

Modulares Mikroendoskop

Tränenwege



Die Mikroendoskopie ist ein schonendes und sicheres Verfahren zur Diagnostik und Intervention in den ableitenden Tränenwegen.

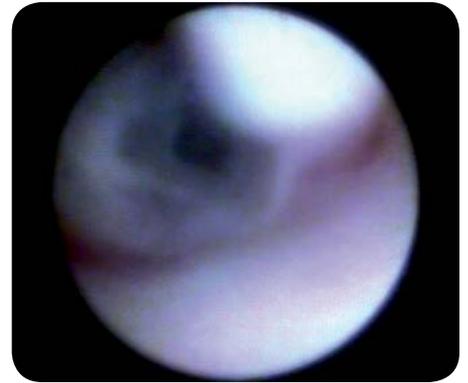
Modulares Mikroendoskop Tränenwege

Vorteile

Das Modulare Mikroendoskop ermöglicht im Rahmen der Tränenwegsendoskopie ein Maximum an Flexibilität und Effektivität.

Mit nur einem Endoskop sind alle diagnostischen und interventionellen Maßnahmen schnell und sicher durchführbar.

Neben der Spülung unter Sicht erschließen insbesondere die Mikrodrill- und die Laserdakryoplastik neue Möglichkeiten in der minimalinvasiven Behandlung von prae- und intrasaccalen Stenosen der Tränenwege.



Endoskopisch kontrollierter Einsatz des Mikrodrills

PolyShaft® Endoskoptubus

- Einwegmaterial zur Gewährleistung höchster hygienischer Standards
- drei Außendurchmesser, auch während der Eingriffe mit minimalem Aufwand zu wechseln

Angepasst an die anatomischen Verhältnisse und ggf. zu verwendende Instrumente kann der Operateur den jeweils optimalen Arbeits-/Spülkanal (Endoskoptubus PolyShaft®) aus drei Optionen wählen.



semirigide Optik mit Schutzhülse



Okular Fix-Fokus



SteriTray mit Abdeckung

Semirigide Geradeausblick-Optik Standardlichtanschluss: ACMI Länge total: 181 mm			
REF	Auflösung	Öffnungswinkel	Ø (mm)
PD-DS-1083	10.000 Pixel	120°	0,90
PD-DS-1084	6.000 Pixel	70°	0,55
PD-DS-1086	3.000 Pixel	70°	0,45

Vorgeschlagene Konfiguration Set Tränenwegsendoskopie	
REF	Beschreibung
PD-DS-1084	Semirigide Optik, modular, 6.000 Pixel
PD-FS-4004	Okular Fix-Fokus, blau
PD-DS-1320	Handgriff, kurz
PD-DS-1220	Optik-Fixateur – lang
PD-AC-1013S	SteriTray mit Abdeckung
PD-CA-0606	Ventiladapter 
PS-PS-0125	Laserfaser-Handgriff (200 - 500 µm)
PD-DS-1640	Spiral-Bohrer L = 158 zum Einsatz mit kurzem Handgriff (PD-DS-1320) und Optik-Fixateur – lang (PD-DS-1220)
PD-OI-0001	Dilatator n. Wilder
PD-OI-0010	Bowman Sonde 0/0 (Ø 0,70 / 0,80 mm)
PD-OI-0011	Bowman Sonde 0/1 (Ø 0,80 / 0,90 mm)
PD-OI-0012	Bowman Sonde 1/2 (Ø 0,90 / 1,00 mm)
PD-OI-0013	Bowman Sonde 2/3 (Ø 1,00 / 1,10 mm)

PolyShaft®				
REF	Beschreibung	ID (mm)	AD (mm)	Länge (mm)
PD-DS-1030	PolyShaft® 	0,65	0,75	50
PD-DS-1035	PolyShaft® 	0,70	0,90	
PD-DS-1038	PolyShaft® 	1,00	1,10	

*  steriles Einmalprodukt

Bohr-System	
REF	Beschreibung
PD-OA-5129	Mikro-Bohr-System

Modulares Mikroendoskop Tränenwege

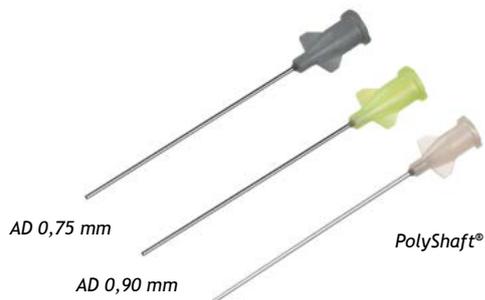
Komponenten



Handgriff



Optik-Fixateur – lang



AD 0,75 mm

AD 0,90 mm

AD 1,10 mm

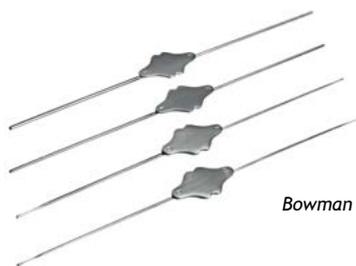
PolyShaft®



Spiral-Bohrer



Laserfaser-Handgriff
für Laserfasern von 200 bis 500 µm



Bowman Sonden



Dilatator n. Wilder

Bohr-System

Im Rahmen der Mikrodrilldacryoplastik ist die Verwendung der für diesen Einsatzzweck speziell adaptierte Bohreinheit besonders vorteilhaft. Die stufenlos regelbare und bis auf ein Minimum reduzierbare Geschwindigkeit des Bohrsystems gewährleistet die sichere und schonende Dilatation und Abtragung von bindegewebigen Stenosen und Polypen.



Bohrantrieb



Fußschalter



Steuereinheit

Optionales Zubehör

Der 21,5“-Panel-PC deckt wesentliche Anforderungen an die Bildgebung mit Faserendoskopen ab, arbeitet lüfterlos leise und kann sowohl in bestehende Video-Installationen integriert als auch einzeln betrieben werden.

Rollständer	
REF	Beschreibung
350 Set SO	Panel-PC 21,5“, inkl. Kompaktkamera, LED-Beleuchtung, Dokumentationsmodul, optimiert für semirigide Faseroptiken
340 280 015	Rollständer zur optimalen Aufnahme des Panel-PC



Rollständer mit montiertem Panel-PC

Der Dreigelenkearm verbindet Ihr Video- und Beleuchtungs-Equipment maximal flexibel mit dem Mikroendoskop und entlastet Ihr Assistenzpersonal.

Dreigelenkearm	
REF	Beschreibung
PD-AC-0092	Dreigelenkearm für ein Okular – Schraubfixierung



Dreigelenkearm

Publikationen:

Maier, M., Schmidt, T., Schmidt, M.; Endoskopisch kontrollierte Chirurgie mit dem Mikrobohrer und Intubation der Tränenwege; Der Ophthalmologe 12-2000, 870-873; 2000
Emmerich, K.H., Meyer-Rüsenberg, H.W.; Endoskopische Tränenwegschirurgie; Der Ophthalmologe 7-2001, 607-612; 2001



Scannen Sie diesen QR-Code, um zu weiteren Informationen zu gelangen.

bess.eu/polydiagnost