OP.

ENDOCAM Logic 4K kontroler kamery zestaw

55253011

Obejmuje:

1x kontroler kamery ENDOCAM Logic 4K	5525301
1x pilot zdalnego sterowania	5525401
1x pamięć flash USB 32 GB	72321829
1x kabel HDMI / HDMI, zamykany, 3,0 m	103847
1x kabel zasilania	2440.03

Funkcja dialogu:

- Sterowanie podłączonym, dialogowym źródłem światła ENDOLIGHT dla optymalnego oświetlenia
- i maksymalnej ochrony endoskopu.
- Monitorowanie wyświetlania głównych parametrów dla dalszych urządzeń (np. wskazanie ciśnienia, ustawiony przepływ, wskazanie pozostałego gazu).

Dane techniczne:

Kontroler kamery		5525301		
Cechy charakterystyczne:				
Sterowanie:		ekran dotykowy		
Maks. rozdzielczość sygnału wideo:		4096 x 2160 pikseli		
Balans bieli, zakres temperatur barw [K]:		2300 do 7000		
Poziom hałasu [dB]:		maks. 34 do 48		
Powiększenie cyfrowe:		maks. 1,5x		
Indywidualnie konfigurowalne profile:		co najmniej 5 profili		
Regulacja jasności:		automatyczna regulacja przystony + automatyczna regulacja wzmocnienia		
Format zapisanych zdjęć / filmów:		JPEG, TIFF (maks. 1920 x 1200) / MPEG4 (maks. 1920 x 1080 / 60 P)		
Warunki pracy:		+10°C do +40 C, 30% do 75% wilgotność, ciśnienie 700 hPa do 1060 hPa		
Tryb pracy:		praca ciągła		
Wyposażenie:				
Stopień ochrony IP:		IP20		
Sposób chłodzenia:		sterowany wentylator		
Zasilanie:				
Zasilanie sieciowe + częstotliwość:		100-240 VAC, 50 / 60 Hz		
Zużycie energii [VA]:		120		
Obciążalność prądowa [A]:		maks. 1,2		
Normy prawne:				
Bezpieczeństwo:		US / CA: UL 2601-1 / CSA C22.2 NO.601.1, EU: EN 60601		
EMC:		EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2		
Klasa urządzenia medycznego:		Klasa 1		
Klasyfikacja zastosowanej części:		CF		
Interfejs:				
Wyjście wideo:		2x HDMI 4K, 2x HDMI HD, 2x 3G-HD-SDI		
Wejście PiP:		1x 3G-HD-SDI		
Wyjście zdalne [mm]:		2 x 3,5 jack, stereo		
Port USB (na panelu przednim, dla zewnętrznych nośników danych):		USB 2.0 (formatowanie FAT32 / NTFS)		
Rozdzielczość (wyjście HDMI):	Regulowane w menu użytkownika:			
	1280 x 1024 / 60 P (5:4)	Tylko dla HDMI 4K:		
	1920 x 1080 / 60 P (16:9)	4K 3840 x 2160 / 60 P (16:9)		
	1920 x 1200 / 60 P (16:10)	4K 4096 x 2160 / 60 P (17:9)		
Rozdzielczość (wyjście 3G-HD-SDI):	Regulowane w menu użytkownika:			
	1280 x 720 / 50 P (16:9)	1920 x 1080 / 50 I (16:9)	1920 x 1080 / 50 P (16:9)	
	1280 x 720 / 50 P (16:9)	1920 x 1080 / 50 I (16:9)	1920 x 1080/60 P (16:9)	
Rozdzielczość (wyjście 3G-HD-SDI):	1280 x 720 / 50 P (16:9)	720 x 486 / 60 I (16:9)	1920 x 1080 / 50 P (16:9)	1920 x 1080 / 50 I (16:9)
	1280 x 720 / 60 P (16:9)	720 x 576 / 50 I (16:9)	1920 x 1080 / 60 P (16:9)	1920 x 1080 / 60 I (16:9)
Wymiary i waga:				
Waga [kg]:		6,2		
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:		300 x 120 x 416		

3-chipowa głowica kamery 4K



Dane techniczne:

Głowica kamery 85525942

Cechy charakterystyczne:

Czujnik:	3x 1 / 3" CMOS
Obsługa:	2 programowalne przyciski głowicy z 4 funkcjami
Warunki pracy:	+10°C do +30°C, 20% do 75% wilgotność, ciśnienie 700 hPa do 1060 hPa

Wypożenie:

Gwint do obiektywu:	C-Mount
Stopień ochrony przed wnikaniem wilgoci:	IPX7
Serwis:	kabel głowicy kamery i złącze zatrzaskowe okularu można wymienić na miejscu

Wymiary i waga:

Waga głowicy kamery (bez kabla) [g]:	121
Wymiary obudowy (szer. x wys.) - bez kabla i zabezpieczenia przed zgięciem [mm]:	40 x 47
Długość głowicy kamery (bez kabla) [mm]:	102
Długość kabla [m]:	3
Wyjście kabla [°]:	30

Głowica kamery ENDOCAM Logic 4K

85525942

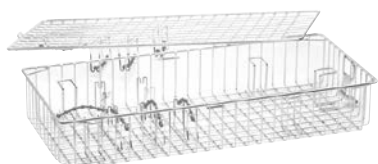
Typ 3-chipowy, długość kabla 3 m

Cechy charakterystyczne:

- Cyfrowe przetwarzanie obrazu i cyfrowa transmisja sygnału.
- Dwa programowalne przyciski głowicy kamery z 4 dostępnymi funkcjami.
- Ergonomiczna obsługa dzięki mniejszej wagowo konstrukcji w porównaniu z poprzednimi głowicami kamer HD.
- Produkcja z wykorzystaniem drukarki 3D.
- Uniwersalne przyłącze obiektywu C-Mount.
- Lepsze odprowadzanie ciepła sprawia, że urządzenie jest przyjemniejsze w obsłudze.
- Przyjazna dla serwisu konstrukcja: kabel kamery może zostać wymieniony na miejscu przez technika.
- Sterylizacja parą.
- Może być przetwarzana maszynowo.
- Nadaje się do procedur niskotemperaturowych.

Zalecane akcesoria

Nr katalogowy



Koszyk do ponownego przetwarzania głowicy kamery
(dł. x szer. x wys.) 448 x 200 x 73 mm

38002

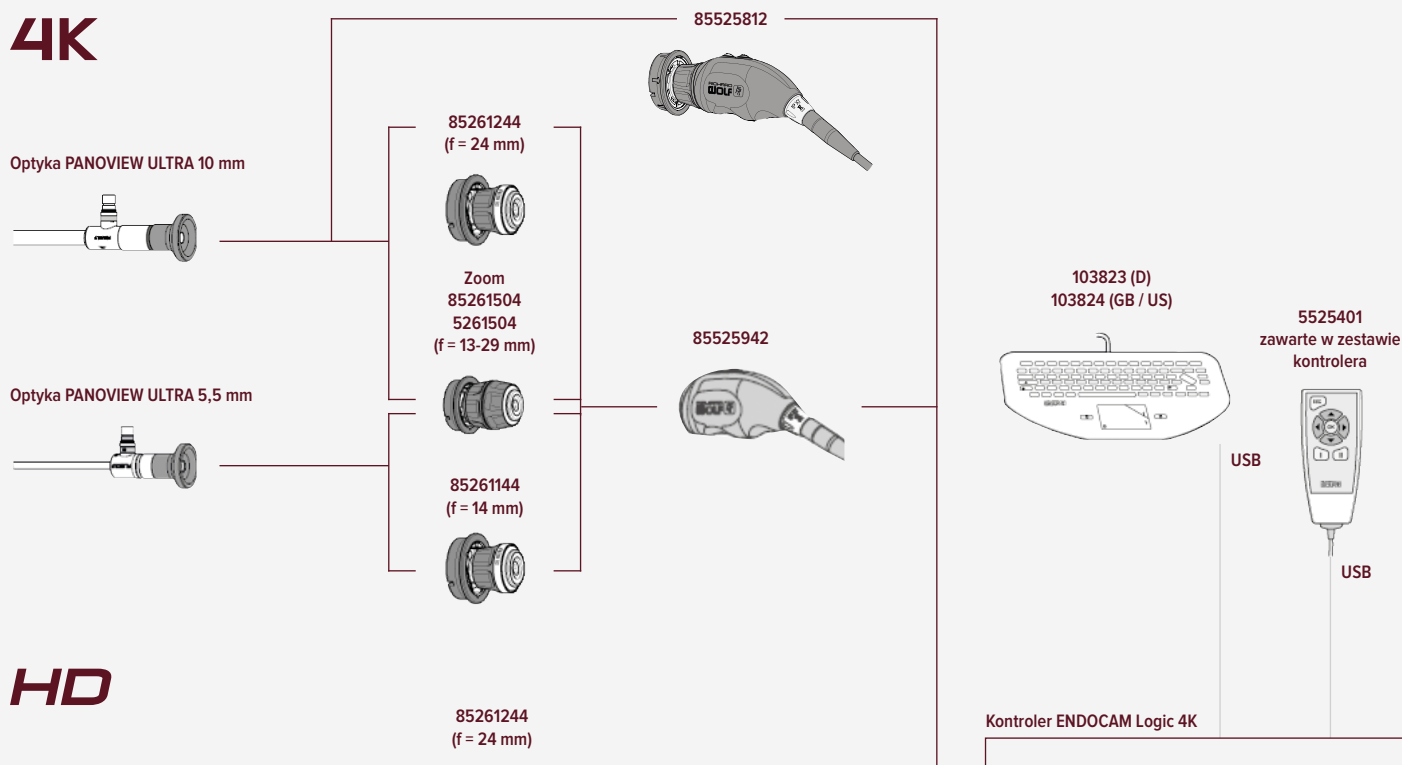
Kompatybilne stosowane części i głowice kamer z rodziny ENDOCAM Logic



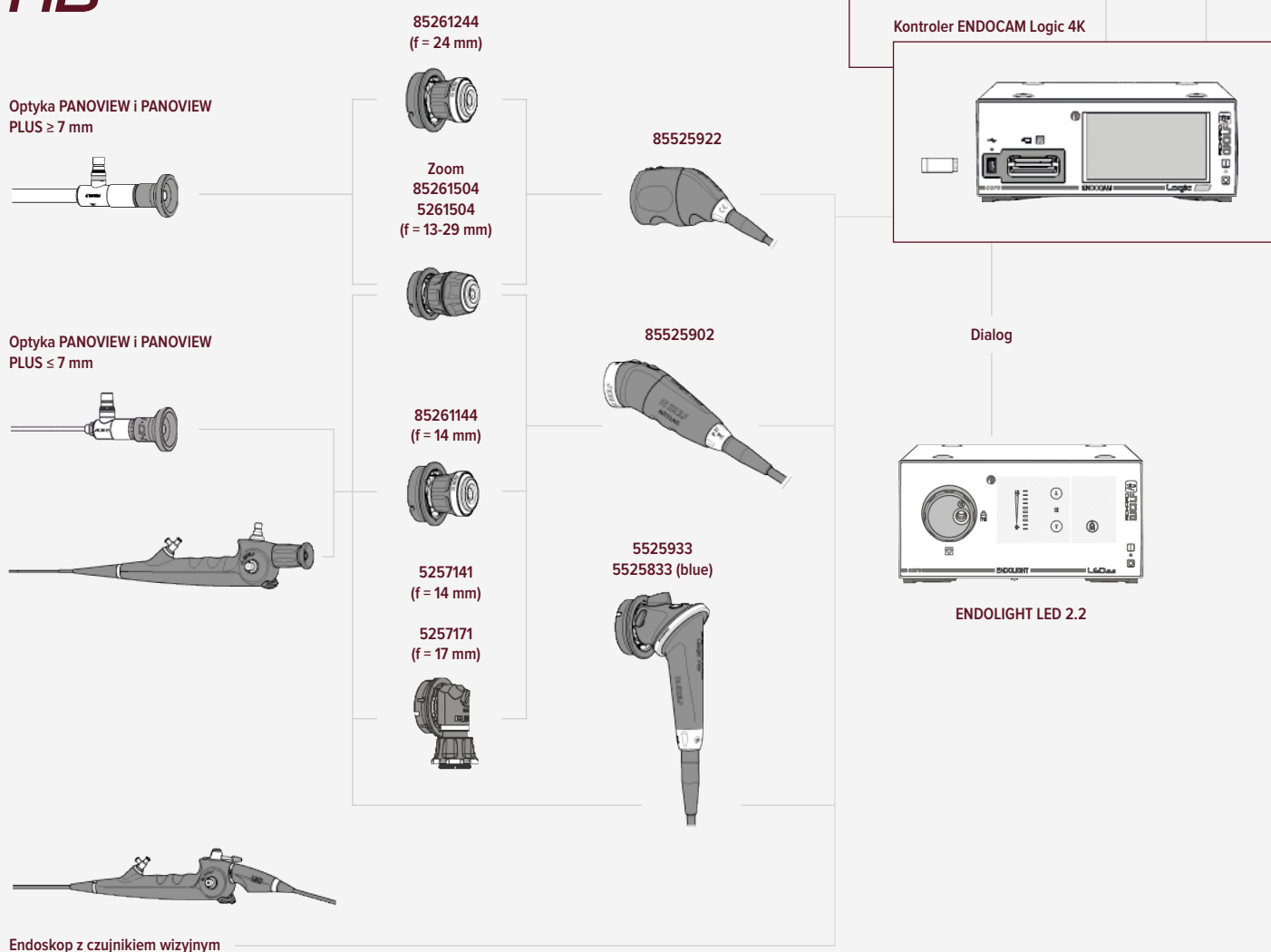
3-chipowa głowica kamery ENDOCAM Logic 4K	85525942	Głowica kamery ENDOCAM Logic HD green	85525812
3-chipowa głowica kamery ENDOCAM Logic HD	85525922/923	Sensoryczny ureterorenoskop giętki "COBRA Vision"	7356071/076
1-chipowa głowica kamery ENDOCAM Logic HD	85525902	Sensoryczny ureterorenoskop giętki "BOA Vision"	7355071/076
Pendulna głowica kamery ENDOCAM Logic HD	5525933	Sensoryczny cystoskop giętki "MAMBA Vision"	7315001/006
Pendulna głowica kamery blue ENDOCAM Logic HD	5525833		

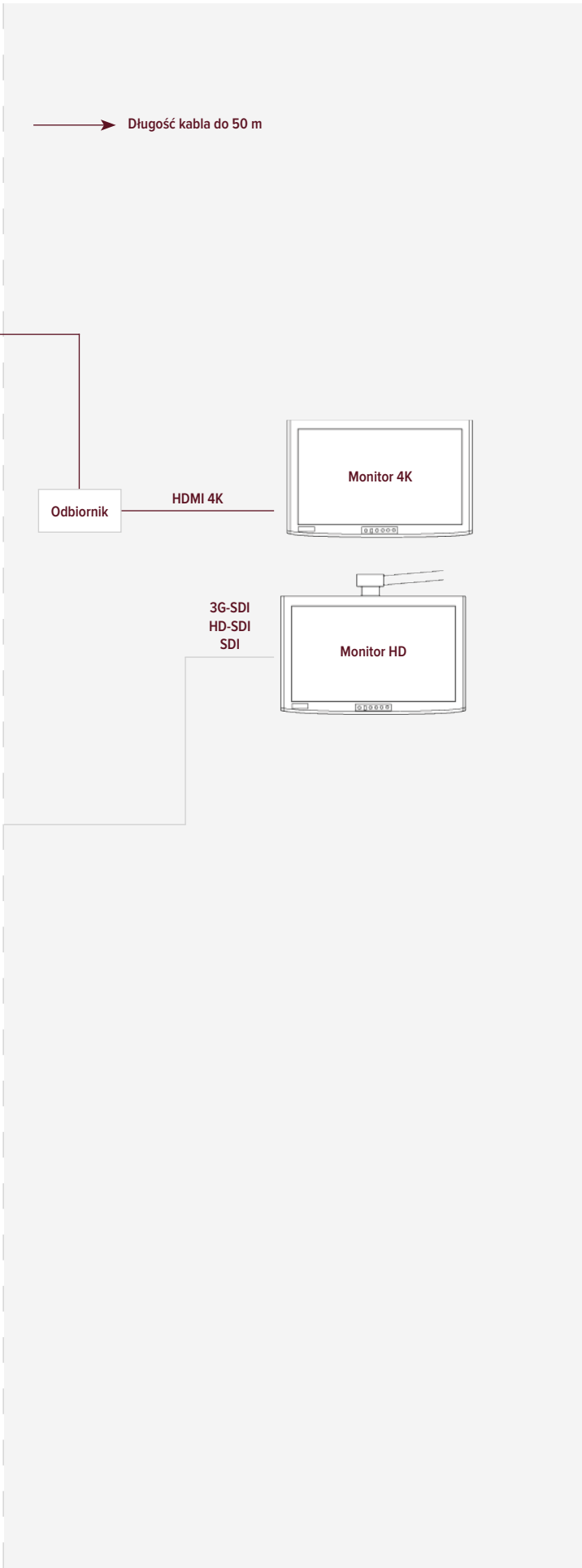
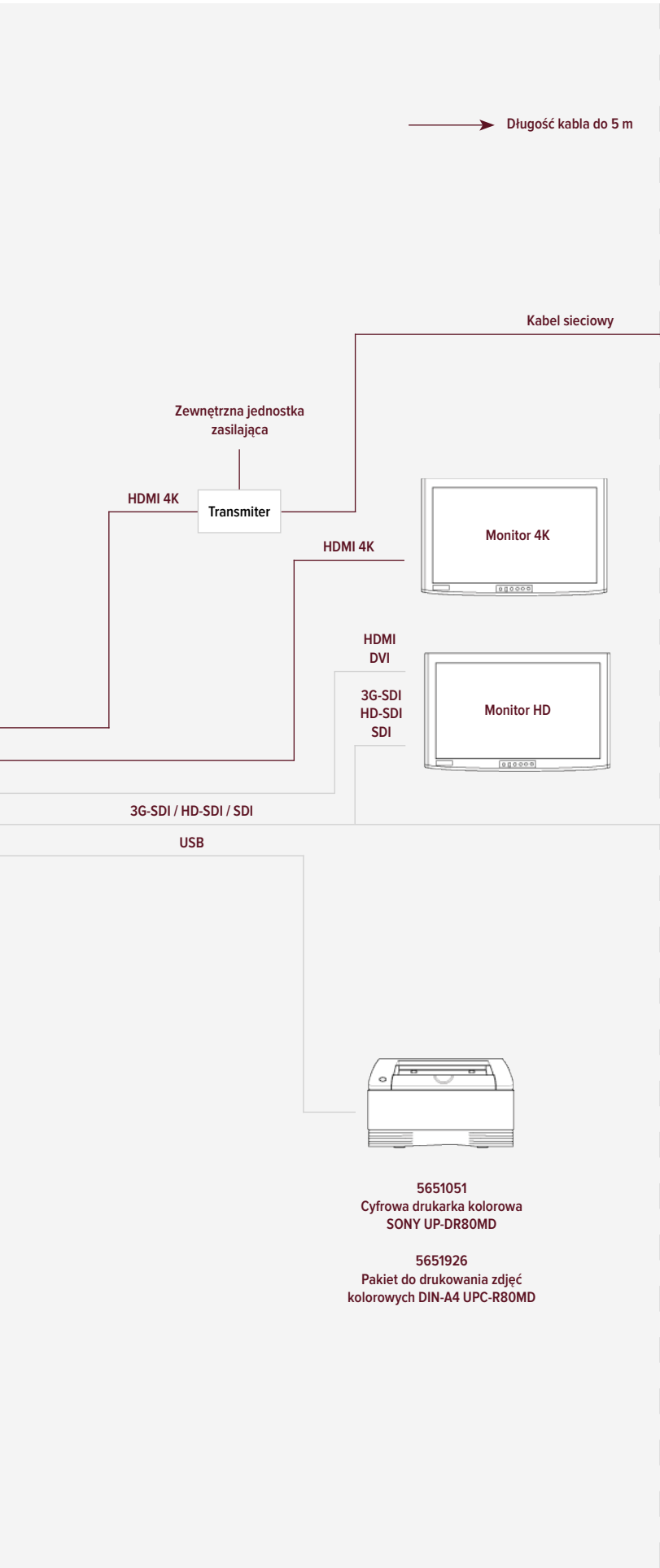
Przegląd systemu ENDOCAM Logic 4K

4K



HD





Przegląd

Kontroler kamery ENDOCAM Logic 4K zestaw	55253011
Obejmuje:	
1x ENDOCAM Logic 4K Kontroler kamery	5525301
1x pilot zdalnego sterowania USB	5525401
1x pamięć flash USB 32 GB	72321829
1x kabel HDMI / HDMI, zamykany, 3,0 m	103847
1x kabel zasilania	2440.03
Głowica kamery ENDOCAM Logic 4K	85525942
Obiektyw RIWO, C-Mount, f = 14 mm	85261144
Obiektyw RIWO, C-Mount, f = 24 mm	85261244
Obiektyw RIWO, C-Mount, f = 13-29 mm	85261504
Obiektyw zmienno ogniskowy RIWO, C-Mount, f = 13-29 mm	85261144
Źródło światła LED 2,2 zestaw	51640011
Obejmuje:	
1x ENDOLIGHT LED 2,2, 80 W	5164001
1x kabel krosowy, RJ45 SFTP, 0,5 m	72325378
1x kabel zasilania	2440.03
Optyka PANOVIEW ULTRA, Ø 5,5 mm	55253011
WL 300 mm	
0°	8935461
30°	8935462
WL 430 mm	
0°	89354416
30°	89354426
Optyka PANOVIEW ULTRA, Ø 10 mm	55253011
WL 305 mm	
0°	8935461
30°	8935462
50°	
WL 440 mm	
0°	89344416
30°	89344426
50°	89344436

Światłowód fusion fiber, zestaw, Ø 5,0 mm	
2,3 m	806550231
3,0 m	806550301
3,5 m	806550351

Obejmuje:	
1x adapter, do światłowodu od strony projektora	8095.07
1x adapter, do światłowodu od strony endoskopu	809509
1x światłowód fusion fiber	806550xx

LCD monitor 4K	
31"	LMD-X310NB
55"	LMD-X550NB

Ośłona ochronna do monitora	
31"	53700031
55"	53700055

Transporter	
Dla monitora 55"	155831669

Mini Cleanboard USB	
Łatwa w czyszczeniu klawiatura USB wraz w podkładką pod mysz	
Niemiecki (QWERTZ)	103823
Angielski (QWERTY)	103824

Cyfrowa drukarka kolorowa SONY UP-DR80MD	5651051
---	---------

Pakiet do drukowania zdjęć kolorowych DIN-A4UPCR80MD	5651926
---	---------

Kanał sygnałowy 4K dla odległości większych niż 5 m	
Transmitter DTP	DTP HDMI 4K 330 TX
Odbiornik DTP	DTP HDMI 4K 330 RX
Kabel HDMI / HMDI 0,5 m	HDMI-MM-0.5MG-UF
Zasilacz klasy medycznej 36 W	PS 1230 MD
Oślonięty kabel skręcany parami 0,9 m	XTP DTP 24/3
Oślonięty kabel skręcany parami 7,6 m	XTP DTP 24/25
Oślonięty kabel skręcany parami 22,4 m	XTP DTP 24/75
Oślonięty kabel skręcany parami 30,4 m	XTP DTP 24/100

3-chipowa głowica kamery HD



Dane techniczne:

Głowica kamery	85525922
Właściwości urządzenia:	
Czujnik:	3x 1/3" CCD
Obsługa:	2 programowalne przyciski głowicy z 4 funkcjami
Warunki pracy:	+10°C do +30°C, wilgotność 20% do 75%, ciśnienie 700 hPa do 1060 hPa
Wypożyczenie:	
Gwint do obiektywu:	C-Mount
Stopień ochrony przed wnikaniem wilgoci:	IPX7
Serwis:	złącze zatrzaskowe do kabli i okularu można wymienić na miejscu
Wymiary i waga:	
Waga głowicy kamery (bez kabla) [g]:	170
Wymiary obudowy (szer. x wys.) - bez kabla i ochrony przeciwodłamkowej [mm]:	43 x 53
Długość głowicy kamery (bez kabla) [mm]:	105
Długość kabla [m]:	3 / 5
Wyjście kabla [°]:	30

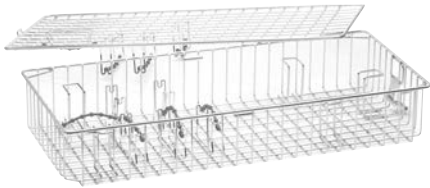
Głowica kamery ENDOCAM Logic HD

85525922

3-chipowa, długość kabla 3 m

Cechy charakterystyczne:

- Cyfrowe przetwarzanie obrazu i cyfrowa transmisja sygnału.
- Dwa programowalne przyciski głowicy kamery z 4 dostępnymi funkcjami.
- Uniwersalne przyłącze obiektywu C-Mount.
- Kabel podłączony pod kątem 30°.
- Kabel głowicy kamery może być wymieniony w szpitalu przez techników.
- Sterylizacja parowa.
- Może być przetwarzana maszynowo.
- Nadaje się do procedur niskotemperaturowych.

Zalecane akcesoria		Nr katalogowy
Obiektyw RIWO	C-Mount, f = 14 mm	85261144
	C-Mount, f = 24 mm	85261244
Obiektyw zoom RIWO	C-Mount, f = 13-29 mm	85261504
	Koszyk do ponownego przetwarzania głowicy kamery (dł. x szer. x wys.) 448 x 200 x 73 mm	38002

1-chipowa głowica kamery HD



Dane techniczne:

Głowica kamery 85525902

Właściwości urządzenia:

Czujnik:	1x 1/3" CMOS
Obsługa:	2 programowalne przyciski głowicy z 4 funkcjami
Warunki pracy:	+10°C do +35°C, wilgotność 20% do 75%, ciśnienie 700 hPa do 1060 hPa

Wypożyczenie:

Gwint do obiektywu:	C-Mount
Stopień ochrony przed wnikaniem wilgoci:	IPX7
Serwis:	złącze zatrzaskowe do kabli i okularu można wymienić na miejscu

Wymiary i waga:

Waga głowicy kamery (bez kabla) [g]:	95
Wymiary obudowy (szer. x wys.) - bez kabla i ochrony przeciwodłamkowej [mm]:	34 x 36
Długość głowicy kamery (bez kabla) [mm]:	114
Długość kabla [m]:	3
Wyjście kabla [°]:	30

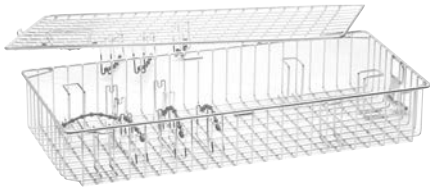
Głowica kamery ENDOCAM Logic HD

85525902

1-chipowa, długość kabla 3 m

Cechy charakterystyczne:

- Cyfrowe przetwarzanie obrazu i cyfrowa transmisja sygnału.
- Dwa programowalne przyciski głowicy kamery z 4 dostępnymi funkcjami.
- Uniwersalne przyłącze obiektywu C-Mount.
- Kabel podłączony pod kątem 30°.
- Kabel głowicy kamery może być wymieniony w szpitalu.
- Sterylizacja parowa.
- Może być przetwarzana maszynowo.
- Nadaje się do procedur niskotemperaturowych.

Zalecane akcesoria		Nr katalogowy
Obiektyw RIWO	C-Mount, f = 14 mm	85261144
	C-Mount, f = 24 mm	85261244
Obiektyw zoom RIWO	C-Mount, f = 13-29 mm	85261504
	Koszyk do ponownego przetwarzania głowicy kamery (dł. x szer. x wys.) 448 x 200 x 73 mm	38002

Akcesoria

Bezprzewodowy system obrazowania



Cechy charakterystyczne:

- Do bezprzewodowej transmisji sygnału nawet w rozdzielczości 4K.
- Doskonała jakość transmisji bez konieczności bezpośredniego kontaktu wzrokowego.
- Idealny dla drugiego monitora, który może być umieszczony w dowolnej pozycji.
- Łatwa instalacja za monitorem przy użyciu odpowiednich płyt montażowych.
- Zwiększenie wydajności i podniesienie poziomu bezpieczeństwa dzięki wyeliminowaniu przewodów, które stwarzały potencjalne ryzyko potknięcia się.
- Fabrycznie zaprogramowane złącze.
- Zestaw dostarczany wraz z płytami montażowymi, zasilaczami przewodami.

Bezprzewodowy system obrazowania

WUH4060

System bezprzewodowej transmisji sygnału w jakości 4K

Dane techniczne:

Bezprzewodowy system obrazowania		WUH4060
Pasma częstotliwości:	GHz	
Wejście wideo:	Nadajnik: 1x HDMI, 1x 12G-SDI	
Wyjście wideo:	nadajnik: 1x 12G-SDI loop odbiornik: 1x HDMI, 2x 12G-SDI	
Rozdzielczość wideo:	4Kp 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080PsF 23.98/24/25/29.97/30 1080i 50/59.94/60 720p 50/59.94/60 480p 59.94/576p50	
Zasięg [m]:	do ok. 30	
Opóźnienie:	zblizony do zera (< 1 ms)	
Szyfrowanie sprzetowe:	256-bit AES	
Zasilanie:	12 V/3 A DC // TX moc: 20 W, RX moc: 18 W	
Bezpieczenstwo:	FCC CFR 47 czesc 15 podczesc E klasa B CE EMC EN 55011:209 +A1:2010 Czesc 15 podczesc B klasa A FCC ID TX: VQSAMN41012 RX: VQSAMN42012 IC ID TX: 7680A-AMN41012 RX: 7680A-AMN42012	CE EMC EN 55011:209 +A1:2010 EN 60601-1-2:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 301-489-1 V2.1.1 EN 301-893 V2.1.1 EN 62311 CE (RED) EN 300-328 V2.1.1 VCCI VCCI-CISPR 32:2016
Wymiary (szer. x wys. x gl.) [mm]:	nadajnik: 132 x 91 x 27 odbiornik: 112 x 139 x 27	

Klawiatury - nośniki danych

Klawiatury	Nr katalogowy	
	Mini CleanBoard USB Wersja niemiecka (QWERTZ)	103823
	Mini CleanBoard USB Wersja amerykańska / angielska (QWERTY)	103824

Cechy charakterystyczne:

- Klawiatura wipe-clean USB z podkładką pod mysz.
- Magnesy zintegrowane od spodu zapewniają niezawodny kontakt z powierzchnią.
- Stopień ochrony IP65 przed wodą rozpryskową, odpowiedni dla popularnych środków do dezynfekcji.
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 300 x 22,4 x 180 mm.

Pamięć flash USB	Nr katalogowy	
	Pamięć flash USB 8 GB Formatowanie: FAT32	56540028
	Pamięć flash USB 32 GB	72321829

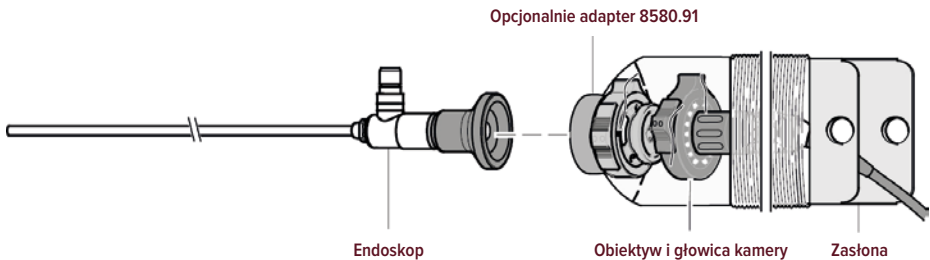
Obiektywy

Obiektyw zmienno ogniskowy RIWO z mechanizmem zatrzaskowym i gwintem C-Mount*		Nr katalogowy
 AUTOCLAVE 134°C / 273°F	Obiektyw zoom RIWO f = 13-29 mm	85261504
Obiektyw zmienno ogniskowy RIWO z mechanizmem zatrzaskowym i gwintem C-Mount**		
	Obiektyw zoom RIWO f = 13-29 mm	5261504
Obiektyw zmienno ogniskowy RIWO z mechanizmem zatrzaskowym i gwintem C-Mount***		
 AUTOCLAVE 134°C / 273°F	Obiektyw RIWO f = 14 mm	85261144

*Sterylizowany parą wodną i przetwarzany maszynowo

**Przetwarzalny maszynowo i odpowiedni do procedur niskotemperaturowych

***Sterylizowany parą wodną i przetwarzany maszynowo

Połączenie obiektywów mocujących C-Mount do endoskopów (optyk) z połączeniem wtykowym		Nr katalogowy
	Adapter sterylny	8580.91
Obiektyw zmienno ogniskowy RIWO z mechanizmem zatrzaskowym i gwintem C-Mount**		
	Okular wtykany	8885.901
 Opcjonalnie adapter 8580.91 Endoskop Obiektyw i głowica kamery Zasłona		

Monitory

Monitor medyczny LCD 4K 55"



Monitor LCD 4K 55"

LMD-X550NB

Cechy charakterystyczne:

- Panel OptiContrast™ (IPS) o 520 cd / m² i kontraście 1400:1.
- Smukła obudowa z wąskimi krawędziami dla optymalnego wykorzystania powierzchni ekranu.
- Doskonała jakość obrazu, nawet przy wyświetlaniu obrazów w powiększeniu.
- Zoptymalizowane ustawienia dla marki Richard Wolf.

Dane techniczne:

Monitor LCD 4K 55"

LMD-X550NB

Właściwości urządzenia:

Przekątna ekranu:	55"
Rozdzielczość / format obrazu:	3840 x 2160 pikseli / 16:9
Oświetlenie tła:	LED
Typ paneli:	IPS
Wyświetlanie kolorów:	1,073,000,000
Kontrast:	1400:1
Jasność ekranu [cd / m ²]:	620
Czas reakcji [ms]:	20
Kąt widzenia [°H / °V]:	178 / 178

Wypożyczenie:

Wejście / wyjście wideo:	4K:	HD:
	1x HDMI or 4x BNC (3G-SDI) / 4x BNC	5x BNC (3G-/HD-/SD-SDI), 1x DVI-D / 5x BNC (3G-/HD-/SD-SDI), 1x DVI-D
Mocowanie VESA:	VESA 200 x 200 VESA 300 x 300	
Stopień ochrony IP:	IPX2	

Zasilanie:

Zasilanie sieciowe + częstotliwość:	100-240 VAC, 50 / 60 Hz
Pobór mocy [VA]:	290
Obciążalność prądowa [A]:	2,1-1,0
Jednostka zasilająca:	wewnętrzny zasilacz sieciowy

Normy prawne:

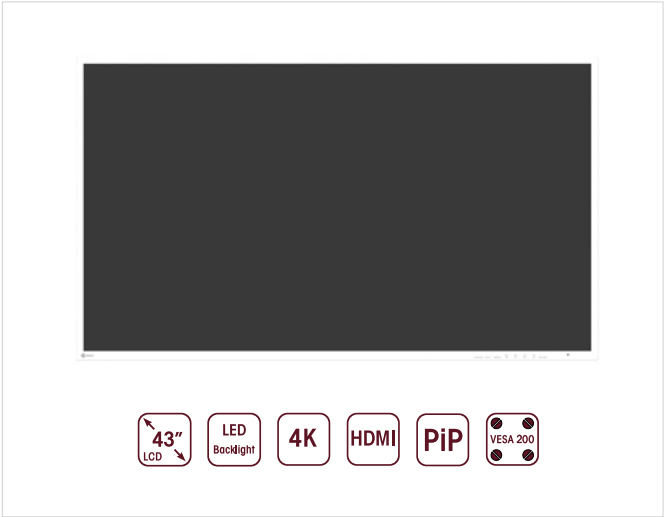
Bezpieczeństwo:	US/CA: UL 60601-1, CAN/CSA-C22.2 nr. 60601-1, EU: EN 60601-1
EMC:	US/CA: FCC Część 15 klasa A, ICES-003 klasa A, EU: EN 60601-1-2, AU: EN 55011 klasa B, J: VCCA Klasa A"
Certyfikacja CB:	IEC 60601-1, IEC 60065
Klasa urządzenia medycznego:	MDD (EU): urządzenie medyczne klasy I FD&C Act FDA: urządzenie medyczne klasy II

Wymiary i waga:

Waga [kg]:	35,2
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	1264,6 x 771,5 x 85,5

Akcesoria		Nr katalogowy
Wózek na monitor		32116000
Mocowanie monitora VESA 200 x 400		32116472
Moduł różnoważący dla wózka RIWomobil bez wyposażenia elektrycznego		32116458
Moduł różnoważący dla wózka RIWomobil z podstawową instalacją elektryczną		32116459
Kabel zasilający o długości 3 m		2440.03
Wózek RIWomobil		
Wózek RIWomobil z podstawową instalacją elektryczną i wzmocnionym mostem	100-120 VAC	32116012
	220-240 VAC	32116014
Wózek RIWomobil z elektryka liniowej klasy premium i wzmocnionym mostem	100-120 VAC	32116013
	220-230 VAC	32116015
Pokrywa ochronna		
Pokrywa ochronna dla monitora 55"		53700055

Monitor medyczny LCD 4K 43"



CURATOR EX4342 6GF62008UA01

Cechy charakterystyczne:

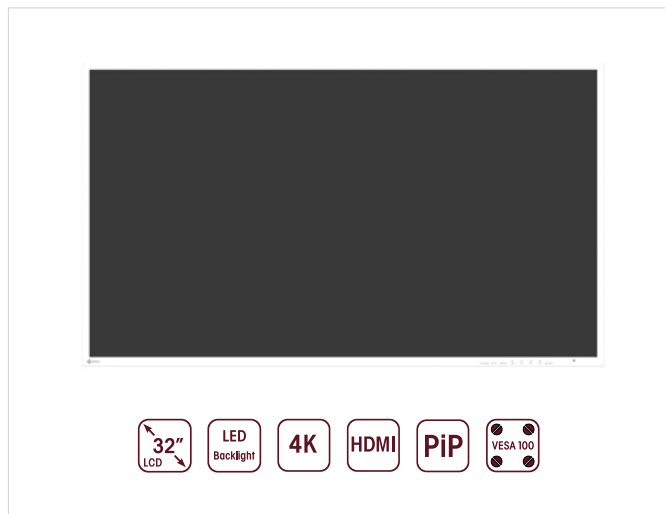
- Panel IPS o jasności 700 cd/m² i kontraście 1000:1.
- Smukła obudowa z wąskimi krawędziami dla optymalnego wykorzystania powierzchni ekranu.
- Znakomita jakość obrazu także przy wyświetlaniu obrazów w dużym powiększeniu.
- Wysoka kompatybilność i przyszłościowe rozwiązania dzięki licznym złączom wejściowym i wyjściowym.
- Zasilacz dostarczony wraz z monitorem gwarantuje pośrednie źródło zasilania.
- Uwaga: kable zasilające nie wchodzą w zakres dostawy i należy je zamawiać oddzielnie.

Dane techniczne:

Monitor LCD 4K 43"		6GF62008UA01
Właściwości urządzenia:		
Przekątna ekranu:		43"
Rozdzielczość / format obrazu:	3,840 x 2,160 pikseli / 16:9	
Oświetlenie tła:	LED	
Typ paneli:	IPS	
Wyświetlanie kolorów:	1,073,000,000	
Kontrast:	1,000:1	
Jasność ekranu [cd / m²]:	700	
Czas reakcji [ms]:	8	
Kąt widzenia [°H / °V]:	178/178	
Wypożenie:		
Wejście / wyjście wideo:	4K:	HD:
	1x HDMI, 1x DisplayPort 1.2, 1x 12G-SDI/	1x 3G-SDI, 1x DVI-D/
	1x 12G-SDI loop, 1x DisplayPort 1.2 loop	1x DVI-D
Mocowanie VESA:	VESA 400 x 200	
Stopień ochrony IP:	przód IP45, tył IP32	
Zasilanie:		
Zasilanie sieciowe + częstotliwość:	jednostka zasilająca AC: 100–240 V~, 50/60 Hz	
Pobór mocy [VA]:	144	
Obciążalność prądowa [A]:	monitor: 48 VDC, 3,0	
Jednostka zasilająca:	zewnętrzne źródło zasilania	
Normy prawne:		
Bezpieczeństwo:	CE (urządzenie medyczne), EN 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr 601-1, IEC 60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	
EMC:	EN 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A)	
Certyfikacja CB:	IEC 60601-1	
Klasa urządzenia medycznego:	MDR (EU): Urządzenie medyczne klasy I FD&C Act FDA: Urządzenie medyczne klasy II	
Wymiary i waga:		
Waga [kg]:	17	
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	974 x 567 x 79	

Akcesoria		Nr katalogowy
Wózek na monitor		32116000
Mocowanie monitora VESA 200 x 400		32116472
Moduł różnoważący dla wózka RIWomobil bez wyposażenia elektrycznego		32116458
Moduł różnoważący dla wózka RIWomobil z podstawową instalacją elektryczną		32116459
Kabel zasilający o długości 3 m		2440.03
Wózek RIWomobil		
Wózek RIWomobil z podstawową instalacją elektryczną i wzmocnionym mostem	32116012	32116012
	32116014	32116014
Wózek RIWomobil z elektryką liniowej klasy premium i wzmocnionym mostem	32116013	32116013
	32116015	32116015
Pokrywa ochronna		
Pokrywa ochronna dla monitora 55"		53700055

Monitor medyczny LCD 4K 32"



Monitor LCD

LMD-X3200N

Cechy charakterystyczne:

- Aktywna matryca TFT LCD.
- Bardzo jasny panel z 500 cd/m² i kontrastem 1000:1.
- Smukła obudowa z wąską krawędzią dla optymalnego wykorzystania powierzchni ekranu.
- Bezpośrednie zasilanie lub opcjonalnie przez zewnętrzny zasilacz.
- Optymalne dopasowanie kolorów dla Richard Wolf ENDOCAM.
- Automatyczne przełączanie na drugie wejście monitorowem przypadku przerwania połączenia z wejściem 1.

Dane techniczne:

Monitor LCD 4k 32" LMD-X3200N

Właściwości urządzenia:

Przekątna ekranu:	32"
Rozdzielczość / format obrazu:	3,840 x 2,160 pikseli / 16:9
Oświetlenie tła:	LED
Typ paneli:	IPS
Wyświetlanie kolorów:	1,073,000,000
Kontrast:	1000:1
Jasność ekranu [cd / m ²]:	500
Czas reakcji [ms]:	2,5 (HD), 3,5 (4K)
Kąt widzenia [°H / °V]:	178/178

Wypożyczenie:

Wejście / wyjście wideo:	4K:	HD:
	1x HDMI, 1x BNC (12G-SDI), 1x Display Port / 1x BNC (12G-SDI)	1x BNC (3G-/HD-/SD-SDI), 1x DVI-D / 2x BNC (1x 3G-SDI, 1x klon)
Mocowanie VESA:	VESA 100 x 100	
Stopień ochrony IP:	ochrona przed wnikaniem wody: brak specjalnej ochrony	

Zasilanie:

Zasilanie sieciowe + częstotliwość:	100-240 V~, 50 / 60 Hz
Pobór mocy [VA]:	163
Obciążalność prądowa [A]:	1,7-0,8
Jednostka zasilająca:	zasilacz wewnętrzny lub zewnętrzny

Normy prawne:

Bezpieczeństwo:	US: UL (ANSI/AAMI ES60601-1), CA: cUL (CAN/CSA-C22.2 (nr. 60601-1)), EU: CE (MDR) (EN 60601-1 + 60601-1-2)
EMC:	US: FCC (urządzenie medyczne klasy A), CA:ISED (urządzenie medyczne klasy A), EU: EN 60601-1-2
Certyfikacja CB:	IEC 60065, IEC 60950-1, IEC 60601-1
Klasa urządzenia medycznego:	Urządzenie medyczne klasy I, Ustawa FD&C: klasa I

Wymiary i waga:

Waga [kg]:	11,8
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	754 x 476 x 79
Masa jednostki zasilacza zewnętrznego [kg]:	1,5
Wymiary zasilacza zewnętrznego (szer. x wys. x gł.):	245 x 150 x 58 mm / długość przewodu między monitorem a zasilaczem: 2,8 m

Zalecane akcesoria		Nr katalogowy
FLEXION-PORT 400 (68 cm) zestaw	Ramię obrotowe Montaż z boku w profilu aluminiowym	321160681
FLEXION-PORT 350+300 (93 cm) zestaw		321160931
FLEXION-PORT 400 (68 cm) zestaw	Ramię obrotowe Montaż na wzmocnionym mostku monitora	321160682
FLEXION-PORT 350+ 300 (93 cm) zestaw		321160932
Mocowanie monitora VESA 75 / 100		321165001
Stojak do monitora		SU-600MD
AC adapter zewnętrzny do monitora LCD 4K 31"		AC-300MD
Do przedłużania zasilacza po stronie wtórnej		
Vector Plus przewód koncentryczny 50,00 m PUR		600-0211
Neutrik XLR 3-pinowe żeńskie złącze kablowe		NC3FXX
3-pinowa wtyczka Neutrik XLR		NC3MXX

Monitor medyczny LCD 4K 31"



Monitor LCD 4K 31" LMD-X310NB

Cechy charakterystyczne:

- Aktywna matryca LCD a-Si TFT.
- Bardzo jasny panel OptiContrast™ (IPS) o 770 cd/m² i kontraście 1450:1.
- Smukła obudowa z wąskimi krawędziami dla optymalnego wykorzystania powierzchni ekranu.
- Doskonała jakość obrazu, nawet przy wyświetlaniu obrazów w powiększeniu.
- Zoptymalizowane ustawienia dla marki Richard Wolf.
- Zewnętrzny zasilacz sieciowy.

Dane techniczne:

Monitor LCD 4K 31"		LMD-X310NB
Właściwości urządzenia:		
Przekątna ekranu:	31"	
Rozdzielczość / format obrazu:	4096 x 2160 pikseli / 17:9	
Oświetlenie tła:	LED	
Typ paneli:	IPS	
Wyświetlanie kolorów:	1,073,000,000	
Kontrast:	1450:1	
Jasność ekranu [cd / m ²]:	770	
Czas reakcji [ms]:	20	
Kąt widzenia [°H / °V]:	178/178	
Wypozażenie:		
Wejście / wyjście wideo:	4K: 1x HDMI or 4x BNC (3G-SDI)/ 4x BNC	HD: 5x BNC (3 G- / HD- / SD-SDI), 1x DVI-D/ 5x BNC (3 G- / HD- / SD-SDI), 1x DVI-D
Mocowanie VESA:	VESA 100 x 100/ VESA 200 x 200	
Stopień ochrony IP:	IPX2	
Zasilanie:		
Zasilanie sieciowe + częstotliwość:	100-240 VAC, 50 / 60 Hz	
Pobór mocy [VA]:	180	
Obciążalność prądowa [A]:	2,1-1,0	
Jednostka zasilająca:	zewnętrzne źródło zasilania	
Normy prawne:		
Bezpieczeństwo:	US/CA: UL 60601-1, CAN/CSA-C22.2 nr. 60601-1, EU: EN 60601-1	
EMC:	US/CA: FCC Part 15 klasa A, ICES-003 klasa A, EU: EN 60601-1-2, AU: EN 55011 klasa B, J: VCCA klasa A"	
Certyfikacja CB:	IEC 60601-1, IEC 60065	
Klasa urządzenia medycznego:	MDD (EU): Urządzenie medyczne klasy I FD&C Act FDA: Urządzenie medyczne klasy II	
Wymiary i waga:		
Waga [kg]:	11,8	
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	754 x 456 x 69	
Masa jednostki zasilacza zewnętrznego [kg]:	1,5	
Wymiary zasilacza zewnętrznego (szer. x wys. x gł.):	245 x 150 x 58 mm / długość kabla pomiędzy monitorem a jednostką zasilającą: 2,8 m	

Zalecane akcesoria		Nr katalogowy
FLEXION-PORT 400 (68 cm) zestaw	Ramię obrotowe Montaż z boku w profilu aluminiowym	321160681
FLEXION-PORT 350 + 300 (93 cm) zestaw		321160931
FLEXION-PORT 400 (68 cm) zestaw	Ramię obrotowe Montaż na wzmocnionym moście monitora	321160682
FLEXION-PORT 350 + 300 (93 cm) zestaw		321160932
Uchwyt do montażu monitora VESA 75 x 100		321165001
Stojak na monitor		SU-600MD
Zasilacz zewnętrzny AC adapter do monitora LCD 4K 31"		AC-300MD
Do wydłużenia zasilacza		
Vector Plus PUR kabel krosowy (50 m)		600-0211
3-pinowe gniazdko Neutrik XLR		NC3FXX
3-pinowa wtyczka Neutrik XLR		NC3MXX
Pokrywa ochronna		
Pokrywa ochronna dla monitora 31"		53700031

Monitor medyczny LCD 27" 4K



Monitor LCD 27" 4K

LMD-X2705N

Cechy charakterystyczne:

- Bardzo jasny panel z 800 cd/m² i kontrastem 1000:1.
- Rozdzielczość 4K z 3840 x 2160 pikseli.
- Smukła obudowa z wąską krawędzią dla optymalnego wykorzystania powierzchni ekranu.
- Bezpośrednie zasilanie lub opcjonalnie przez zewnętrzny zasilacz.
- Optymalne dopasowanie kolorów dla Richard Wolf ENDOCAM.
- Automatyczne przełączanie na drugie wejście monitorowe w przypadku przerwania połączenia z wejściem 1.

Zalecane akcesoria		Nr katalogowy
FLEXION-PORT 300 (58 cm) pakiet	Ramię obrotowe Montaż z boku w profilu aluminiowym	321160581
FLEXION-PORT 350 + 400 (103 cm) pakiet		321161031
FLEXION-PORT 400 (68 cm) pakiet		321160681
FLEXION-PORT 350 + 300 (93 cm) pakiet		321160931
FLEXION-PORT 300 (58 cm) pakiet	Ramię obrotowe Montaż na wzmocnionym mostku monitora	321160582
FLEXION-PORT 350 + 400 (103 cm) pakiet		321161032
FLEXION-PORT 400 (68 cm) pakiet		321160682
FLEXION-PORT 350 + 300 (93 cm) pakiet		321160932
Mocowanie monitora VESA 75 / 100		321165001
Stojak na monitor		SU-600MD
AC adapter zewnętrzny do monitora LCD 4K 31"		AC-300MD
FLEXION-PORT 350 + 400 (103 cm) pakiet		
Vector Plus przewód koncentryczny 50,00 m PUR		600-0211
Złącze kablowe Neutrik XLR 3-polowe żeńskie		NC3FXX
Złącze kablowe Neutrik XLR 3-polowe męskie		NC3MXX
Ośłona ochronna		
Ośłona ochronna na monitor 27"		53700027

Dane techniczne:

Monitor LCD 27" 4K		LMD-X2705N
Właściwości urządzenia:		
Przekątna ekranu:		27"
Rozdzielczość / format obrazu:		3840 x 2160 / 16:9
Oświetlenie tła:		LED
Typ paneli:		1,073,000,000
Wyświetlanie kolorów:		1000:1
Kontrast [cd / m²]:		800
Jasność ekranu [ms]:		4
Czas reakcji [°H / °V]:		178 / 178
Wyposażenie:		
Wejście / wyjście wideo (SD):	wejście: 1x HDMI 2.0b, 1x DVI-D, 1x 3G/HD/SD-SDI, 2x Display Port wyjście: 1x DVI-D, 1x 3G / HD / SD-SDI, 1x Display Port	
Mocowanie VESA:	VESA 100 x 100	
Stopień ochrony IP:	IPX5 (przód), IPX2 (pozostałe strony)	
Zasilanie:		
Zasilanie sieciowe + częstotliwość:		100-240 VAC, 50 / 60 Hz
Pobór mocy [VA]:		149
Obciążalność prądowa [A]:		1,5-0,7
Jednostka zasilająca:	wewnętrzna jednostka zasilająca	
Normy prawne:		
Bezpieczeństwo:	US: UL (ANSI_AAMI ES60601-1, FCC (urządzenie cyfrowe klasy A) Kanada: cUL (Can/CSA-C22.2 (nr 60601-1)), ISED (ISED urządzenie cyfrowe klasy A)UE: CE (MDD) (EN 60601-1 + EN60601-1-2)	
Certyfikacja CB	IEC60065, IEC 62368-1, IEC60601-1	
Klasa urządzenia medycznego:	MDD (EU): urządzenie medyczne klasy I; FD&C Act FDA: urządzenie medyczne klasy II	
Wymiary i waga:		
Waga [kg]:		8,8
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:		658,8 x 426,8 x 80

Źródło światła

ENDOLIGHT LED 2.2



Light source ENDOLIGHT LED 2.2 zestaw

51640011

Obejmuje:

1x ENDOLIGHT LED 2.2	5164001
1x kabel krosowy, RJ45 SFTP, 0,5 m	72325378
1x kabel zasilania	2440.03

Cechy charakterystyczne:

- Wydajność świetlna jest porównywalna do 300-watowego ksenonowego oświetlenia.
- Żywotność diod LED wynosi, co najmniej 30 000 godzin.
- Źródło światła LED zmniejsza zużycie energii nawet o 80% w porównaniu z równoważnym źródłem światła ksenonowego.
- Ekstremalnie cicha koncepcja wentylacji z rurkami cieplnymi przy poziomie hałasu wynoszącym tylko 25 dB(A).
- Światłowody różnych producentów (Richard Wolf, Storz, Olympus, ACMI) mogą być podłączane bezpośrednio do gniazda wieloportowego.
- Automatyczne przyciemnianie gniazda światłowodu po odłączeniu światłowodu.
- Bardzo jednolodne oświetlenie endoskopowego obszaru operacyjnego. Brak spadku jasności w obszarze peryferyjnym brak "czarnej plamy" w centrum.
- Bardzo stabilna temperatura barw (6500 Kelvin) przez cały okres użytkowania diod LED.
- Funkcja dialogu w połączeniu z systemami kamer ENDOCAM Logic.
- Kompatybilny z nova core.

ENDOLIGHT LED 2.1



Źródło światła ENDOLIGHT LED 2.1 zestaw

51630011

Obejmuje:

1x ENDOLIGHT LED 2.1	5163001
1x kabel zasilania	2440.03

Cechy charakterystyczne:

- Wydajność świetlna jest porównywalna do 300-watowego ksenonowego oświetlenia.
- Żywotność diod LED wynosi co najmniej 30 000 godzin.
- Źródło światła LED zmniejsza zużycie energii nawet o 80% w porównaniu z równoważnym źródłem światła ksenonowego.
- Ekstremalnie cicha koncepcja wentylacji z rurkami cieplnymi przy poziomie hałasu wynoszącym tylko 25 dB(A).
- Automatyczne przyciemnianie gniazda przewodu światłowodu po odłączeniu przewodu światłowodu.
- Bardzo jednolodne oświetlenie endoskopowego obszaru operacyjnego. Brak spadku jasności w obszarze peryferyjnym brak "czarnej plamy" w centrum.
- Bardzo stabilna temperatura barw (6500 Kelvin) przez cały okres użytkowania diod LED.

Dane techniczne:

ENDOLIGHT LED 2.2		5164001
Właściwości urządzenia:		
Typ i liczba lamp:	1x LED o wysokiej mocy	
Żywotność lampy [h]:	30,000	
Jasność [lm]:	1900	
Wydajność świetlna w porównaniu z ksenonem [W]:	300	
Temperatura barw [K]:	6500	
Regulacja jasności [%]:	0-100	
Poziom hałasu [dB(A)]:	25	
Tryb pracy:	praca ciągła	
Warunki pracy:	+10°C do +40°C, wilgotność 30% do 75% , ciśnienie 700 hPa do 1060 hPa	
Wyposażenie:		
Obsługiwane światłowody:	Wolf, Storz, Olympus, ACMI	
Stopień ochrony IP:	IP20	
Metoda chłodzenia:	pasywna rurka cieplna, wentylator	
Zasilanie:		
Zasilanie sieciowe + częstotliwość:	100-240 VAC, 50 / 60 Hz	
Pobór mocy [VA]:	150	
Obciążalność prądowa [A]:	1,1-0,6	
Normy prawne:		
Bezpieczeństwo:	EU: EN 60601-1	
EMC:	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2	
Klasa urządzenia medycznego:	Klasa 1	
Klasyfikacja:	CF	
Wymiary i waga:		
Waga [kg]:	10,5	
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	300 x 160 x 421	

ENDOLIGHT LED 2.1		5163001
Właściwości urządzenia:		
Typ i liczba lamp:	1x LED o wysokiej mocy	
Żywotność lampy [h]:	30,000	
Jasność [lm]:	1900	
Wydajność świetlna w porównaniu z ksenonem [W]:	300	
Temperatura barw [K]:	6500	
Regulacja jasności [%]:	0-100	
Poziom hałasu [dB(A)]:	25	
Tryb pracy:	praca ciągła	
Warunki pracy:	+10°C do +40°C, wilgotność 30% do 75% , ciśnienie 700 hPa do 1060 hPa	
Wyposażenie:		
Obsługiwane światłowody:	Wolf	
Stopień ochrony IP:	IP20	
Metoda chłodzenia:	pasywna rurka cieplna, wentylator	
Zasilanie:		
Zasilanie sieciowe + częstotliwość:	100-240 VAC, 50 / 60 Hz	
Pobór mocy [VA]:	150	
Obciążalność prądowa [A]:	1,1-0,6	
Normy prawne:		
Bezpieczeństwo:	EU: EN 60601-1	
EMC:	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2	
Klasa urządzenia medycznego:	Klasa 1	
Klasyfikacja:	CF	
Wymiary i waga:		
Waga [kg]:	9,6	
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	300 x 160 x 421	

ENDOLIGHT LED 1.2



Źródło światła ENDOLIGHT LED 1.2 zestaw

51610011

Obejmuje:

1x ENDOLIGHT LED 1.2	5161001
1x kabel zasilania	2440.03

Cechy charakterystyczne:

- Wydajność świetlna jest porównywalna do 180-watowego ksenonowego oświetlenia.
- Żywotność diod LED wynosi co najmniej 30 000 godzin.
- Źródło światła LED zmniejsza zużycie energii nawet o 80% w porównaniu z równoważnym źródłem światła ksenonowego.
- Ekstremalnie cicha koncepcja wentylacji rur ciepłowniczych przy poziomie hałasu wynoszącym tylko 25 dB(A).
- Światłowody różnych producentów (Richard Wolf, Storz, Olympus, ACMI) mogą być podłączane bezpośrednio do gniazda wieloportowego.
- Automatyczne przyciemnianie gniazda światłowodu, po odłączeniu światłowodu.
- Bardzo jednolite oświetlenie endoskopowego obszaru operacyjnego. Brak spadku jasności w obszarze peryferyjnym i brak "czarnej plamy" w centrum.
- Bardzo stabilna temperatura barw (6500 Kelvin) przez cały okres użytkowania diod LED.
- Jasność klawiszy dopasowywana jest automatycznie do oświetlenia otoczenia, dzięki czemu czytelność jest zawsze dobra, bez efektu odbłasku.

ENDOLIGHT LED 1.1



Źródło światła ENDOLIGHT LED 1.1 zestaw

51600011

Obejmuje:

1x ENDOLIGHT LED 1.1	5160001
1x kabel zasilania	2440.03

Cechy charakterystyczne:

- Wydajność świetlna jest porównywalna do 180-watowego ksenonowego oświetlenia.
- Żywotność diod LED wynosi co najmniej 30 000 godzin.
- Źródło światła LED zmniejsza zużycie energii nawet o 80% w porównaniu z równoważnym źródłem światła ksenonowego.
- Ekstremalnie cicha koncepcja wentylacji przy poziomie hałasu wynoszącym tylko 25 dB(A).
- Opcja podłączenia światłowodu marki Richard Wolf.
- Automatyczne przyciemnianie gniazda światłowodu, po jego odłączeniu.
- Bardzo jednolite oświetlenie endoskopowego obszaru operacyjnego. Brak spadku jasności w obszarze peryferyjnym i brak "czarnej plamy" w centrum.
- Bardzo stabilna temperatura barw (6500 Kelvin) przez cały okres użytkowania diod LED.
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości.

Dane techniczne:

ENDOLIGHT LED 1.2		5161001
Właściwości urządzenia:		
Typ i liczba lamp:	1x LED o wysokiej mocy	
Żywotność lampy [h]:	30,000	
Jasność [lm]:	1000	
Wydajność świetlna w porównaniu z ksenonem [W]:	180	
Temperatura barw [K]:	6500	
Regulacja jasności [%]:	0-100	
Poziom hałasu [dB(A)]:	25	
Tryb pracy:	praca ciągła	
Warunki pracy:	+10°C do +40°C, wilgotność 30% do 75% , ciśnienie 700 hPa do 1060 hPa	
Wyposażenie:		
Obsługiwane światłowodowy:	Wolf, Storz, Olympus, ACMI	
Stopień ochrony IP:	IP20	
Metoda chłodzenia:	wentylator	
Zasilanie:		
Zasilanie sieciowe + częstotliwość:	100-240 VAC, 50 / 60 Hz	
Pobór mocy [VA]:	120	
Obciążalność prądowa [A]:	1,1-0,5	
Normy prawne:		
Bezpieczeństwo:	EU: EN 60601-1	
EMC:	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2	
Klasa urządzenia medycznego:	Klasa 1	
Klasyfikacja:	CF	
Wymiary i waga:		
Waga [kg]:	8,9	
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	300 x 120 x 424	

ENDOLIGHT LED 1.1		5160001
Właściwości urządzenia:		
Typ i liczba lamp:	1x LED o wysokiej mocy	
Żywotność lampy [h]:	30,000	
Jasność [lm]:	1000	
Wydajność świetlna w porównaniu z ksenonem [W]:	180	
Temperatura barw [K]:	6500	
Regulacja jasności [%]:	0-100	
Poziom hałasu [dB(A)]:	25	
Tryb pracy:	praca ciągła	
Warunki pracy:	+10°C do +40°C, wilgotność 30% do 75% , ciśnienie 700 hPa do 1060 hPa	
Wyposażenie:		
Obsługiwane światłowodowy:	Wolf	
Stopień ochrony IP:	IP20	
Metoda chłodzenia:	wentylator	
Zasilanie:		
Zasilanie sieciowe + częstotliwość:	100-240 VAC, 50 / 60 Hz	
Pobór mocy [VA]:	120	
Obciążalność prądowa [A]:	1,1-0,5	
Normy prawne:		
Bezpieczeństwo:	EU: EN 60601-1	
EMC:	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2	
Klasa urządzenia medycznego:	Klasa 1	
Klasyfikacja:	CF	
Wymiary i waga:		
Waga [kg]:	8,5	
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	300 x 120 x 421	

Światłowody

Światłowód Fusion

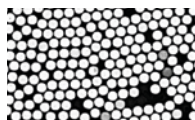
fusion

Zabezpieczenie przed złamaniem pod osłoną dla zachowania optymalnych właściwości higienicznych

Szybkozłącze "Snap"

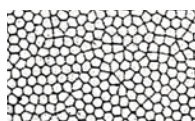


System kolorowych pierścieni do uchwytu po stronie endoskopu umożliwia łatwe i szybkie przypisanie pasującego światłowodu do używanego endoskopu



Standard

Światłowód klejony



Fusion

Odporne na wysoką temperaturę światłowody

Innowacyjny system kodowania

● ø 5,0 mm, szary

Cechy charakterystyczne:

- Ulepszona transmisja światła dzięki specjalnej konstrukcji.
- Wysokowydajny materiał światłowodowy, jakość „Made in Germany”.
- Szybkozłącze "Snap" pozwala na precyzyjne połączenie endoskopu ze światłowodem.
- Zabezpieczenie przed złamaniem wykonane ze stali pozwala na szczególnie dużą liczbę cykli użytkowania.
- Nadaje się do procedur niskotemperaturowych.
- Sterylizacja parą.
- Adaptery do kompatybilności ze źródłami światła i endoskopami różnych producentów.
- Znormalizowane kodowanie kolorystyczne światłowodów i endoskopów w oparciu o ich średnice.



Światłowód jest dostępny wyłącznie w wersji o średnicy włókna 5,0 mm

Światłowód z kodowaniem kolorystycznym

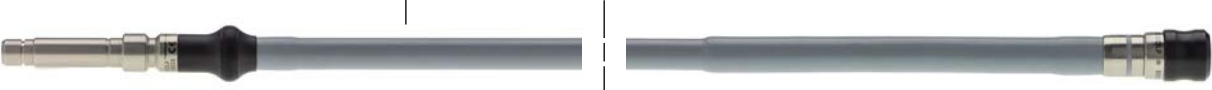
Światłowód, kompletny zestaw	Kodowanie kolorystyczne po stronie endoskopu	Ø wiązki włókien [mm] kod kolorystyczny	Długość [m]	Światłowód bez adaptera	Zestaw
 Światłowód, zestaw Obejmuje: Światłowód, adapter od strony projektora światła (8095.07) oraz adapter od strony endoskopu (809509)		5,0 szary ●	2,3	80655023*	806550231
			3,0	80655030*	806550301
			3,5	80655035*	806550351

*Światłowody Fusion można zamówić również bez adaptera. Adaptery do łączenia produktów innych producentów są oferowane jako oddzielne pozycje w naszej ofercie.

Światłowód

Zabezpieczenie przed złamaniem pod osłoną dla zachowania optymalnych właściwości higienicznych

Szybkozłącze "Snap"



System kolorowych pierścieni do uchwytu po stronie endoskopu umożliwia łatwe i szybkie przypisanie pasującego światłowodu używanego endoskopu

Innowacyjny system kodowania

● ø 1,6 mm, niebieski

● ø 2,5 mm, zielony

● ø 3,5 mm, pomarańczowy

● ø 5,0 mm, szary

Cechy charakterystyczne:

- Wysokowydajny materiał światłowodowy, jakość „Made in Germany”.
- Szybkozłącze „Snap” pozwala na precyzyjne połączenie endoskopu ze światłowodem.
- Zabezpieczenie przed złamaniem wykonane ze stali pozwala na szczególnie dużą liczbę cykli użytkowania.
- Nadaje się do procedur niskotemperaturowych.
- Sterylizacja parą.
- Znormalizowane kodowanie kolorystyczne światłowodów i endoskopów w oparciu o ich średnice.
- Adaptery do kompatybilności ze źródłami światła i endoskopami różnych producentów.

**Światłowód z kodowaniem kolorystycznym**

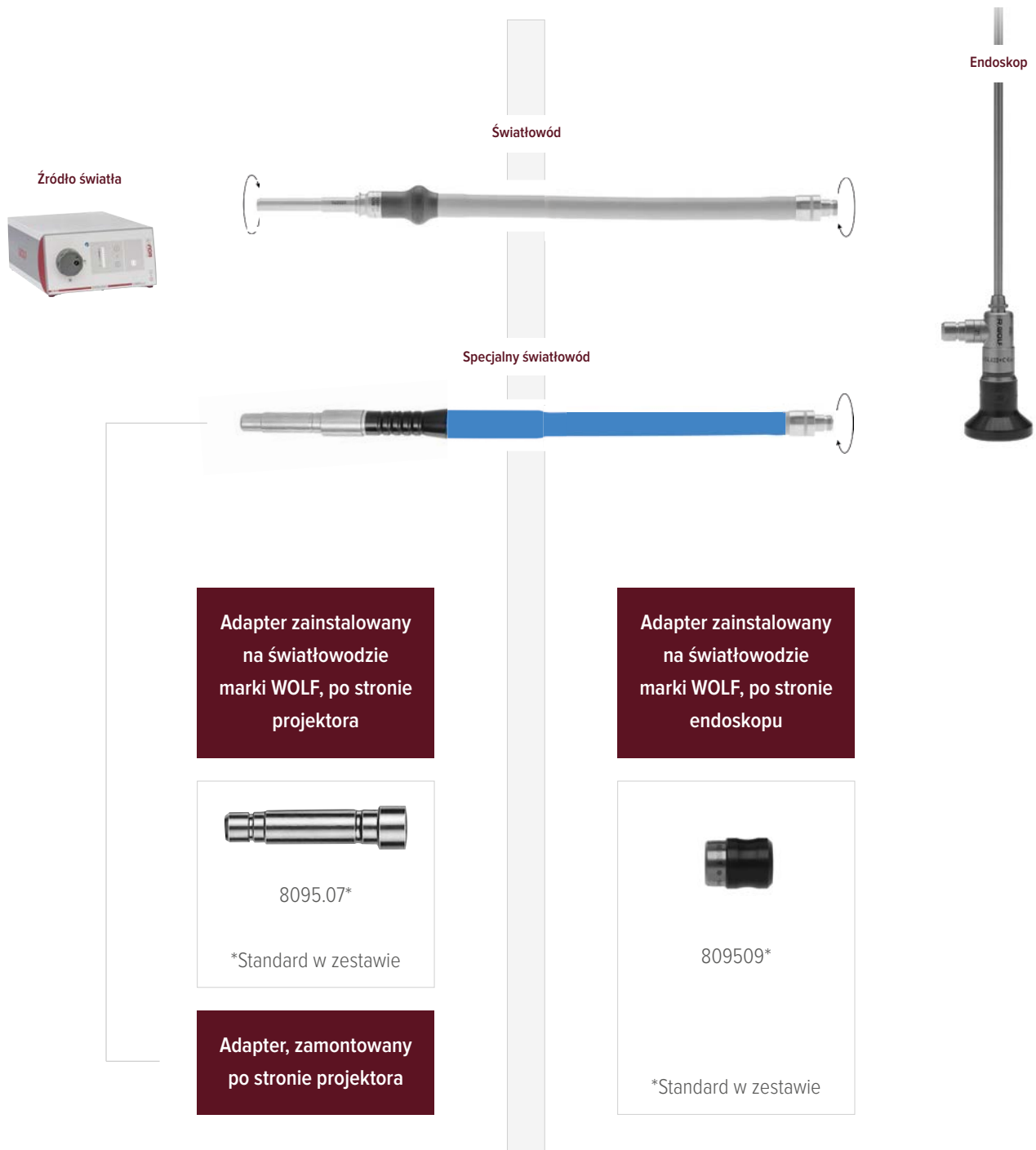
Światłowód, kompletny zestaw	Kodowanie kolorystyczne po stronie endoskopu	Ø wiązki włókien i kod kolorystyczny	Długość	Światłowód bez adaptera Nr katalogowy	Zestaw Nr katalogowy
 Światłowód, zestaw Obejmuje: Światłowód, adapter od strony projektora światła (8095.07) oraz adapter od strony endoskopu (809509)		1,6 mm niebieski ●	1,8 m	80661618*	806616181
			2,3 m	80661623*	806616231
			3,0 m	80661630*	806616301
		2,5 mm zielony ●	1,8 m	80662518*	806625181
			2,3 m	80662523*	806625231
			3,0 m	80662530*	806625301
		3,5 mm pomarańczowy ●	1,8 m	80663518*	806635181
			2,3 m	80663523*	806635231
			3,0 m	80663530*	806635301
			3,5 m	80663535*	806635351
		5,0 mm szary ●	2,3 m	80665023*	806650231
			3,0 m	80665030*	806650301
			3,5 m	80665035*	806650351

*Światłowód można zamówić również bez adaptera. Adaptery do łączenia produktów innych producentów są oferowane jako oddzielne pozycje w naszej ofercie.

Adaptery

Adapter dla światłowodów Fusion marki RICHARD WOLF

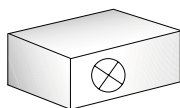
Połączenie kabla światłowodowego (RICHARD WOLF) ze źródłem światła i endoskopami (RICHARD WOLF)



Adapter dla światłowodów marki RICHARD WOLF

Połączenie kabla światłowodowego (RICHARD WOLF) ze źródłem światła i endoskopami (INNYCH PRODUCENTÓW)

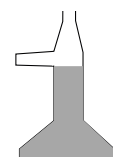
Źródło światła
innego producenta



Światłowód



Endoskop innego
producenta



Źródło światła marki:

Adapter po stronie
projektora

Adapter po stronie
endoskopu

Endoskop marki:

Storz

pasuje
bezpośrednio

Olympus



8096.811

Stryker



8095.07*

*Standard w zestawie V

**ACMI + Circon
Henke-Hass-Wolf**
bez adaptera

Storz
bez adaptera

Olympus
bez adaptera

Stryker
bez adaptera

**ACMI + Circon
Henke-Hass-Wolf**

Storz

Olympus

Stryker



807002



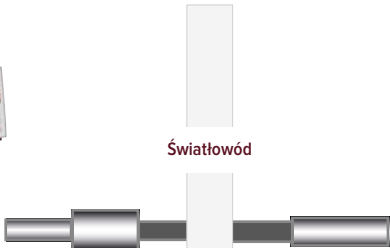
807001

Adapter dla światłowodów marki RICHARD WOLF

Źródło światła



Światłowód



Adapter po stronie projektora

Światłowód marki:

Storz

Olympus (standard)

Olympus WA032...A

ACMI + Circon

Stryker (przypinany)

Stryker (przykręcany)

Adapter po stronie endoskopu (bez oznaczenia)



8088.00



8088.80



8088.81



8087.00

Adapter po stronie endoskopu (z oznaczeniem)



808801

Pasuje bezpośrednio



808801

Endoskop

Adapter Wolf 8095.00



Endoskop

Adapter Wolf 15005199

Endoskop z oznaczeniem



Dokumentacja

Cyfrowa drukarka USB Sony UP-DR80MD



Cyfrowa drukarka kolorowa SONY UP-DR80MD 5651051

Pakiet do drukowania zdjęć kolorowych DIN-A4 UPC-R80MD 5651051

Rolka do 50 wydruków (2 szt.) i taśmy barwiące (2 szt.)

Cechy charakterystyczne:

- Kompaktowa drukarka wysokiej jakości ze zgodnością medyczną.
- Do zastosowań w komputerach PC i systemach dokumentacji.
- Znacząca dokumentacja wyników badań diagnostycznych z obrazami endoskopowymi w jakości HD.
- Powłoka laminowana na papierze drukarskim w celu ochrony powierzchni, co przekłada się na dłuższy okres przechowywania.
- Szybka prędkość wydruku: strona A4 w ok. 76 sekund.
- Idealny do integracji z wózkiem RIWomobil lub umieszczenia go w miejscu pracy pielęgniarki.

Dane techniczne:

Właściwości urządzenia:

System wydruku:	drukarka termo sublimacyjna
Rozdzielczość [dpi]:	301
Zakres wydruku (pakiet wydruku 5651926):	A4, 287 x 202 mm (11 3 / 4 x 8"), 3400 x 2392 pikseli
Prędkość wydruku A4 [sek.]:	ok. 76
Pojemność podajnika papieru:	50 kartek
Interfejs:	Hi-speed USB (2.0)

Właściwości:

Przyłącze zasilania:	100-240 VAC, 50 / 60 Hz
Obciążalność prądowa:	3,4 do 1,4 A (maks. 340 watt)

Normy prawne:

Bezpieczeństwo:	IEC 60601-1, IEC 609950
-----------------	-------------------------

Wymiary i waga:

Waga [kg]:	ok. 11,5
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	317 x 207 x 425

Wózki na aparaturę medyczną

Wózek uniwersalny RIWomobil



Wszystkie warianty RIWomobil mają następujące wspólne właściwości:

- Zintegrowany kanał kablowy.
- Trzy jednostki półkowe (szerokość 370 mm), z czego dwa bezstopniowo regulowane.
- Cztery podwójne kółka, w tym dwa z blokadą dwufunkcyjną (blokada kierunkowa / koło zwrotne / pełna blokada).
- Profile boczne z aluminium z punktami montażowymi do montażu ramion obrotowych i mocowania szerokiej gamy akcesoriów.
- Uchwyty ułatwiające przemieszczanie.
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 720 x 1518 x 700 mm.
- Dwa kółka z podwójną przewodnością.
- Kolor: biały, RAL 9016.

RIWomobil posiada następujące zalety:

- Każdy wózek jest konfigurowany i budowany zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta. Dodatkowo dobrane regały i szuflady są montowane, regulowane i testowane bezpośrednio w procesie produkcji.
- Wszystkie komponenty zostały zaprojektowane z myślą o jak najdłuższym okresie użytkowania i dużych obciążeniach.
- Wszystkie elementy mechaniczne i elektryczne podlegają naszej stałej kontroli jakości.
- We wszystkich wariantach RIWomobil pozycja monitora może być dostosowana do potrzeb zespołu operacyjnego. Jednostki półkowe z regulacją wysokości i uchwyty urządzeń na wózku zapewniają indywidualne możliwości adaptacji.

Optymalny RIWomobil w zaledwie trzech krokach

1. Gdzie umieścić monitory?

RIWomobil umożliwia ustawienie ramienia obrotowego albo w środku na moście, albo z boku w profilu bocznym. Alternatywnie, uchwyt monitora może być użyty do umieszczenia go w centrum mostu.

2. Który wariant elektryczny?

Elektryka bazowa z wyłącznikiem głównym zintegrowana w profilu aluminiowym, listwa dystrybucyjna z 12 przyłączami urządzeń. Wariant elektryki Premium dla najwyższych wymagań obejmuje, oprócz wyposażenia bazowego, następujące elementy: transformator izolujący, moduł monitorowania izolacji z monitorowaniem bezpieczeństwa.



3. Jakie napięcie robocze?

RIWomobil z elektryką Premium

(Informacje o akcesoriach znajdują się w rozdziale Akcesoria do wózków)

Obejmuje:

Podstawowa obudowa (wersja Premium) z wbudowanym transformatorem izolacyjnym, modułem monitorującym izolację, listwa nasadowa z głównym modułem przełączającym, wyświetlacz monitorujący izolację i 12 gniazd, 6 przewodów przyłączeniowych urządzeń, kabel zasilający 5,5 m

Transformator izolujący 220-230V, 2000VA	32116015
Transformator izolujący 100-120V, 1700VA	32116013

RIWomobil z elektryką bazową

(Informacje o akcesoriach znajdują się w rozdziale Akcesoria do wózków)

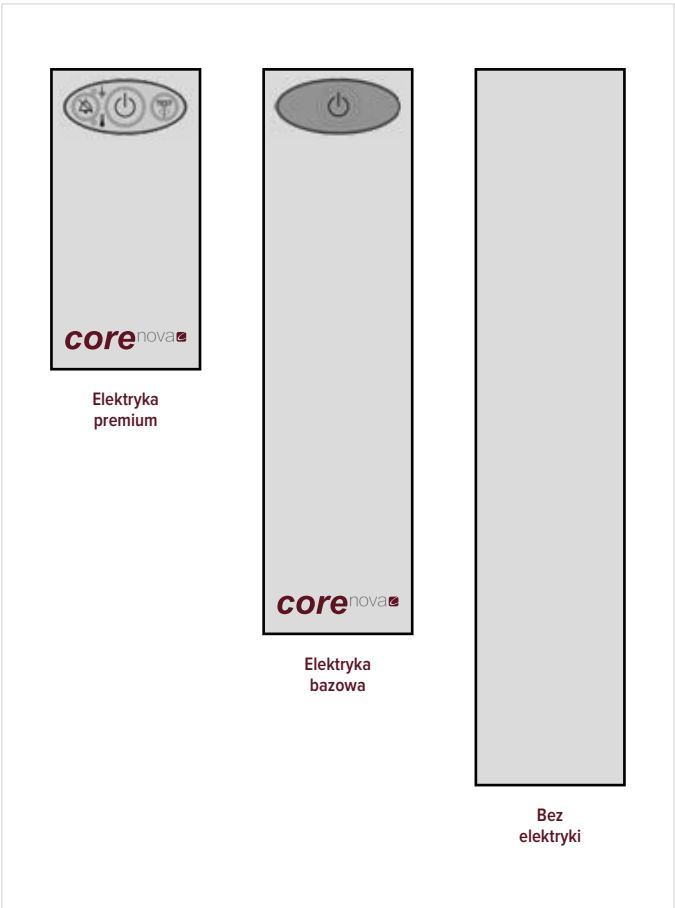
Obejmuje:

Obudowa podstawowa (wersja podstawowa), listwa nasadowa z 12 gniazdami i zintegrowanym modułem wyłącznika głównego, 6 przewodów przyłączeniowych urządzenia, kabel zasilający 5,5 m

Wersja z 220-240V, 2000VA	32116014
Wersja z 100-120V, 1700VA	32116012

RIWomobil bez wyposażenia w elektrykę

Do montażu ramion obrotowych	32116011
------------------------------	----------



RIWomobil



Ramię obrotowe z boku

Wszystkie modele Flexion-Port do montażu w profilu bocznym mają następujące wspólne cechy:

- Mocowanie VESA 100.
- Zintegrowany kanał kablowy.
- Blokada mechaniczna.
- Zakres obrotu 340°. Obszar zakresu wychyleń można zdefiniować indywidualnie podczas montażu.
- Trwała powłoka proszkowa w kolorze białym (RAL 9016).
- Podana długość odnosi się do efektywnej długości pomiędzy punktami obrotu.
- Adapter do montażu w profilu aluminiowym (32116473) znajduje się w zestawie.

Nr katalogowy		
	FLEXION-PORT 300 (58 cm) zestaw Ładowność: 3-10 kg Obejmuje: 1x FLEXION-PORT 300 (58 cm) (32116058) 1x mocowanie ramienia skrętnego do profilu (32116473)	321160581
	FLEXION-PORT 400 (68 cm) zestaw Ładowność: 8-14 kg Obejmuje: 1x FLEXION-PORT 400 (68 cm) (32116068) 1x mocowanie ramienia skrętnego do profilu (32116473)	321160681
	FLEXION-PORT 350 + 300 (93 cm) zestaw Ładowność: 8-12 kg Obejmuje: 1x FLEXION-PORT 350 + 300 (93 cm) (32116093) 1x mocowanie ramienia skrętnego do profilu (32116473)	321160931
	FLEXION-PORT 350 + 400 (103 cm) zestaw Ładowność: 3-9 kg Obejmuje: 1x FLEXION-PORT 350 + 400 (103 cm) (3211610) 1x mocowanie ramienia skrętnego do profilu (32116473)	321161031

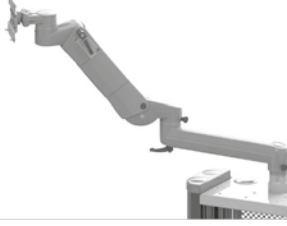
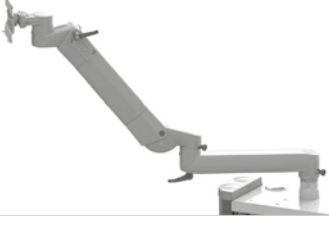
RIWomobil



Ramię obrotowe do mostka

Wszystkie modele Flexion-Port do montażu na moście mają następujące wspólne właściwości:

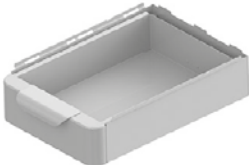
- Mocowanie VESA 100.
- Zintegrowany kanał kablowy.
- Zamykanie mechaniczne.
- Zakres obrotu 340°. Obszar zakresu wychyleń można zdefiniować indywidualnie podczas montażu.
- Trwała powłoka proszkowa w kolorze białym (RAL 9016).
- Podana długość odnosi się do efektywnej długości pomiędzy punktami obrotu.
- Adapter do montażu w profilu aluminiowym (32116473) znajduje się w zestawie.

Nr katalogowy		
	FLEXION-PORT 300 (58 cm) zestaw Ładowność: 3-10 kg Obejmuje: 1x FLEXION-PORT 300 (58 cm) (32116058) 1x mocowanie ramienia skrętnego dla mostka (32116474)	321160582
	FLEXION-PORT 400 (68 cm) zestaw Ładowność: 8-14 kg Obejmuje: 1x FLEXION-PORT 400 (68 cm) (32116068) 1x mocowanie ramienia skrętnego dla mostka (32116474)	321160682
	FLEXION-PORT 350 + 300 (93 cm) zestaw Ładowność: 8-12 kg Obejmuje: 1x FLEXION-PORT 350 + 300 (93 cm) (32116093) 1x mocowanie ramienia skrętnego dla mostka (32116474)	321160932
	FLEXION-PORT 350 + 400 (103 cm) zestaw Ładowność: 3-9 kg Obejmuje: 1x FLEXION-PORT 350 + 400 (103 cm) (32116103) 1x mocowanie ramienia skrętnego dla mostka (32116474)	321161032

Akcesoria

Akcesoria wymienione na tej stronie są dostępne w dwóch wariantach:

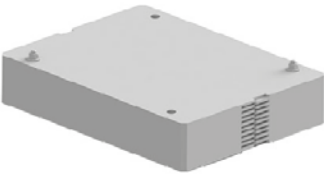
1. Montaż, regulacja i kontrola końcowa podczas procesu produkcyjnego.
2. Zestaw modernizacyjny do montażu przez klienta.

Szuflady	Nr katalogowy	
	Montaż podczas produkcji RIWOmobil Szuflada	32116412
	Zestaw modernizacyjny Szuflada	321164121
	Montaż podczas produkcji RIWOmobil Szuflada, krótka, z przedziałem na zasilacz sieciowy	32116414
	Zestaw modernizacyjny Szuflada, krótka, z przedziałem na zasilacz sieciowy	321164141
	Wyciągana klawiatura z podkładką pod myszkę	32116413
	Zestaw modernizacyjny Wyciągana klawiatura z podkładką pod myszkę	321164131
Półka do przechowywania dużych urządzeń		
 Wymiary (szer. x gł.) [mm]: 370 x 526	Montaż podczas produkcji RIWOmobil Półka	32116401
	Zestaw modernizacyjny Półka	321164011
 Wymiary (szer. x gł.) [mm]: 370 x 626	Montaż podczas produkcji RIWOmobil Półka, długa	32116402
	Zestaw modernizacyjny Półka, długa	321164021

Akcesoria

Akcesoria wymienione na tej stronie są dostępne w dwóch wariantach:

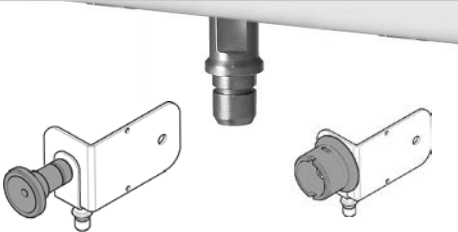
1. Montaż, regulacja i kontrola końcowa podczas procesu produkcyjnego.
2. Zestaw modernizacyjny do montażu przez klienta.

Moduł równoważący poprawiający stabilność dla RIWOmobil*		Nr katalogowy
	Montaż podczas produkcji RIWOmobil Moduł równoważący	32116458
	Zestaw modernizacyjny Moduł równoważący	321164581
Moduł równoważący poprawiający stabilność dla RIWOmobil**		
	Montaż podczas produkcji RIWOmobil Moduł balansujący dla podstawowej linii elektrycznej	32116459
	Zestaw modernizacyjny Moduł balansujący dla podstawowej linii elektrycznej	321164591
Zintegrowana ekwipotencjalna szyna łącząca z 6 kablami urządzeń POAG 0,8 m, 1 linia zasilająca POAG 6 m		
	Montaż podczas produkcji RIWOmobil Moduł POAG	32116305
	Zestaw modernizacyjny Moduł POAG	321163051

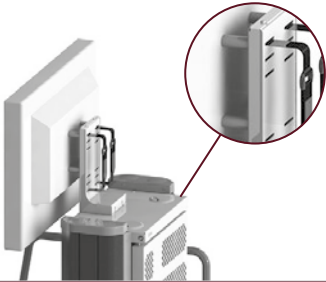
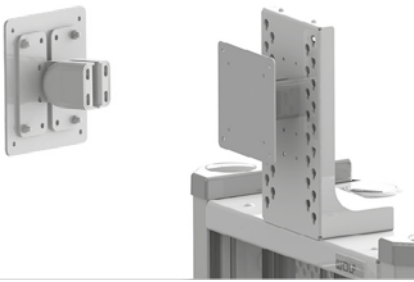
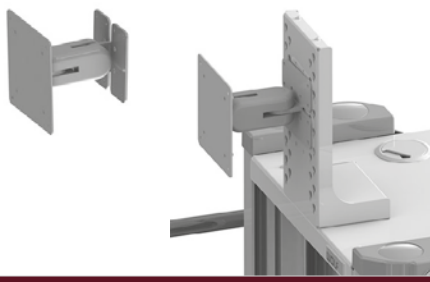
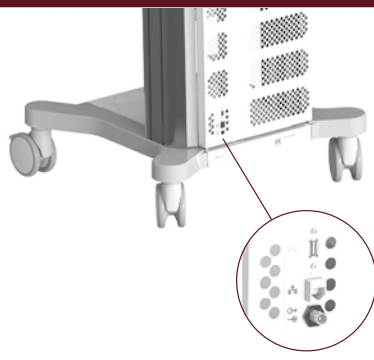
*Wymagany przy montażu ramienia obrotowego do RIWOmobil 32116xxx bez wyposażenia elektrycznego

**Wymagany przy montażu ramienia obrotowego do RIWOmobil 32116xxx z podstawową instalacją elektryczną

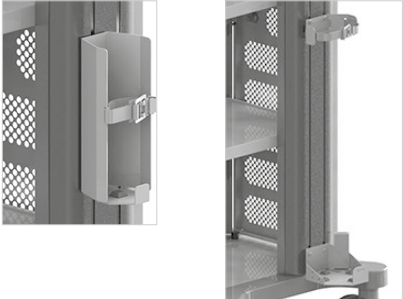
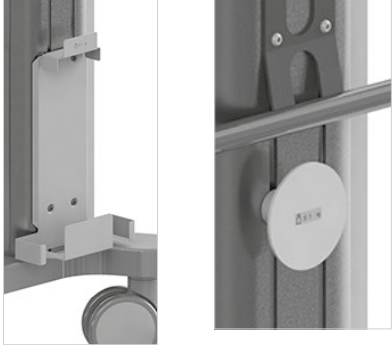
Akcesoria

Uchwyt kamery do uniwersalnego zastosowania z obiektywami standardowymi i RIWO		Nr katalogowy
	Wspornik mocujący kamerę do uniwersalnego zastosowania z obiektywami standardowymi i RIWO	32116511
	Wspornik mocujący kamerę do montażu głowic kamer 3DHD	32116512
Uchwyt do montażu światłowodów z przyłączem Richard Wolf		
 32114.501 + 32116511 32114.501 + 32116512	Uchwyt do światłowodów	32114501
Uchwyt do montażu monitora		
 Widok z przodu Widok z tyłu	Wspornik mocowania monitora VESA 75 x 100 wspornik mocowania monitora do montażu na moście	321165001
 Widok z przodu Widok z tyłu	Wspornik mocowania monitora VESA 200 x 400 wspornik mocowania monitora do montażu na moście	32116472
	Wspornik mocowania monitora, boczny, VESA 75 / 100 wraz z płytą adaptera do montażu bocznego na RIWomobil nachylenie lub odchylenie maksymalne obciążenie: 15 kg długość: 5,5 cm	32116451

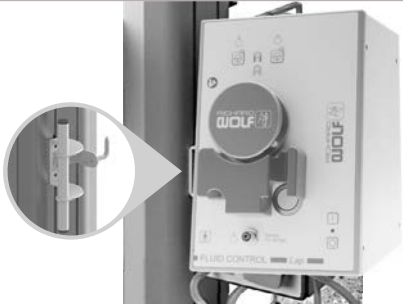
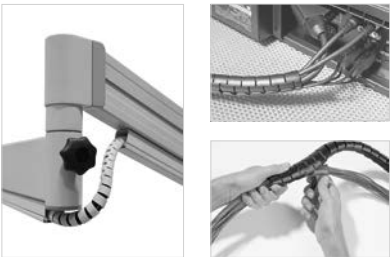
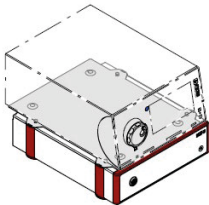
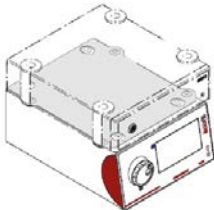
Akcesoria

Podkładka dystansowa do monitorów na mocowaniu VESA		Nr katalogowy
	Podkładka dystansowa dla monitorów	64031002
Adapter obrotowy		
	Adapter obrotowy VESA 75 / 100 krótki nachylenie lub wychylenie maksymalne obciążenie: 15 kg długość: 5,5 cm	32116502
	Adapter obrotowy VESA 75 / 100 nachylenie i wychylenie maksymalne obciążenie: 15 kg długość: 11 cm	32116501
Adapter		
	Port USB, Ethernet, adapter BN do USB (wraz przedłużaczem 0,5 m), RJ45 CAT.6A dla Ethernetu i BNC (dla sygnałów kompozytowych, SDI, HD-SDI i 3G-SDI). Adapter przelotowy jest przymocowany do tylnego panelu wózka RIWomobil. Odpowiednie przyłącza mogą zostać wyprowadzone wewnątrz wózka. Zewnętrzne połączenia kablowe są po prostu podłączane do tylnego panelu urządzenia.	32116701
Uchwyt zasilacza do montażu na profilu bocznym RIWomobil		
	Uchwyt zasilacza sieciowego wraz z materiałem mocującym dla różnych wielkości zasilaczy sieciowych	32116542

Akcesoria

Uchwyt na butlę infuzyjną		Nr katalogowy
	Uchwyt na butlę infuzyjną regulowany od 1,6 m do 2,6 m nośność maks. 8 kg	32114.521
Zestaw rur spiralnych		
	Uchwyt na butlę CO2, 1 L na butlę do maks. $\varnothing$ 90 mm nośność maks. 5 kg	32114.531
	Uchwyt na butlę CO2, 10 L na butelkę do maks. $\varnothing$ 160 mm nośność maks. 35 kg	32114.535
Uchwyt boczny		
	Uchwyt do podłączenia pilota zdalnego sterowania lub złącza głowicy kamery	64030.106
Taca z przełącznikiem nożnym i wspornik		
	Taca z przełącznikiem nożnym maks. obciążenie. 3 kg	32114.541
	Uchwyt uniwersalny maks. obciążenie 3 kg	32114.545

Akcesoria

Uchwyt uniwersalny 2216		Nr katalogowy
 Uchwyt uniwersalny 2216 do FLUID CONTROL LAP		32114.605
Zestaw rur spiralnych		
 Zestaw rur spiralnych długość 2,0 m		74021.031
Zabezpieczenie transportowe dla urządzeń elektromedycznych R. Wolf (szerokość 300 mm)		
 Zabezpieczenie transportowe		64267001
Płyta adaptera do łączenia różnych serii obudowy		
 Płyta adaptera dla pokrywy obudowy 330 mm obudowa 300 mm (wąska) do obudowy 330 mm (szeroka)		64164051
 Płyta adaptera dla pokrywy obudowy 300 mm obudowa 330 mm (szeroka) do obudowy 300 mm (wąska)		64164052

Wózek na kółkach UNI-Cart



Wypozażenie wózka UNI-Cart

32113202

Mechanicznie regulowana wysokość

Wózek monitora



Wózek monitora

32116000

Wypozażenie:

- podstawa,
- montaż monitora,
- uchwyt,
- uchwyt zasilacza,
- wspornik jednostki zasilającej,
- nawijarka listew sieciowych IEC,
- kabel zasilający z wtyczką Schuko i gniazdem IEC, kabel IEC.

Cechy charakterystyczne:

- 4 podwójne kółka, 2 z blokadą dwufunkcyjną (blokada kierunkowa / zwrotna / pełna blokada).
- 2 kółka przewodzące prąd elektryczny.
- Kolor: Biały, RAL 9016.
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 720 x 1518 x 700 mm.
- Masa własna: 43,5 kg.
- Dopuszczalna masa całkowita: 300 kg.
- Bez elektrycznych akcesoriów.

Dane techniczne:

Wózek	32113202
Podstawa [mm]:	z 4 podwójnymi kółkami, Ø = 100
Mocowanie monitora:	VESA 75 / 100
Wspornik przytrzymujący dla dużych zasilaczy [mm]:	dla zasilaczy z maks. obwodem 420
Listwa nasadowa IEC:	3 gniazda z przełącznikiem
Gniazdko IEC [m]:	długość 5
Kabel IEC [m]:	długość 1,5
Maks. ładowność [kg]:	14
Zakres regulacji (górna krawędź VESA) [mm]:	1330-1630, wysokość regulowana mechanicznie
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	540 x 1690 x 580

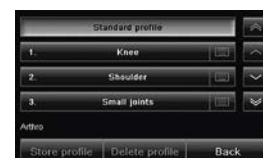
Zalecane akcesoria	Nr katalogowy
Uchwyt do montażu monitora VESA 75 x 100 Kompatybilne z monitorem 31"	321165001
Uchwyt do montażu monitora VESA 200 x 400 Kompatybilne z monitorem 31" i 55"	32116472
Moduł równoważący do montażu wstępnego	32116458
Moduł równoważący do doposażenia	321164581
Kabel zasilania 5,5 m	244007
Pasek mocujący na rzepy 25 x 630	74015046

Pompa artroskopowa



FLUID CONTROL Arthro 2204

Pompa ssąco-płucząca do artroskopii z automatycznym rozpoznawaniem węży



FLUID CONTROL Arthro

To nowy system pomp do artroskopii i w pełni endoskopowej chirurgii kręgosłupa. Wyjątkowa zaleta tego systemu polega na praktycznym połączeniu wysokiej wydajności i efektywnej ekonomicznej pracy. Nowe oprogramowanie i udoskonalenia techniczne sprawiają, że FLUID CONTROL Arthro jest idealny do artroskopii diagnostycznych i terapeutycznych.

ZESTAW DO ARTROSKOPII

Pompa ssąca / płucząca do artroskopii / kręgosłupa 22040011

Obejmuje:

1 x pompa ssąca / płucząca do artroskopii / kręgosłupa 200 mmHG	2204001
1 x zestaw wężyków nawadniających szpic	8171223
1 x zestaw węży do odsysania, z filtrem	2206207
1 x filtr ochronny do filtracji gazu	4171.121
1 x przewód zasilający	2440.03

ZESTAW Z MODUŁEM OPROGRAMOWANIA SPINE MODE DO ARTROSKOPII I W PEŁNI ENDOSKOPOWEJ CHIRURGII KRĘGOSŁUPA

Pompa ssąca / płucząca do artroskopii / kręgosłupa 22040012

Obejmuje:

1 x pompa ssąca / płucząca do artroskopii / kręgosłupa 200 mmHG	2204001
1 x Moduł oprogramowania Spine Mode	2204101
1 x zestaw wężyków nawadniających szpic	8171223
1 x zestaw węży do odsysania, z filtrem	2206207
1 x filtr ochronny do filtracji gazu	4171.121
1 x przewód zasilający	2440.03

Polecane akcesoria	Nr katalogowy
Przełącznik nożny	2204901



FLUID CONTROL Arthro został przygotowany do integracji z systemem core, cyfrowym modułem OR firmy Richard Wolf.



Zestaw wężyków dla pacjentów dziennych

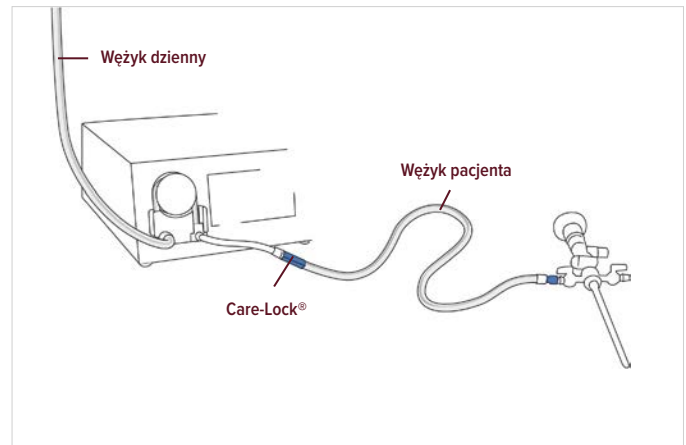
Od dwóch interwencji / pacjentów dziennie:

Użyj zestawu wężyków dla pacjenta dziennego, który składa się z wężyka dziennego i podłączonego wężyka pacjenta. Wążek dzienny pozostaje w pompie przez cały dzień, natomiast wążek pacjenta musi być wymieniany przy każdym zabiegu. Worek z płynem do płukania może pozostać na pompie do momentu jego całkowitego zużycia.

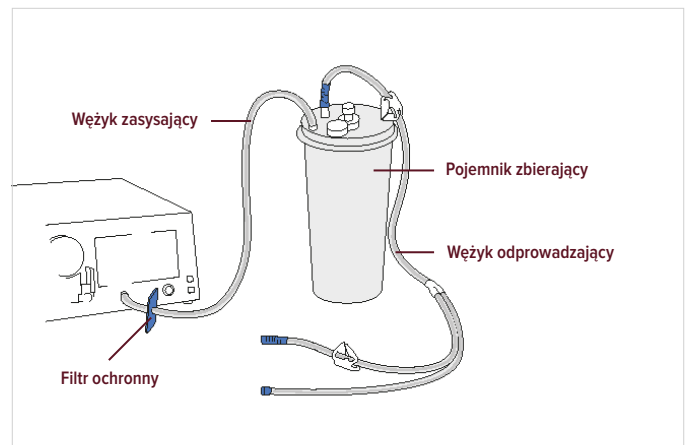
Pozwala to znacznie ograniczyć ilość odpadów i obniżyć koszty. Jako uzupełnienie systemu dostępne są dodatkowe wersje wężyków.

Uwaga: Stosowanie zestawu wężyków dla pacjentów jednodniowych nie zostało zatwierdzone w przypadku Kręgosłupa.

Użytkowanie modułu.



Płukanie



Ssanie

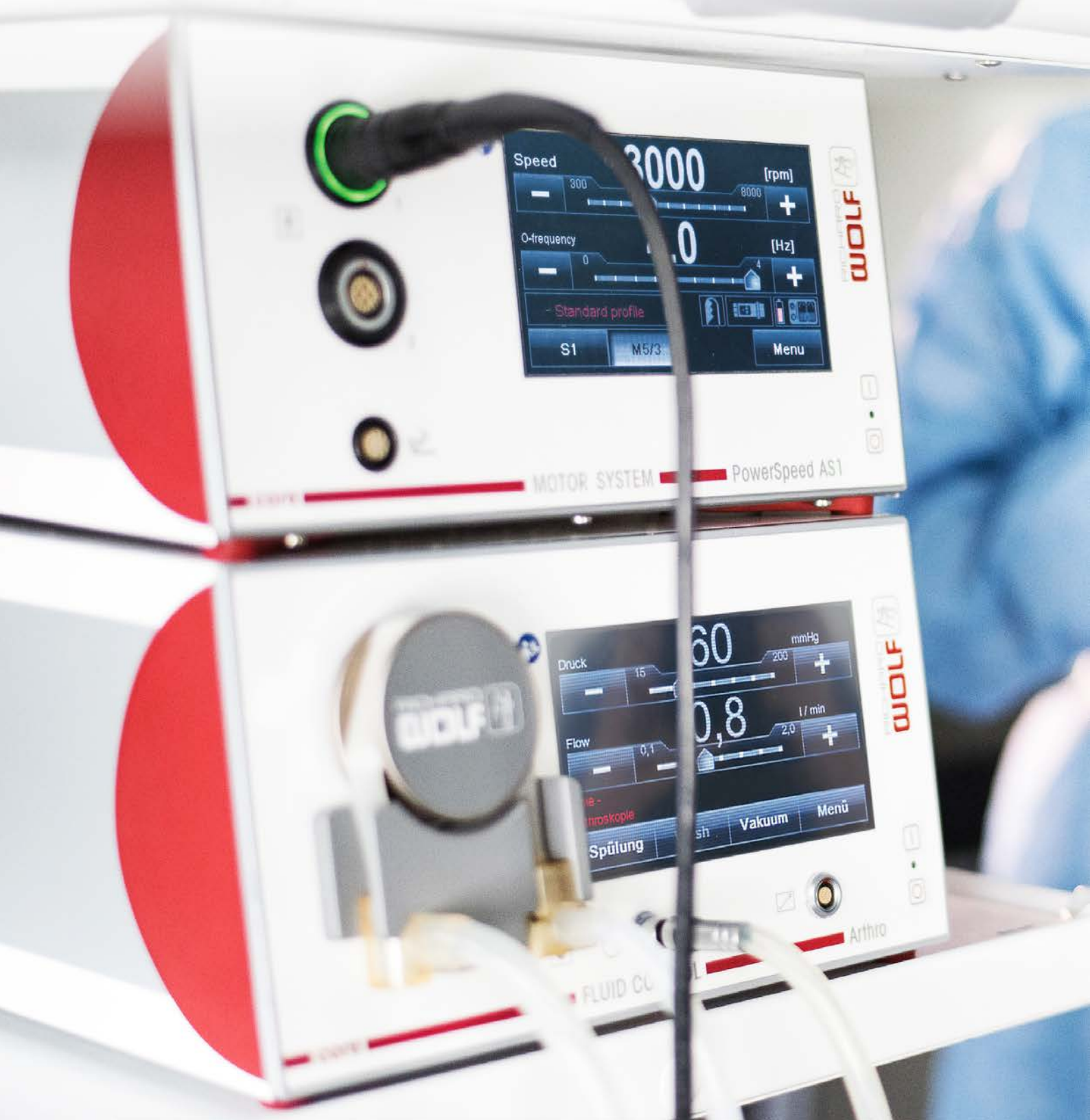
Płukanie			Nr katalogowy
Akcesoria – wielorazowe	Zestaw drenów ze złączem przekłuwającym	ze złączem luer-lock, autoklawowalny, wraz z 10 wymiennymi membranami, wielokrotnego użytku na 20 cykli sterylizacji	8171223
Akcesoria – jednorazowe	Zestaw drenów ze złączem przekłuwającym, L 3 m	(OPAKOWANIE 10 SZT.) ze złączem luer-lock, sterylny, jednorazowego użytku	4171223
	Zestaw drenów z końcówką CARE-LOCK, L 3 m	(OPAKOWANIE 10 SZT.) sterylny jednorazowego użytku	4171224
	Zestaw drenów dobowy	(OPAKOWANIE 10 SZT.) ze złączem przekłuwającym, jednorazowego użytku, PVC	4171226
	Zestaw wężyków pacjenta do płukania L 3m	(OPAKOWANIE 10 SZT.) ze złączem luer-lock, sterylny, jednorazowego użytku, PVC	4171227
	Uwaga: Wążek dobowy i wążek pacjenta mogą być używane tylko razem. Dla każdego pacjenta wymagany jest nowy wążek pacjenta - wążek dzienny może być używany dla maksymalnie 20 pacjentów		

Ssanie			Nr katalogowy
Akcesoria – wielorazowe	Zestaw węzków do odsysania, z filtrem	(opakowanie 10 szt.), z wbudowanym filtrem higienicznym, żywotność 30 dni (podłączone do pompy płuczącej)	2206207
Akcesoria – jednorazowe	Pojemnik na wydzieliny, 2 L	2 litry, bez pokrywy	8170.6551
	Pojemnik na wydzieliny, 2,5 L	(OPAKOWANIE 2 SZT.) 2,5 litra	41706566
	Zestaw wężyków do ssania (z 2 portami)	(OPAKOWANIE = 10 SZTUK) sterylne, jednorazowe, do podłączenia instrumentów do pojemnika na odpady	T0503-01

Dane techniczne:

Pompa do artroskopii 200 mmHG	2204001
Zasilanie:	100–240 VAC, 50/60 Hz
Pobór mocy [VA]:	118
Stopień ochrony wg VDE 0750 / IEC 601:	1
Klasyfikacja:	CF
Zakres ciśnienia (nieskończony wybór) [mmHg]:	15–200
Częstotliwość podawania (możliwość wstępnego wyboru w odstępach co 50 ml) 0-2 l/min:	0–2 l/min
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [m]:	300 x 157 x 436
Waga [kg]:	8,3
Interfejs:	USB / CAN bus (rdzeń) interfejs serwisowy

Napędy ortopedyczne / shaver artroskopowy



PowerSpeed AS1

Uniwersalny system napędowy



System napędowy PowerSpeed AS1 jest przeznaczony do użytku uniwersalnego i zapewnia niezwykle wygodną i ergonomiczną obsługę. Szybka i wydajna resekcja, wiercenie, frezowanie lub piłowanie: wszystko jest możliwe.

Uniwersalny system napędowy dla ortopedii i chirurgii kręgosłupa, do podłączenia uchwytów napędowych w pracy z shaverem i szybkich zastosowań oraz do podłączenia Power Drill M1.

Cechy charakterystyczne:

- Szeroki wybór ostrzy i frezów jednorazowego i wielokrotnego użytku.
- Inteligentne wykrywanie narzędzi za pomocą chipa RFID.
- Ekran dotykowy ułatwia obsługę interfejsu użytkownika.
- Interfejs komunikacyjny z FLUID CONTROL ArthroPump 2204 i core nova.
- Uniwersalne zastosowanie do wszystkich aktualnych uchwytów napędowych firmy Richard Wolf.
- Bezprzewodowy przełącznik nożny.
- Uniwersalne zastosowanie w chirurgii kręgosłupa, bronchoskopii i artroskopii.

Konsola sterująca 2305

Przyłącze zasilania 50/60 Hz, 100–240 V
zawiera kabel zasilający, kabel połączeniowy
magistrali CAN, opakowanie

2305001

Dane techniczne:

Konsola sterująca napędu 2305

2305001

Przyłącze zasilania:	100–240 VAC, 50/60 Hz
Zużycie energii:	250 VA
Kompatybilność elektromagnetyczna EMC:	IEC / EN 60601-1-2
Dyrektywa dotycząca wyrobów medycznych 93/42/EWG:	Klasa IIa
Klasa ochrony wg IEC / EN 60601-1	I
(ANSI / AAMI ES60601-1 / CAN CSA-C22.2 Nr 60601-1):	
Ochrona przed porażeniem prądem:	część klasy BF
Stopień ochrony przed wnikaniem cieczy:	IP 20 (bez ochrony)
Tryb pracy:	praca ciągła
Stopień ochrony przed wpływem mieszanin palnych:	urządzenie nie jest zabezpieczone przed wybuchem (nie używać urządzenia w miejscach, gdzie istnieje zagrożenie wybuchem)
Waga [kg]:	9,2
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]:	300 x 159,5 x 404

Polecane akcesoria

Nr katalogowy

Zdalny przełącznik nożny
2 pedały + 2 przyciski



2305100

Również:

Zasilacz 6600403

FW8002M/08

Kabel zapasowy (dł. robocza 3 m)

2305300

Power Stick M5/3

Power Stick M5/0

Uchwyty napędowe do PowerSpeed AS1



Do napędu instrumentów rotacyjnych z trzema przyciskami funkcyjnymi			Ø ostrzy shavera	Nr katalogowy
Power Stick M5/3 Uchwyt napędowy max. 16000 obr/min	ze stałym kablem przyłączeniowym, 3,0 m	obsługa za pomocą zestawu przycisków i przełącznika nożnego	2-6,5 mm	8995500031
	z odłączalnym kablem przyłączeniowym, 3,0 m			89955.0003
Do napędów narzędzi rotacyjnych			Ø ostrzy shavera	Nr katalogowy
Power Stick M5/0 Uchwyt napędowy max. 16000 obr/min	ze stałym kablem przyłączeniowym, 3,0 m	obsługa za pomocą przełącznika nożnego	2-6,5 mm	8995500001
	z odłączalnym kablem przyłączeniowym, 3,0 m			89955.0000

- Uchwyty z/bez panelu sterowania
- Do 16,000 obr/min
- Do instrumentów o średnicy 2,5-6,5 mm
- Częstotliwość oscylacji do 4 Hz

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Uniwersalny kabel łączący dł. robocza 3 m	dł. 3,0 m	8564.851
Pojemnik (szer. x wys. x gł.) 400 x 60 x 200 mm	Mieści: narzędzia, do sterylizacji (parowej i niskotemperaturowej) przechowywania i transportu, z matą na narzędzia wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 400 x 57 x 200 mm wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 466 x 77 x 266 mm	33022

Micro Stick S1

Uchwyt napędowy do PowerSpeed AS1



Do napędu instrumentów rotacyjnych z jednym przyciskiem funkcyjnym			Ø ostrzy shavera	Nr katalogowy
Uchwyt napędowy max. 3000 obr/min	ze stałym kablem przyłączeniowym, 3,0 m	obsługa za pomocą przycisku ON/OFF	2-3,5 mm	899510001

- Mini uchwyt napędowy zapewniający wyjątkową precyzję dla małych stawów
- Do 3,000 obr/min
- Praktyczna gama akcesoriów
- Do narzędzi typu shaver o średnicy 2-3,5 mm

Polecane akcesoria		Nr katalogowy
Pojemnik (szer. x wys. x gł.) 400 x 60 x 200 mm	Mieści: Narzędzia, do sterylizacji (parowej i niskotemperaturowej) przechowywania i transportu, z matą na narzędzia wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 400 x 57 x 200 mm wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.): 466 x 77 x 266 mm	33022

Ostrza i frezy wielokrotnego użytku

Do uchwytów napędowych Power Stick M5/3 i M5/0, duży obszar działania

					
	Wielokrotnego użytku (1 SZT.)	Kod kolorystyczny	Dł. robocza	Ø	Nr katalogowy
	Frez typu resektor gładki Ø 3,5 mm	kanarkowy żółty	130 mm	3,5 mm	899750003
	Frez typu resektor gładki Ø 4,5 mm			4,5 mm	899750004
	Frez typu resektor gładki Ø 5,5 mm			5,5 mm	899750005
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 2 mm	ochra	45 mm	2,0 mm	89975.0032
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 2,7 mm		80 mm	2,7 mm	899750132
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 3,5 mm		130 mm	3,5 mm	89975.0033
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 4,5 mm			4,5 mm	89975.0034
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 5,5 mm			5,5 mm	89975.0035
	Frez typu resektor agresywny Ø 2,7 mm	czerwony	80 mm	2,7 mm	899750332
	Frez typu resektor agresywny Ø 3,7 mm		130 mm	3,7 mm	89975.0333
	Frez typu resektor agresywny Ø 4,7 mm			4,7 mm	89975.0334
	Frez typu resektor agresywny Ø 5,85 mm			5,85 mm	899750335
	Frez typu resektor owalny Ø 3,5 mm	biały	130 mm	3,5 mm	89975.0113
	Frez typu resektor owalny Ø 4,5 mm			4,5 mm	89975.0114
	Frez typu resektor owalny Ø 5,5 mm			5,5 mm	89775.0115

Do uchwytów napędowych Power Stick M5/3 i M5/0, duży obszar działania



	Wielokrotnego użytku (1 SZT.)	Kod kolorystyczny	Dł. robocza	Ø	Nr katalogowy
	Frez typu resektor wygięty, wypukły, gładki Ø 3,5 mm	kanarkowy żółty	130 mm	3,5 mm	89975.0253
	Frez typu resektor wygięty, wypukły, gładki Ø 4,5 mm			4,5 mm	89975.0254
	Frez typu resektor, wygięty, wklęsły, gładki Ø 3,5mm	kanarkowy żółty	130 mm	3,5 mm	89975.0263
	Frez typu resektor wygięty, wklęsły, gładki Ø 4,5 mm			4,5 mm	89975.0264
	Frez typu „end-cutter” Ø 3,5 mm	czarny	130 mm	3,5 mm	89975.0493
	Frez typu „end-cutter” Ø 4,5 mm			4,5 mm	89975.0494
	Frez z wiertłem kulkowym Ø 3 mm	królewski niebieski	80 mm	3,0 mm	89975.0503
	Frez z wiertłem kulkowym Ø 4,5 mm		130 mm	4,5 mm	89975.0504
	Frez z wiertłem kulkowym Ø 5,5 mm			5,5 mm	89975.0505
	Frez z wiertłem kulkowym Ø 6 mm	królewski niebieski	130 mm	6,0 mm	89975.0516
	Frez z wiertłem owalnym, typ „Akromionizer” Ø 3,5 mm	fioletowy	130 mm	3,5 mm	89975.0553
	Frez z wiertłem owalnym, typ „Akromionizer” Ø 4,5 mm			4,5 mm	89975.0554
	Frez z wiertłem owalnym, typ „Akromionizer” Ø 5,5 mm			5,5 mm	89975.0555

Do uchwytów napędowych Power Stick M5/3 i M5/0 do artroskopii stawu biodrowego



	Wielokrotnego użytku (1 SZT.)	Kod kolorystyczny	Dł. robocza	Ø	Nr katalogowy
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 4,7 mm	ochra	200 mm	4,7 mm	899732004*
	Frez typu resektor agresywny Ø 4,7 mm	czerwony	200 mm	4,7 mm	899732334*
	Frez typu resektor wygięty, wypukły, agresywny Ø 4,7 mm	czerwony	200 mm	4,7 mm	899732254
	Frez typu resektor wygięty, wypukły, agresywny Ø 4,7 mm	czerwony	200 mm	4,7 mm	899732264
 z cofniętym o 2 mm zabezpieczeniem bocznym	Frez z wiertłem kulkowym Ø 5,5 mm	królewski niebieski	200 mm	5,5 mm	899732504
 z cofniętym o 2 mm zabezpieczeniem bocznym	Frez z wiertłem owalnym, typ „Akromionizer” Ø 5,5 mm	fioletowy	200 mm	5,5 mm	899732555

*Ostrze shavera z dystalnym otworem prowadzącym dla przewodu prowadzącego Ø 2,0 mm.

Do Micro Stick S1, mały interfejs



	Wielokrotnego użytku (1 SZT.)	Kod kolorystyczny	Dł. robocza	Ø	Nr katalogowy
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 2 mm	ochra	45 mm	2,0 mm	89971.0032
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 3,5 mm		130 mm	3,5 mm	89971.0033
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 4,5 mm			4,5 mm	89971.0034
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 2,5 mm		80 mm	2,5 mm	899710132
	Frez typu resektor agresywny Ø 2,7 mm	czerwony	80 mm	2,7 mm	899710332
	Frez typu resektor owalny Ø 3,5 mm	biały	130 mm	3,5 mm	89971.0113
	Frez typu resektor owalny Ø 4,5 mm			4,5 mm	89971.0114
	Frez typu resektor wygięty, wypukły, gładki Ø 4,5 mm	kanarkowy żółty	130 mm	4,5 mm	89971.0254
	Frez typu resektor wygięty, wklęsły, gładki Ø 4,5 mm	kanarkowy żółty	130 mm	4,5 mm	89971.0264
 z ochroną boczną	Frez z wiertłem kulkowym Ø 3 mm	królewski niebieski	80 mm	3,0 mm	89971.0503

Ostrza i frezy jednorazowego użytku

Do uchwytów napędowych Power Stick M5/3 i M5/0



Jednorazowe (5 szt., w oddzielnych sterylnych opakowaniach)		Kod kolorystyczny	Dł. robocza	Ø	Nr katalogowy
	Frez typu resektor gładki Ø 3,5 mm	kanarkowy żółty	130 mm	3,5 mm	49975.0003
	Frez typu resektor gładki Ø 4,5 mm			4,5 mm	49975.0004
	Frez typu resektor gładki Ø 5,5 mm			5,5 mm	49975.0005
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 3,5 mm	ochra	130 mm	3,5 mm	49975.0033
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 4,5 mm			4,5 mm	49975.0034
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 5,5 mm			5,5 mm	49975.0035
	Frez typu resektor agresywny Ø 2,5 mm	czerwony	80 mm	2,5 mm	49975.0332
	Frez typu resektor agresywny Ø 3,5 mm		130 mm	3,5 mm	49975.0333
	Frez typu resektor agresywny Ø 4,5 mm			4,5 mm	49975.0334
	Frez typu resektor agresywny Ø 5,5 mm			5,5 mm	49975.0335
	Frez typu resektor owalny Ø 3,5 mm	biały	130 mm	3,5 mm	49975.0113
	Frez typu resektor owalny Ø 4,5 mm			4,5 mm	49975.0114
	Frez typu resektor owalny Ø 5,5 mm			5,5 mm	49975.0115

Do uchwytów napędowych Power Stick M5/3 i M5/0



	Jednorazowe (5 szt., w oddzielnych sterylnych opakowaniach)	Kod kolorystyczny	Dł. robocza	Ø	Nr katalogowy
	Frez typu resektor wygięty, wypukły, gładki Ø 3,5 mm	kanarkowy żółty	130 mm	3,5 mm	49975.0253
	Frez typu resektor wygięty, wypukły, gładki Ø 4,5 mm			4,5 mm	49975.0254
	Frez typu resektor wygięty, wypukły, gładki Ø 5,5 mm			5,5 mm	49975.0255
	Frez typu resektor wygięty, wklęsły, gładki Ø 3,5 mm	kanarkowy żółty	130 mm	3,5 mm	49975.0263
	Frez typu resektor wygięty, wklęsły, gładki Ø 4,5 mm			4,5 mm	49975.0264
	Frez typu resektor wygięty, wklęsły, gładki Ø 5,5 mm			5,5 mm	49975.0265
	Frez typu "end-cutter" Ø 4,5 mm	czarny	130 mm	4,5 mm	49975.0494
 z ochroną boczną	Frez z wiertłem kulkowym Ø 4,5 mm	królewski niebieski	130 mm	4,5 mm	49975.0504
 bez zabezpieczenia	Frez z wiertłem kulkowym Ø 6 mm	królewski niebieski	130 mm	6,0 mm	49975.0516
 z ochroną boczną	Frez z wiertłem owalnym, typ "Acromionizer" Ø 3,5 mm	fioletowy	130 mm	3,5 mm	49975.0553
	Frez z wiertłem owalnym, typ "Acromionizer" Ø 4,5 mm			4,5 mm	49975.0554
	Frez z wiertłem owalnym, typ "Acromionizer" Ø 5,5 mm			5,5 mm	49975.0555
	Frez z wiertłem owalnym, typ "Acromionizer" Ø 6,5 mm			6,5 mm	49975.0556



Do uchwytów napędowych Power Stick M5/3 i M5/0



	Jednorazowe (5 szt., w oddzielnych sterylnych opakowaniach)	Kod kolorystyczny	Dł. robocza	Ø	Nr katalogowy
	Frez typu resektor zakrzywiony, uniwersalny Ø 4,5 mm	szary	160 mm	4,5 mm	499732274
 z cofniętym o 2 mm zabezpieczeniem bocznym	Frez typu resektor uniwersalny Ø 4,5 mm	szary	160 mm	4,5 mm	499732344
 z cofniętym o 2 mm zabezpieczeniem bocznym	Frez z wiertłem owalnym Ø 5,5 mm	fioletowy	160 mm	5,5 mm	499732565

Do Micro Stick S1



	Jednorazowe (5 szt., w oddzielnych sterylnych opakowaniach)	Kod kolorystyczny	Dł. robocza	Ø	Nr katalogowy
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 2 mm	ochra	45 mm	2,0 mm	49971.0032
	Frez typu resektor ząbkowany Ø 3,5 mm		130 mm	3,5 mm	49971.0033
	Frez typu resektor agresywny Ø 2,5 mm	czerwony	80 mm	2,5 mm	499710332
	Frez typu resektor owalny Ø 3,5 mm	biały	130 mm	3,5 mm	49971.0113
 z ochroną boczną	Frez z wiertłem kulkowym owalny Ø 3 mm	królewski niebieski	130 mm	3,0 mm	49971.0503
 z ochroną boczną	Frez z wiertłem kulkowym owalny Ø 3,5 mm	kanarkowy żółty	130 mm	3,5 mm	49971.0553

Pozostała działalność firmy



Serwis aparatury medycznej

Oferujemy Państwu profesjonalną obsługę w zakresie kompleksowych napraw oraz przeglądów technicznych aparatury medycznej. Serwisujemy sprzęt własnej produkcji oraz znanych i cenionych producentów, między innymi: **Richard Wolf, Elvation Medical, Dornier MedTech, Laborie, Cogentix, Elesta, Koelis, Combat Medical, Mizuho OSI i Boston Scientific.**

Naprawami i przeglądami technicznymi urządzeń medycznych zajmujemy się od wielu lat. Technicy serwisu dbają o samorozwój i nieustannie podnoszą swoje kwalifikacje zawodowe uczestnicząc w szkoleniach serwisowych organizowanych na całym świecie.

Wyróżnia nas dobra organizacja oraz świetne wyposażenie serwisu, posiadamy najwyższej jakości sprzęt kontrolno-pomiarowy. Zarządzamy jakością wg normy ISO 13485:2016, dzięki czemu możemy zapewnić wysoki poziom świadczonych usług przy jednoczesnej optymalizacji kosztów oraz przy zachowaniu krótkich terminów realizacji usług.

Głównym celem Zespołu Serwisu jest wsparcie oraz pomoc Klientowi. To, co wyróżnia naszych specjalistów to przede wszystkim, elastyczne podejście do zgłoszenia. Satysfakcja Klienta jest zawsze stawiana na pierwszym miejscu, dlatego zlecenie jest realizowane w sposób indywidualny. Prace są wykonywane w sposób rzetelny oraz w możliwie krótkim czasie.

Przed wykonaniem usługi ustalany jest zakres prowadzonych działań. Poniżej znajduje się cennik podstawowych świadczeń:



Zapraszamy do zapoznania się z ofertą i skorzystania z usług serwisu Meden-Inmed.

W celu przedstawienia dokładnej oferty prosimy o przesłanie zapytania drogą mailową:

serwis-wam@meden.com.pl
lub faksem: **+48 94 345 40 55**

Wykaz urządzeń zawierający: dane placówki, nazwy i typy urządzeń, ilość sztuk oraz formularz kontaktowy dostępne są na stronie:
www.meden.com.pl

Na życzenie wykonujemy badania kontrolne bezpieczeństwa elektrycznego dla wszystkich medycznych urządzeń elektrycznych zgodnie z normą PN-EN 62353:2015. Przy większej ilości badanych urządzeń ceny mogą ulec zmianie.



Wydział Aparatury Medycznej

Początki **Wydziału Aparatury Medycznej** sięgają roku 1989, kiedy zostali zatrudnieni pierwsi pracownicy firmy Meden-Inmed, którzy do dzisiaj stanowią trzon WAM. Od samego początku, jako cel powołania działu, przyjęto kompleksowe wyposażanie jednostek służby zdrowia w sprzęt medyczny, oparte na wiarygodności handlowej, rzetelnym doradztwie technicznym i niezawodnej obsłudze serwisowej naszych kontrahentów. Dzięki wyspecjalizowanym urządzeniom dla oddziałów i klinik urologii, szybko staliśmy się liderem w ultrasonografii, urodynamice oraz endoskopii urologicznej. Do dziś wyposażyliśmy, w oferowany przez Meden-Inmed sprzęt, większość oddziałów urologicznych w Polsce. W portfolio WAM znajduje się sprzęt medyczny czołowych światowych producentów, m.in.: **Richard Wolf** (aparatura do zabiegów endourologicznych, lasery), **Laborie** (uroflometria i urodynamika), **Dornier** (lasery ESWL), **Elesta** (laserowe usuwanie nowotworów), **PolyDiagnost** (micro PCNL, jednorazowe giętkie endoskopy) oraz **Boston Scientific** (akcesoria urologiczne). Ważną pozycją w naszej ofercie jest produkcja własna ponad 80-ciu różnych urządzeń medycznych, w tym foteli urologicznych i ginekologicznych, stołów do badań z regulacją wysokości, kozetek, wózków endoskopowych itp.

Specjalizujemy się w następujących dziedzinach:

- urologia,
- ginekologia i położnictwo,
- chirurgia ogólna, naczyniowa i proktologiczna,
- blok operacyjny,
- zintegrowane z systemem CORE sale operacyjne.

Nasze relacje handlowe opieramy o długofalową współpracę, dlatego dokładamy wszelkich starań, aby każdy zakup w pełni odpowiadał potrzebom i specyfice danej placówki. Rozumiejąc, że medycyna to nie tylko sprzęt, ale przede wszystkim wiedza i doświadczenie oparte o ciągły rozwój, organizujemy szkolenia i konferencje naukowe z zakresu endoskopii urologicznej i ginekologicznej, urodynamiki, litotrypsji, nowoczesnej chirurgii laserowej itp.

Oferujemy sprzęt na najwyższym światowym poziomie, zapewniamy specjalistyczny serwis techniczny, gwarantujemy wsparcie techniczne i medyczne przy instalacjach nowych urządzeń oraz pomagamy utrzymać bezawaryjną pracę już zamontowanej przez nas aparatury.

Do Państwa dyspozycji oddajemy zespół profesjonalistów z wieloletnim doświadczeniem. Zapraszamy do współpracy.



Biuro handlowe WAM
+48 94 344 90 61 / 54
wam@meden.com.pl

Chirurgia kręgosłupa, ortopedia i terapia bólu



Od lat Meden-Inmed skupia się na innowacyjnych technologiach w ortopedii, małoinwazyjnej chirurgii kręgosłupa oraz terapii bólu. Celem zespołu jest wdrażanie nowoczesnych i efektywnych rozwiązań dla rynku medycznego w Polsce i na świecie.

Jednostkę biznesową tworzą pasjonaci, którzy stale poszerzają swoją wiedzę i umiejętności w zakresie doradztwa i możliwości oferowanego sprzętu medycznego przy różnych procedurach medycznych.

Cechuje nas uczciwość i rzetelność – na tych fundamentach budowane są relacje biznesowe z klientami. Nasze zaangażowanie, pasja i chęć wspólnego działania przyczyniają się do stałego poszerzania grona zadowolonych klientów. W swoim portfolio posiadamy produkty renomowanych producentów aparatury medycznej, m.in.: **Richard Wolf, RiwoSpine, Avanos, Mizuho OSI, EOS** oraz **Hyperfine**.

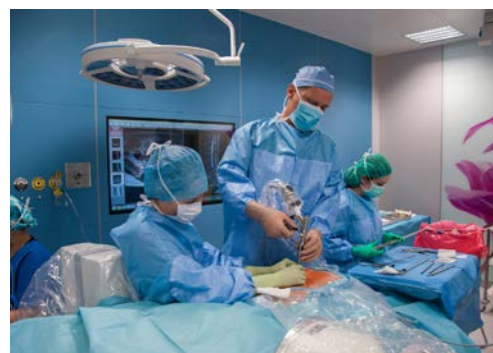
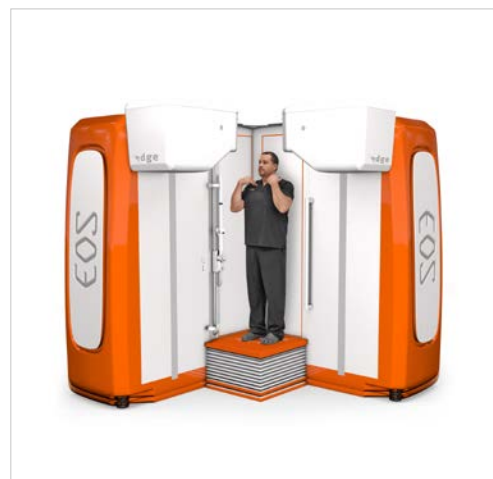
Specjalizujemy się w następujących dziedzinach:

- ortopedia i artroskopia,
- medycyna sportowa,
- małoinwazyjna chirurgia kręgosłupa,
- terapia bólu.

Nasz zespół zapewnia:

- konsultacje i specjalistyczne wsparcie dla naszych klientów,
- szkolenia aplikacyjne, użytkowe i eksploatacyjne,
- dostawy sprzętu, urządzeń, systemów medycznych,
- instalacje i montaż aparatury medycznej,
- profesjonalny serwis techniczny.

Zapraszamy do współpracy wszystkich tych, dla których ważne jest bezpieczeństwo, profesjonalizm oraz otwartość na innowacje w medycynie.



Marcin Melka

doradca zarządu ds.
chirurgii kręgosłupa,
ortopedii i terapii bólu
+48 604 417 984
mmelka@meden.com.pl

RIWOSPINE
A Richard Wolf Company

HYPERFINE

EOS
imaging

MIZUHO | OSI

NOVABONE

Vivostat®

RIWOSports
ARTHROSCOPY

RICHARD WOLF
spirit of excellence



BIOTEK

bioretec

Arcuro
Medical



Żywnienie kliniczne to prężnie rozwijający się dział w naszej firmie. Oferujemy asortyment światowego lidera na rynku żywienia dojelitowego – marki **AVANOS Medical**. Portfolio obejmuje szeroki wachlarz innowacyjnych **zgłębników, zestawów mocujących, wprowadzających, naprawczych i czyszczących**, a także innych **akcesoriów** stworzonych specjalnie do podawania pożywienia i leków zarówno dzieciom, jak i osobom dorosłym (m.in.: strzykawki, klipsy czy nakrętki).

Firma **AVANOS** jako pierwsza opracowała **zgłębnik gastrostomijny mocowany przy użyciu balonika**. Wszystkie produkty odznaczają się wysoką jakością i zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu pacjentom jak najwyższego poziomu bezpieczeństwa oraz wygody. Bogaty wybór ułatwia natomiast indywidualny dobór rozwiązań.

Zapraszamy do zapoznania się z całością oferty marki AVANOS.



Michalina Terczyńska

dyrektor ds. rozwoju rynku medycznego
+48 609 139 337
mterczynska@meden.com.pl

AVANOS



Serwis urządzeń

Meden-Inmed to gwarancja profesjonalnej obsługi w zakresie przeglądów sprzętu. Od wielu lat zajmujemy się naprawami i przeglądami technicznymi urządzeń medycznych, co daje nam niezbędne w tym zakresie doświadczenie. Nasz zespół ciągle podnosi swoje kwalifikacje i posiada uprawnienia kontrolno-pomiarowe w zakresie do 1 kV.

Dobra organizacja, rzetelność i najwyższej jakości sprzęt kontrolno-pomiarowy oraz wdrożenie i utrzymywanie Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą ISO 13485:2016 gwarantują wysoki poziom świadczonych usług odpowiadających oczekiwaniom klienta.

Przeglądy techniczne

Na przegląd techniczny składa się:

- kontrola wizualna,
- sprawdzenie stanu przewodów (zasilających, pacjenta itp.),
- sprawdzenie poprawności działania urządzenia oraz jego podzespołów (głowice, elektrody itp.),
- kontrola parametrów bezpieczeństwa elektrycznego zgodnie z normą PN-EN 62353:2015,
- wpis do paszportów urządzeń potwierdzający przeprowadzone badanie techniczne,
- przekazanie użytkownikowi protokołów pomiarowych wraz ze zbiorczym certyfikatem informującym o przeprowadzeniu kontroli technicznej urządzeń z uwzględnieniem numerów seryjnych.



Zapraszamy do zapoznania się z ofertą i skorzystania z usług serwisu Meden-Inmed.

W celu przedstawienia dokładnej oferty prosimy o przesłanie wykazu urządzeń zawierającego:

- dane placówki,
- nazwy i typy urządzeń,
- ilość sztuk,

na adres: **serwis-wrh@meden.com.pl**
lub faksem: **94 347 10 48**

albo złożenie zapytania przez stronę:
www.meden.com.pl

Diagnostyka i neurorehabilitacja



Wychodząc naprzeciw potrzebom oraz oczekiwaniom naszych Klientów, od kilku lat w ofercie dostępne są urządzenia przeznaczone do diagnostyki oraz rehabilitacji neurologicznej.

Oprócz wyrobów naszej produkcji, takich jak urządzenie do treningu zaburzeń wzorca chodu i równowagi **Axelero Gait & Balance**, oferujemy również produkty znanych i cenionych producentów z całego świata. W naszym portfolio można znaleźć między innymi aparaty marek **Deymed**, **Hocoma**, **Techno Concept** oraz **Motek**.

Wszystkie akcesoria oraz urządzenia dobieramy do potrzeb klienta i rodzaju działalności. Oferujemy najwyższej klasy sprzęt i serwis na światowym poziomie. Gwarantujemy profesjonalne wsparcie techniczne. Zapraszamy do efektywnej współpracy, a w przypadku dodatkowych pytań zachęcamy do kontaktu. Wszelkie dane znajdują się poniżej.



Pełne portfolio produktów znajdziesz w katalogu **Diagnostyka i neurorehabilitacja**

Deymed
DIAGNOSTIC

Hocoma

**TECHNO
CONCEPT**
ALWAYS IN MOTION

Motek
aDIH brand

ezyGain

neuroforma

BERTEC

SIMI

Khymeia



Rozwój oraz innowacyjne podejście stanowią podstawę naszej działalności. W odpowiedzi na dynamicznie zmieniające się potrzeby rynku i wymagania specjalistów, oferujemy rozwiązania przeznaczone do diagnostyki kardiologicznej. Naszym priorytetem jest wspieranie placówek medycznych w zapewnianiu dostępu do zaawansowanych narzędzi umożliwiających kompleksową ocenę stanu zdrowia pacjentów.

W ofercie znajdują się m.in.:

- aparaty EKG,
- holtry EKG i ABPM,
- stoły do prób pochyleniowych,
- urządzenia USG,
- kardiomonitoring,
- systemy do integracji urządzeń.

Współpracujemy z producentami jak **GE HealthCare**, **Bittium**, **IEM®** oferując rozwiązania, które sprawdzają się zarówno w dużych ośrodkach klinicznych, jak i w praktykach indywidualnych. Nasze systemy charakteryzują się intuicyjną obsługą, wysoką jakością rejestrowanych danych oraz możliwością integracji z oprogramowaniem medycznym.

Zespół naszych doradców służy wsparciem w doborze odpowiedniego sprzętu, dopasowanego do profilu działalności i potrzeb personelu medycznego.

Zapraszamy do kontaktu – wspólnie stworzymy przestrzeń diagnostyczną, która sprosta wyzwaniom współczesnej medycyny.



Pełne portfolio produktów znajdziesz w katalogu **Diagnostyka kardiologiczna**



Rehabilitacja kręgosłupa



Zależy nam na kompleksowym świadczeniu usług, w związku z czym nieustannie dodajemy do naszej oferty nowoczesne i funkcjonalne urządzenia. Od pewnego czasu w naszym portfolio można znaleźć wiele wyrobów oraz akcesoriów związanych z rehabilitacją kręgosłupa. Odpowiednio dobrana terapia pozwala zniwelować ból oraz odczuwany dyskomfort. Dzięki temu komfort życia pacjenta znacznie wzrasta, a wykonywanie codziennych obowiązków nie stanowi już problemu.

W naszej ofercie dostępne są produkty znanych oraz cenionych producentów. Oferujemy urządzenia między innymi marki **LPG Medical**, **David**, **Winback** i **Redcord**.

Zachęcamy również do zapoznania się z ofertą stołów do masażu. Są to produkty w pełni zaprojektowane i wyprodukowane przez naszą firmę **Meden-Inmed**.

Oprócz wysokiej jakości sprzętu oferujemy profesjonalne wsparcie techniczne oraz pomoc wyszkolonego i doświadczonego serwisu. Zapraszamy do efektywnej współpracy, a w przypadku dodatkowych pytań zachęcamy do kontaktu. Wszelkie dane znajdują się poniżej.



Miłosz Maliński

dyrektor regionalny

+48 606 759 400

mmalinski@meden.com.pl



DAVID

WINBACK
BETTER FASTER GENTLER



Medycyna Weterynaryjna

W działaniach naszej firmy stawiamy na ciągły rozwój. Wychodząc naprzeciw potrzebom i oczekiwaniom naszych klientów, postanowiliśmy poszerzyć nasze portfolio również o nowoczesne rozwiązania weterynaryjne.

Od **2020 roku** nieustannie wzbogacamy naszą ofertę o produkty z zakresu rehabilitacji weterynaryjnej (zoofizjoterapii), chirurgii weterynaryjnej, a także kompleksowego wyposażania gabinetów oraz klinik.

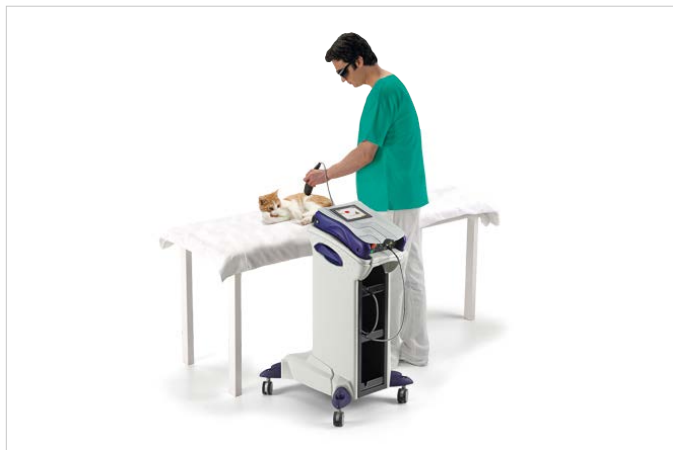
W naszej ofercie można znaleźć między innymi urządzenia przeznaczone do:

- laseroterapii,
- magnetoterapii,
- krioterapii,
- elektroterapii,
- chirurgii,
- diagnostyki chodu.

Zachęcamy do zapoznania się z pełną ofertą urządzeń oraz systemów. W przypadku dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu z naszymi przedstawicielami, którzy pomogą dobrać najkorzystniejsze rozwiązania.

Oferujemy rozwiązania znanych i cenionych marek, do których należą: **ASA LASER VETERINARY**, **Elvation**, **EiE**, **Gymna**, **Richard Wolf**, **Chattanooga**, **Sport Innovations**, **Maximus**, **Winback**. Wiele z nich to pionierzy i liderzy w medycynie zarówno ludzkiej, jak i weterynaryjnej.

Jesteśmy pewni, że nasza kompleksowa oferta umożliwi Państwu dalszy rozwój zawodowy oraz biznesowy.



Pełne portfolio produktów znajdziesz w katalogu **Medycyna weterynaryjna i zoofizjoterapia**

Wydział Intensywnej Opieki Medycznej

Projektujemy i produkujemy **panele nadłożkowe** do sal chorych od 1989 roku (od początku naszej działalności). Nasze doświadczenie w branży medycznej oraz twórcza myśl, pozwoliły na konstrukcje paneli elektryczno-gazowych dla potrzeb szpitali i klinik. Stanowią one wyposażenie sal intensywnej opieki medycznej, ratownictwa, sal kardiologicznych i pooperacyjnych oraz sal chorych. Konstrukcja paneli pozwala na ich indywidualne projektowanie i wykonywanie w zależności od potrzeb zamawiającego, przy uwzględnieniu wymogów i standardów Unii Europejskiej.

Konfigurację systemu dopasowujemy do oczekiwań klienta oraz warunków technicznych w obiekcie. Pracujemy zgodnie z systemem zarządzania jakością wg. **ISO 13485:2016**.



System przywoławczy **Meden-Opt** to nowoczesny sposób komunikacji w obiektach użyteczności publicznej, domach pomocy społecznej oraz szpitalach.

System wyróżnia się intuicyjną obsługą oraz wysokim poziomem bezpieczeństwa.



Marcin Załuska
główny inżynier ds. projektów i wdrożeń
+48 601 728 585
mzaluska@meden.com.pl

Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą.

Wydział Eksportu

Od wielu lat nasze usługi świadczymy nie tylko na terenie Polski, ale również poza jej granicami. Dostarczamy wysokiej jakości urządzenia, które ułatwiają codzienną pielęgnację i opiekę nad podopiecznymi zarówno w ośrodkach rehabilitacyjnych, jak i w domach.

Nieustannie ulepszamy dostępne w naszej ofercie urządzenia, jak również tworzymy nowe, dzięki czemu poprawia się komfort życia pacjentów oraz ich opiekunów. Skuteczność oferowanych sprzętów może potwierdzić grono zadowolonych klientów z ponad 100 krajów.

Nasz doświadczony zespół każdego dnia dokłada wszelkich starań, aby produkty w możliwie krótkim czasie dotarły pod wskazany adres, a wykwalifikowany serwis jest wsparciem podczas montażu oraz nauki obsługi urządzeń.



Wybrane kraje, do których eksportujemy:

- Albania
- Algieria
- Armenia
- Australia
- Austria
- Arabia Saudyjska
- Azerbejdżan
- Bangladesz
- Belgia
- Bułgaria
- Chile
- Chiny
- Chorwacja
- Cypr
- Czarnogóra
- Czechy
- Dania
- Egipt
- Estonia
- Francja
- Filipiny
- Finlandia
- Ghana
- Grecja
- Gruzja
- Gwatemala
- Hiszpania
- Holandia
- Hongkong
- Indonezja
- Indie
- Islandia
- Izrael
- Japonia
- Kanada
- Katar
- Kazachstan
- Kirgistan
- Kolumbia
- Liban
- Litwa
- Macedonia
- Malezja
- Malediwy
- Maroko
- Północna Mjanma
- Mołdawia
- Łotwa
- Niemcy
- Norwegia
- Nowa Zelandia
- Oman
- Pakistan
- Peru
- Palestyna
- Portugalia
- Rumunia
- Serbia
- Słowacja
- Słowenia
- Singapur
- Sri Lanka
- Stany Zjednoczone
- Szwajcaria
- Szwecja
- Tajlandia
- Turcja
- Tunezja
- Ukraina
- Uzbekistan
- Węgry
- Wielka Brytania
- Wietnam
- Włochy
- Wybrzeże Kości Słoniowej
- Zjednoczone Emiraty Arabskie

Wydział Produkcji



Nowoczesna malarnia proszkowa

Zajmujemy się produkcją profesjonalnego sprzętu medycznego od samego początku działalności. Dzięki poczynionym inwestycjom linie produkcyjne wyposażone są w najwyższej jakości sprzęt do produkcji urządzeń mechanicznych i elektronicznych. W ostatnich latach zakupiono sterowane numerycznie urządzenia do obróbki oraz wysokoenergetyczny laser do cięcia. Poza bogato wyposażonym parkiem maszynowym dysponujemy wykwalifikowanym zespołem badawczo-rozwojowym i doświadczoną kadrą produkcyjną.

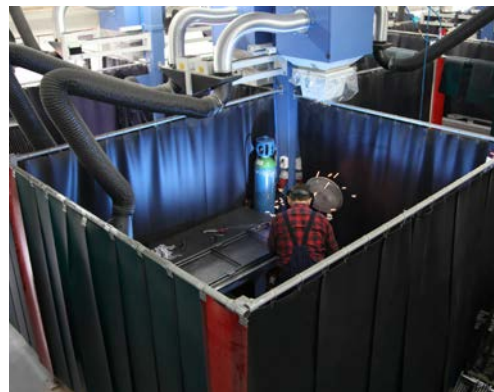
Zastosowanie nowoczesnych technologii, znakomici konstruktorzy oraz ścisła współpraca z przedstawicielami branży medycznej sprawiają, że nasze produkty cieszą się uznaniem zarówno w Polsce, jak i na całym świecie.

W związku z rozbudowaną ofertą możliwości produkcyjnych świadczymy również usługi na zlecenie – zaprojektujemy, opracujemy i wykonamy produkt w oparciu o własną lub przekazaną dokumentację.

Zapraszamy do twórczej i owocnej współpracy.



Krawędziarka do gięcia blach



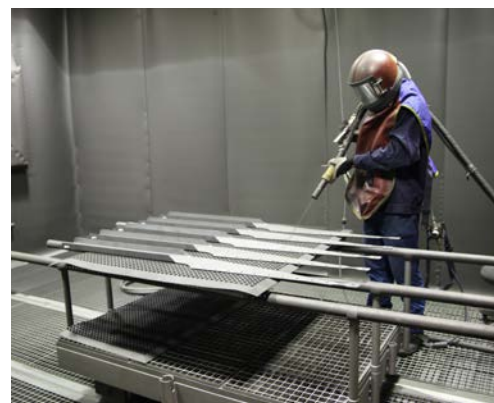
Spawalnica



Obróbka skrawaniem oraz CNC



Laser



Szlifiernia i piaskarnia

Notatki



Lined area for taking notes, consisting of multiple horizontal lines.

Notatki



A series of horizontal lines for taking notes, spanning the width of the page below the header and above the footer.

Notatki



Lined area for taking notes, consisting of multiple horizontal lines.



Niniejszy katalog ma charakter informacyjny i nie może być traktowany jako oferta handlowa w rozumieniu art. 66 k.c. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany projektów bez wpływu na zasadnicze funkcje wyrobu i wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Pomimo dołożenia wszelkich starań kolory zaprezentowane w katalogu mogą odbiegać od rzeczywistości.



Meden-Inmed sp. z o.o.

ul. Wenedów 2, 75-847 Koszalin

tel.: +48 94 344 90 59 / 61

ortopedia@meden.com.pl

www.meden.com.pl



+ 100 krajów, do których dostarczamy

+ 200 000 wyprodukowanych produktów

+ 225 000 zrealizowanych zamówień

Znajdź nas na:

