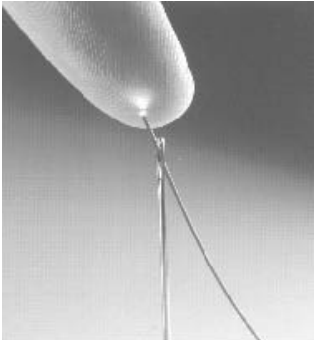


Mikroendoskopy Karl Hinze



Micro-Endoskopy Medica Scope [™] to ultra cienkie elastyczne systemy transmisji obrazu, reprezentujące najnowszą zaawansowaną technologię w chirurgii małoinwazyjnej. Umożliwiają diagnostykę obszarów dotychczas zupełnie niedostępnych.

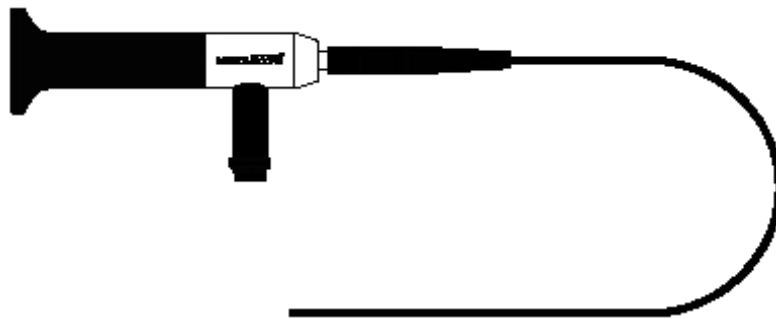
Właściwości

- Najmniejszy na świecie światłowód z włókien krzemionkowych. Najłatwiejszy dostęp z instrumentem o średnicy zewnętrznej tylko 0,3 mm i światłowodami o wysokiej rozdzielczości 1300 pikseli. Możliwość współpracy z cewnikiem 1Fr lub igłą o rozmiarze 18G.
- Duży wybór różnych instrumentów ze stałym okulem (MEE), bezpośredni uchwyt C-Mount (MEC) lub konstrukcja modułowa (MEM).
- Wersja specjalna ze zintegrowanymi kanałami roboczymi i płuczającymi oraz zintegrowane jedno- lub dwudrożne sterowanie końcówką endoskopu.
- Długa żywotność i zwiększona wytrzymałość medyczna dzięki światłowodowi ze stopionej krzemionki, obniży koszty na procedury medycznej do bardzo konkurencyjnych poziomów.
- Pełna kompatybilność z systemami kamer wideo.
- Wszystkie instrumenty nadają się do sterylizacji za pomocą roztworu CIDEX lub ETO.
- Niestandardowe instrumenty również w sztywnej konstrukcji z wiązkami obrazów do 30 000 pikseli dostępne na zamówienie.

Przykładowe zastosowania

- Angiograficznie kontrolowana aterektomia i tromboembolektomia.
- Angioskopia wieńcowa: podejście śródoperacyjne i przezskórne.
- Choledochoscopia: badanie trzustkowych, torbielowatych, wątrobowych i wspólnych dróg żółciowych.
- Otoskopia: mikro-endoscopia trąbki Eustachiusza i ucha środkowego.
- Bronchoskopia i faryngoskopia niemowlęca / dziecięca.
- Neurochirurgia: badanie ośrodkowego układu nerwowego i cyst wewnątrzkomorowych.
- Vaginoskopia / Histeroskopia: eksploracja pochwy i macicy.
- Falloskopia: badanie dopochwowe jajowodów za pomocą optyki histeroskopowej.
- Oftalmoskopia: badanie kanału łzowego
- Endoskopowo kontrolowana litotrypsja laserowa lub usuwanie kamieni za pomocą kosza.

Standardowe mikroendoskopy



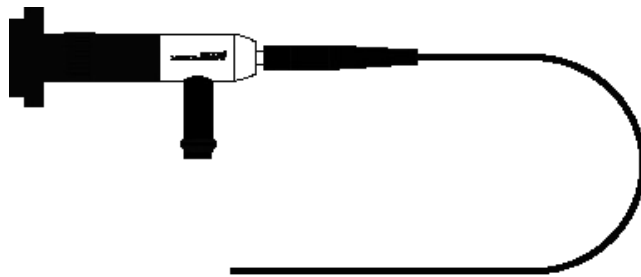
- Wysokiej rozdzielczości krzemowe światłowody z możliwością uzyskania rozdzielczości do 10 000 pikseli
- Okular o stałej ogniskowej, Standard Brytyjski
- Zintegrowany system oświetlenia światłowodowego
- Możliwa dezynfekcja w płynach
- Walizka transportowa

Średnica	Długość	Rozdzielczość	Kierunek patrzenia	Pole widzenia	Nr katalogowy
0.5mm	500mm	3000 pikseli	0°	70°	MEE050500
0.5mm	1000mm	3000 pikseli	0°	70°	MEE051000
0.5mm	1500mm	3000 pikseli	0°	70°	MEE051500
0.7mm	500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEE070500
0.7mm	1000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEE071000
0.7mm	1500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEE071500
0.9mm	500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEE090500
0.9mm	1000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEE091000
0.9mm	1500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEE091500
1.2mm	500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEE120500
1.2mm	1000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEE121000
1.2mm	1500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEE121500
1.2mm	2000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEE122000
1.4mm	500mm	10000 pikseli	0°	70°	MEE140500
1.4mm	1000mm	10000 pikseli	0°	70°	MEE141000
1.4mm	1500mm	10000 pikseli	0°	70°	MEE141500
1.4mm	2000mm	10000 pikseli	0°	70°	MEE142000

Opcje

- Wyższej rozdzielczości włókna światłowodowe możliwość wykonania do 30000 pikseli
- Obiektyw o zmiennej ogniskowej
- Dostosowanie do oczekiwań klienta
- Sztywny endoskop o średnicy 0.6mm
- światłowód, źródło światła
- Sprzęgacz kamer i akcesoria do kamery video

Video mikroendoskopy



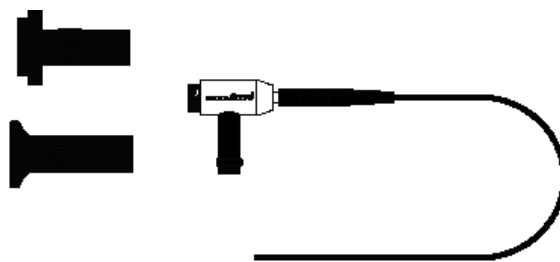
- Wysokiej rozdzielczości krzemowe światłowody z możliwością uzyskania rozdzielczości do 10 000 pix
- Gwint C-mount z regulacją ogniskowej
- Zintegrowany system oświetlenia światłowodowego
- Możliwa dezynfekcja w płynach
- Walizka transportowa

Średnica	Długość	Rozdzielczość	Kierunek patrzenia	Pole widzenia	Nr katalogowy
0.5mm	500mm	3000 pikseli	0°	70°	MEC050500
0.5mm	1000mm	3000 pikseli	0°	70°	MEC051000
0.5mm	1500mm	3000 pikseli	0°	70°	MEC051500
0.7mm	500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEC070500
0.7mm	1000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEC071000
0.7mm	1500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEC071500
0.9mm	500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEC090500
0.9mm	1000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEC091000
0.9mm	1500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEC091500
1.2mm	500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEC120500
1.2mm	1000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEC121000
1.2mm	1500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEC121500
1.2mm	2000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEC122000
1.4mm	500mm	10000 pikseli	0°	70°	MEC140500
1.4mm	1000mm	10000 pikseli	0°	70°	MEC141000
1.4mm	1500mm	10000 pikseli	0°	70°	MEC141500
1.4mm	2000mm	10000 pikseli	0°	70°	MEC142000

Opcje

- Wyższej rozdzielczości włókna światłowodowe możliwość wykonania do 30000 pikseli
- Obiektyw o zmiennej ogniskowej
- Dostosowanie do oczekiwań klienta
- Sztywny endoskop o średnicy 0.6mm
- Światłowód, źródło światła
- Sprzęgacz kamer i akcesoria do kamery video
- Sztywny Video-Micro-Endoskop 0.6mm średnicy

Modularne mikroendoskopy



- Wysokiej rozdzielczości krzemowe światłowody z możliwością uzyskania rozdzielczości do 10 000 pix
- Konstrukcja modułowa okular / C-Mount sprzęgacz
- Zintegrowany system oświetlenia światłowodowego
- Możliwa dezynfekcja w płynach
- Walizka transportowa

Średnica	Długość	Rozdzielczość	Kierunek patrzenia	Pole widzenia	Nr katalogowy
0.5mm	500mm	3000 pikseli	0°	70°	MEM050500
0.5mm	1000mm	3000 pikseli	0°	70°	MEM051000
0.5mm	1500mm	3000 pikseli	0°	70°	MEM051500
0.7mm	500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEM070500
0.7mm	1000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEM071000
0.7mm	1500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEM071500
0.9mm	500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEM090500
0.9mm	1000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEM091000
0.9mm	1500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEM091500
1.2mm	500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEM120500
1.2mm	1000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEM121000
1.2mm	1500mm	6000 pikseli	0°	70°	MEM121500
1.2mm	2000mm	6000 pikseli	0°	70°	MEM122000
1.4mm	500mm	10000 pikseli	0°	70°	MEM140500
1.4mm	1000mm	10000 pikseli	0°	70°	MEM141000
1.4mm	1500mm	10000 pikseli	0°	70°	MEM141500
1.4mm	2000mm	10000 pikseli	0°	70°	MEM142000

Okulary i sprzęgacze

Typ	Nr katalogowy
Standardowy okular, zintegrowana ostrość, połączenie gwintem z endoskopem	MEM-0
Okular z zoomem, zintegrowana ostrość, połączenie gwintem z endoskopem	MEM-0Z
Standardowy sprzęgacz C-mount, zintegrowana ostrość, połączenie gwintem z endoskopem	MEM-TV
Sprzęgacz C-mount z zoomem, zintegrowana ostrość, połączenie gwintem z endoskopem	MEM-TVZ

Opcje

- Wyższej rozdzielczości włókna światłowodowe możliwość wykonania do 30000 pikseli
- Obiektyw o zmiennej ogniskowej
- Dostosowanie do oczekiwań klienta
- Sztywny endoskop o średnicy 0.6mm
- Światłowód, źródło światła
- Sprzęgacz kamery i akcesoria do kamery video

Specjalne mikroendoskopy



Ze zintegrowanym kanałem roboczym

Średnica	Długość	Rozdzielczość	Pole widzenia	Kanał narzędziowy	Nr katalogowy
1.7mm	1000mm	3000 pikseli	70°	0.7mm (Luer Lock)	MES071000
2.3mm	1000mm	6000 pikseli	70°	1.2mm (Luer Lock)	MES231000
2.9mm	1000mm	10000 pikseli	70°	1.3x2.0mm (Luer Lock)	MES291000

Z regulowaną końcówką 1x90°

Średnica	Długość	Rozdzielczość	Pole widzenia	Kanał narzędziowy	Nr katalogowy
0.9mm	600mm	1600 pikseli	70°	-	MES090600 -1

Ze zintegrowanym kanałem roboczym i regulowaną końcówką 1x90°

Średnica	Długość	Rozdzielczość	Pole widzenia	Kanał narzędziowy	Kanał irygacyjny	Nr katalogowy
1.7mm	600mm	3000 pikseli	70°	-	0.4mm	MES170600 -1
2.3mm	1000mm	3000 pikseli	70°	1.2mm	0.4mm	MES231000 -1
2.7mm	500mm	3000 pikseli	70°	1.2mm	0.5mm	MES270500 -1
2.9mm	1000mm	6000 pikseli	70°	1.2 x 1.6mm	0.5mm	MES291000 -1
3.0mm	1800mm	6000 pikseli	70°	1.2 x 1.6mm	0.6mm	MES301800 -1

Ze zintegrowanym kanałem roboczym i końcówką regulowaną 2x90°

Średnica	Długość	Rozdzielczość	Pole widzenia	Kanał narzędziowy	Kanał irygacyjny	Order No.
2.7mm	500mm	3000 pikseli	70°	1.2mm	0.5mm	MES270500 -2

Instrumenty

• Giętkie kleszcze biopsyjne 1mm, długość 1000mm	ME-100
• Giętkie kleszcze typu aligator, 1mm, długość 1000mm	ME-105
• Giętkie kleszcze chwytające, 1mm, długość 1000mm	ME-110
• Giętki koszyczek. 1mm, długość 1000mm	ME-115
• Pętla, 1mm, długość 1000mm	ME-120
• Szczoteczka cytologiczna, 1mm, długość 2200mm	ME-125

Opcje

- Giętkie mikroendoskopy na specjalne zamówienie
- Sztywne mikroendoskopy o średnicy 0.6mm
- Możliwość zakupu kleszczyków o innych długościach.
- Szeroki wybór narzędzi do standardowych endoskopów
- Źródło światła, światłowód, kamery endoskopowe