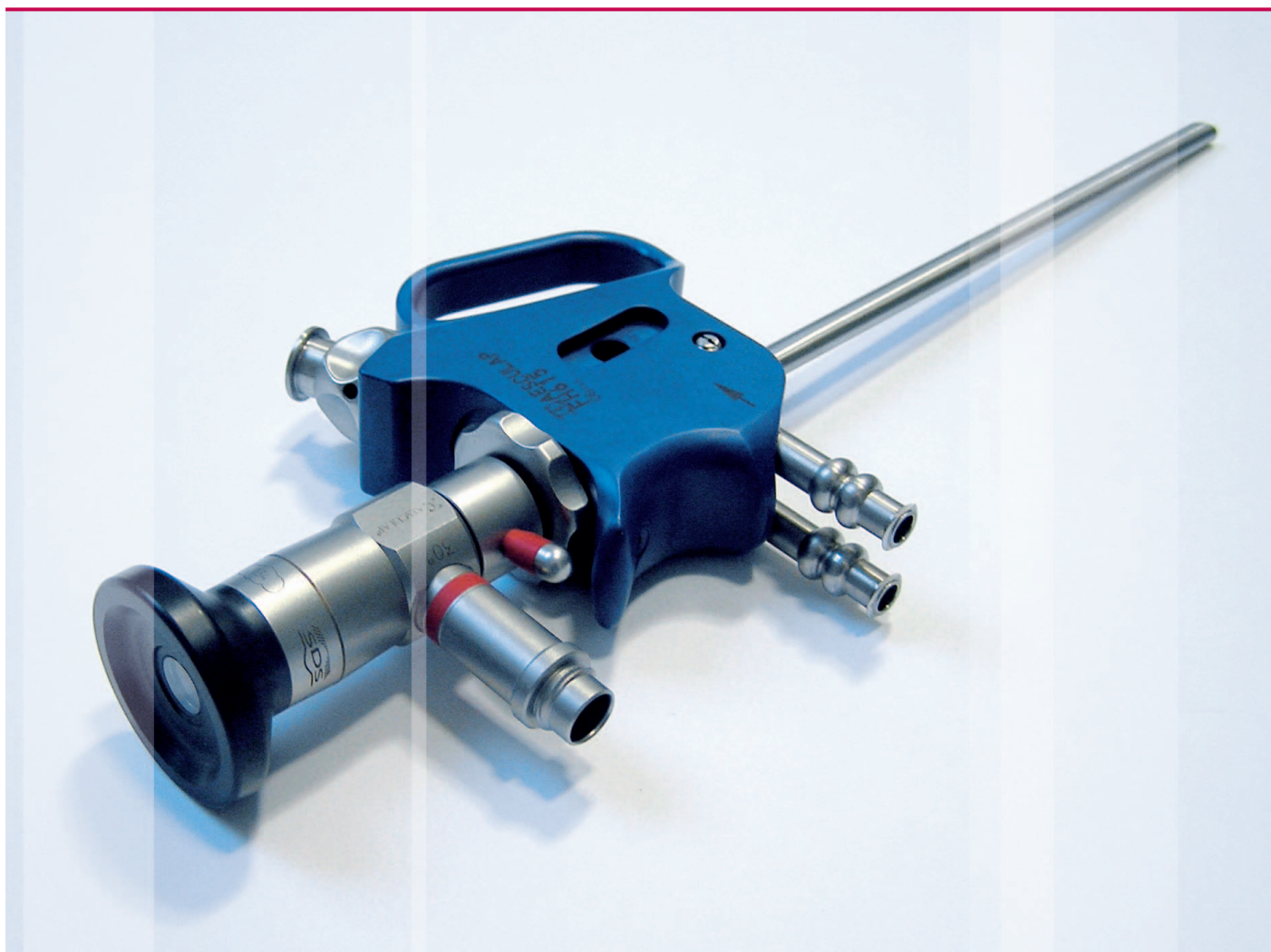


Aesculap Neurosurgery

MINOP[®] TREND

Für die transnasale Neuroendoskopie an der
Hypophyse und Schädelbasis



Das System auf einen Blick

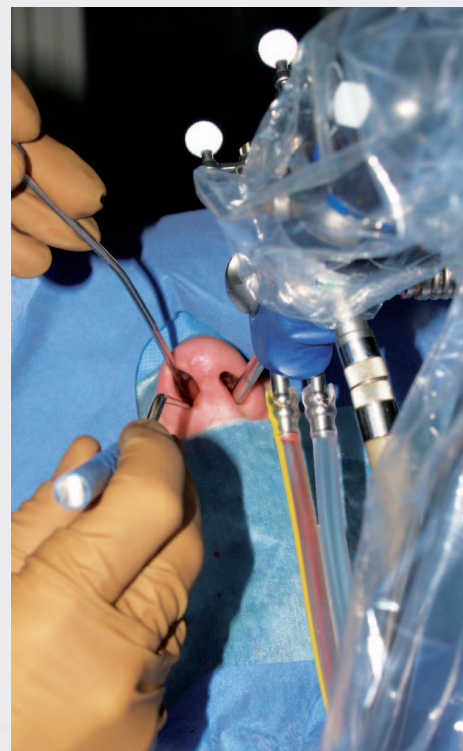


Das Endoskop ist in der transkraniellen Neurochirurgie mittlerweile weitgehend etabliert und findet eine routinemäßige Anwendung. Sowohl für intraventrikuläre, als auch für endoskop-assistierte Indikationen ist die Neuroendoskopie zu einem unverzichtbaren Standard geworden.

Steigende Publikationszahlen bezeugen auch ein stark zunehmendes Interesse an transnasalen, endoskopischen Zugängen. Durch Vorteile wie die verbesserte Lichtintensität im tiefliegenden Operationsfeld und das erweiterte Blickfeld mit direkter Darstellung der pathoanatomischen Strukturen, liegen die transnasalen Zugänge immer mehr im TREND.

Allerdings sind die Anforderungen an ein ausgewogenes Endoskopie-System sehr hoch. Es muss nicht nur hervorragende optische Eigenschaften aufweisen, sondern mit einer durchdachten Ergonomie den Umstieg vom Mikroskop auf das Endoskop erleichtern.

Gleichzeitig soll aber auch fortgeschrittenen Anwendern Lust auf mehr gemacht werden, wie beispielsweise die so genannten "extended approaches". Absolut im TREND, und speziell für die Neurochirurgie entwickelt ist das neue MINOP TREND - TRansnasale ENDoskopiesystem von Aesculap.



Für die Bereitstellung der intraoperativen Bilder und die Mitwirkung bei diesem Prospekt bedanken wir uns recht herzlich bei:

Professor Dr. Robert Reisch
Leiter der Arbeitsgruppe "Minimal Invasive Endoskopische Neurochirurgie"
UniversitätsSpital Zürich, Schweiz
Neurochirurgische Klinik
Direktor: Prof. Dr. Helmut Bertalanffy

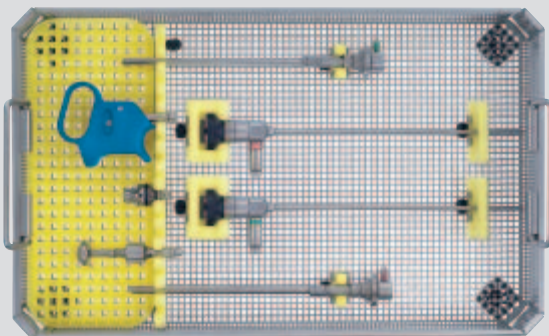


- ▶ **Brilliante, neu entwickelte 4 mm Optik** ermöglicht sichere optische Kontrolle der chirurgischen Präparation.
- ▶ **Drehbarer Endoskopschaft** mit Winkeloptiken lässt eine direkte Darstellung von versteckten Ecken des Operationsfeldes zu.
- ▶ **Schlanke Griffgestaltung** lässt eine ungestörte para-endoskopische Manipulation zu.
- ▶ **Ergonomisches Griffdesign** und optimale Gewichtsverteilung erlauben eine einwandfreie und präzise Handhabung wie bei einem Mikroinstrument.
- ▶ **Optimierte Spül- und Saugfunktion** verhindert durch kontinuierliches Saugen das Beschlagen der Optik. Die per Knopfdruck steuerbare Spülung säubert das Endoskop von Verschmutzungen und ermöglicht sogar ein zusätzliches Spülen des OP-Feldes.
- ▶ **Problemlose und sichere Anbringung** an einen Haltearm sorgt für ein ermüdungsfreies Arbeiten mit beiden Händen.
- ▶ **Leichter und stabiler Anschluss** an ein Navigationssystem ermöglicht direkte Navigation des Endoskops mit zusätzlicher Sicherheit im Operationsfeld.
- ▶ **Verlängerter Schaft** gestattet einwandfreie Darstellung von tief liegenden Strukturen insbesondere bei Anwendung von erweiterten Schädelbasiszugängen.



FH615

Handgriff mit Spülknopf für
FH610R und FH611R



FF357R

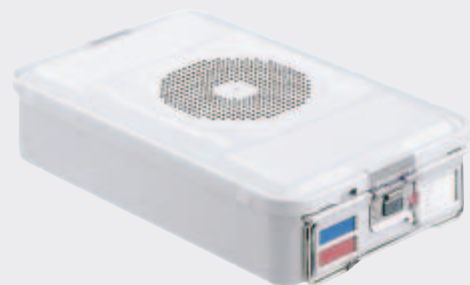
Lagerungstray mit Silikon-
polsterung und Deckel für alle
MINOP® TREND Komponenten

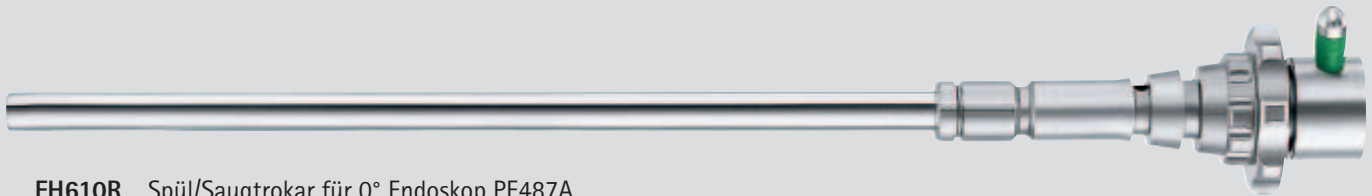
Container für FF357R
bestehend aus
Wanne JK740 und Deckel
(Basisversion) JK789



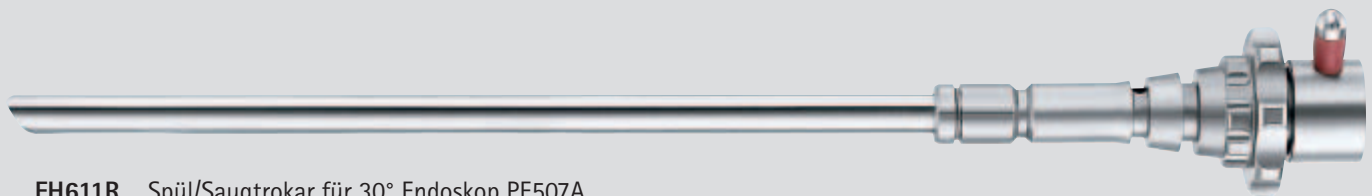
Die Features und Produktvorteile auf einen Blick:

- ▶ 4 mm gerade und 30° Winkeloptiken mit hervorragender Bildqualität
- ▶ Optimale Länge für erweiterte Schädelbasiszugänge
- ▶ Ergonomischer, blauer Handgriff mit schlanker Griffgestaltung
- ▶ Integrierte Spül- und Reinigungsmechanismus per Knopfdruck steuerbar, kontinuierliche Saugung im Operationsitus
- ▶ Direkte Anschlussmöglichkeit an Haltearm und Navigationsgerät
- ▶ Durchdachtes Containersystem für sichere Lagerung

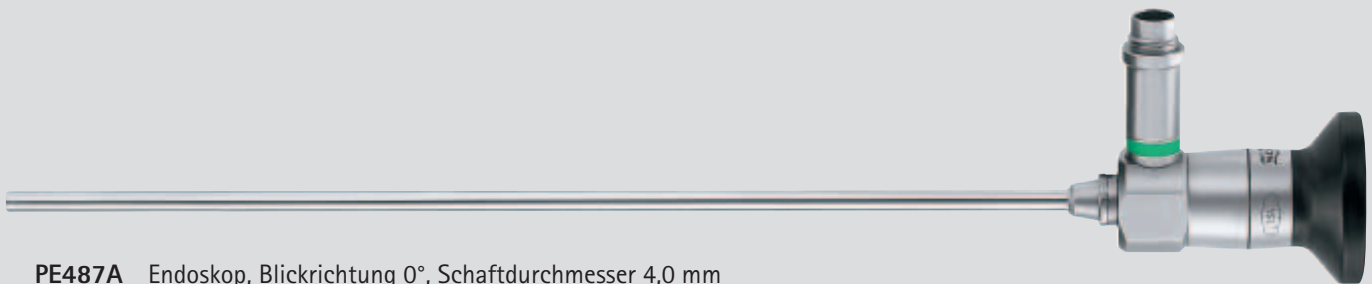




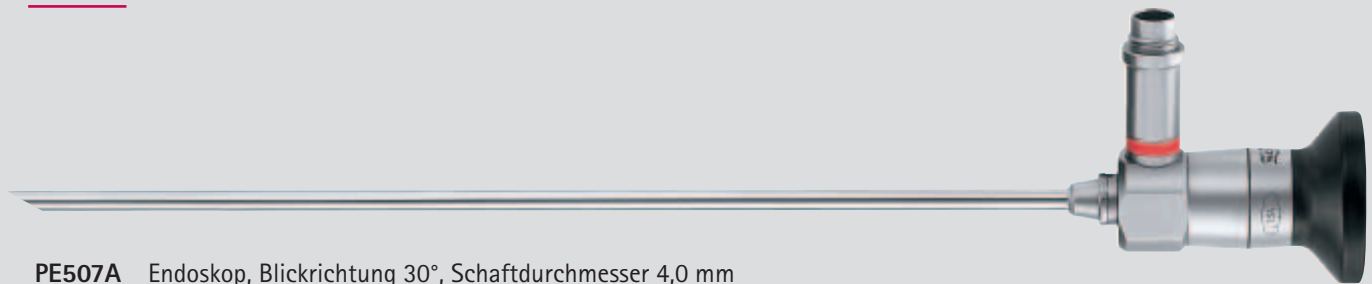
FH610R Spül-/Saugtrokar für 0° Endoskop PE487A



FH611R Spül-/Saugtrokar für 30° Endoskop PE507A



PE487A Endoskop, Blickrichtung 0°, Schaftdurchmesser 4,0 mm



PE507A Endoskop, Blickrichtung 30°, Schaftdurchmesser 4,0 mm



RT099R

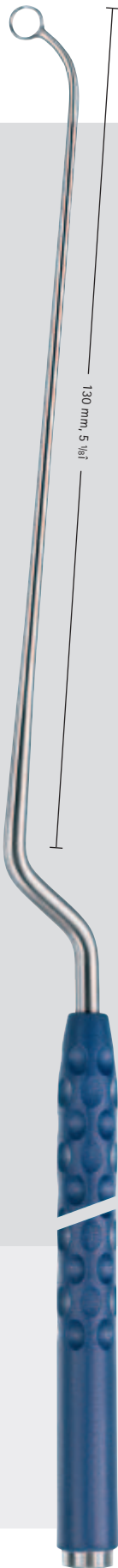
Adapter für Aesculap Haltearm











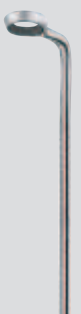
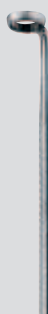






FH605SU

Spül-/Saugschlauch, steril
für MINOP TREND Handgriff FH615 und FH610R / FH611R

Das System auf einen Blick

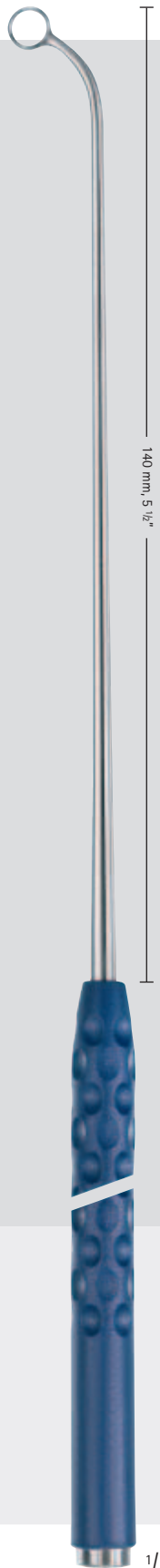



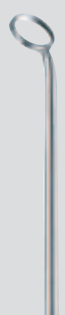


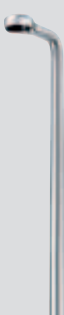






							
NICOLA FA041R Kürette Ø 6,5 mm	NICOLA FA042R Kürette Ø 6,5 mm	HARDY FA043R Enukleator links schneidend	HARDY FA044R Enukleator rechts schneidend	HARDY FA045R Kürette Ø 4,0 mm	HARDY FA046R Kürette Ø 4,0 mm	HARDY FA047R Kürette Ø 4,0 mm	HARDY ^{1/1} FA060R Kürette Ø 4,0 mm
							
HARDY FA061R Kürette Ø 4,0 mm	HARDY FA062R Kürette Ø 4,0 mm	HARDY FA063R Kürette Ø 6,0 mm	HARDY FA064R Kürette Ø 6,0 mm	HARDY FA065R Kürette Ø 6,0 mm	HARDY FA066R Kürette Ø 6,0 mm	REULEN- LANDOLT FA067R Häkchen Ø 6,0 mm	REULEN- LANDOLT FA068R Dissektor Ø 6,0 mm

FA041R-FA068R

280 mm, 11"





					
NICOLA FA030R Kürette Ø 6,5 mm	NICOLA FA031R Kürette Ø 6,5 mm	HARDY FA032R Enukleator links schneidend	HARDY FA033R Enukleator rechts schneidend	HARDY FA034R Kürette Ø 4,5 mm	HARDY FA035R Kürette Ø 4,5 mm
					
HARDY FA036R Kürette Ø 4,0 mm	HARDY FA037R Kürette Ø 6,0 mm	HARDY FA038R Kürette Ø 6,0 mm	LANDOLT- REULEN FA039R Häkchen Ø 1,7 mm	LANDOLT- REULEN FA040R Dissektor Ø 2,0 mm	

FA030R-FA040R
265 mm, 10 1/2"

Das angenehme und exakte Arbeiten mit MINOP® TREND wird vollendet durch die speziell angepassten TREND Instrumente, die sowohl in gerader Form, als auch bajonettförmig erhältlich sind.



AESCULAP®

Vertrieb Österreich

**B. Braun Austria GmbH
Aesculap Division**

Otto Braun-Straße 3-5
2344 Maria Enzersdorf
Österreich

Telefon +43 2236 4 65 41-0
Fax +43 2236 4 65 41-177

www.bbraun.at

Vertrieb Schweiz

B. Braun Medical AG

Seesatz
6204 Sempach
Schweiz

Telefon +41 58 258 50 00
Fax +41 58 258 60 00

www.bbraun.ch

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

Aesculap AG & Co. KG

Am Aesculap-Platz
78532 Tuttlingen
Deutschland

Telefon +49 7461 95-0
Fax +49 7461 95-2600

www.aesculap.de

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Anbietung und dem An- und Verkauf unserer Erzeugnisse dienen. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Bei Missbrauch behalten wir uns die Rücknahme der Kataloge und Preislisten sowie Regressmaßnahmen vor.