

Urologie / Perkutane Nephroskopie

Urology / Percutaneous Nephroscopy

Perkutanes Nephroskop 45° abgewinkelt, Arbeitskanal 5,0 mm
 Percutaneous Nephroscope angled 45°, Working Channel 5,0 mm



Artikel-Nr. / Cat.-No.	Beschreibung / Description	Länge / Blick Length / DOV
10-0180-00	Nephroskop, 45° Okular, 0° Blickrichtung, 19 Charr., Arbeitskanal 5,0 mm Durchmesser, 2 Spülkanäle Drm. 1,5 mm, Arbeitslänge 200 mm , autoklavierbar <i>Nephroscope, 45° Okular, 0° DOV, 19 Charr, working channel diam. 5,0 mm, 2 fluid channel diam. 1.5mm, WL 200mm, autoclavable</i>	200 mm / 0°
10-0180-15	Nephroskop, 45° Okular, 15° Blickrichtung, 19 Charr., Arbeitskanal 5,0 mm Durchmesser, 2 Spülkanäle Drm. 1,5 mm, Arbeitslänge 200 mm , autoklavierbar <i>Nephroscope, 45° Okular, 15° DOV, 19 Charr, working channel diam. 5,0 mm, 2 fluid channel diam. 1.5mm, WL 200mm, autoclavable</i>	200 mm / 15°
10-0181-00	Nephroskop, 45° Okular, 0° Blickrichtung, 19 Charr., Arbeitskanal 5,0 mm Durchmesser, 2 Spülkanäle Drm. 1,5 mm, Arbeitslänge 250 mm , autoklavierbar <i>Nephroscope, 45° Okular, 0° DOV, 19 Charr, working channel diam. 5,0 mm, 2 fluid channel diam. 1.5mm, WL 250 mm, autoclavable</i>	250 mm / 0°
10-0181-15	Nephroskop, 45° Okular, 15° Blickrichtung, 19 Charr., Arbeitskanal 5,0 mm Durchmesser, 2 Spülkanäle Drm. 1,5 mm, Arbeitslänge 250 mm , autoklavierbar <i>Nephroscope, 45° Okular, 15° DOV, 19 Charr, working channel diam. 5,0 mm, 2 fluid channel diam. 1.5mm, WL 250 mm, autoclavable</i>	250 mm / 15°
24-5000-00	Luerlock Ventil, widerverwendbar, Edelstahl Version mit doppelter Ventil-/Dichtung-Technologie für exzellentes simultanes Arbeiten und Dichten. Silikondichtungen unter Artikel-Nr.24-5002-01 und 24-5002-02 <i>Automatic Valve, stainless steel version with double seal and valve technology, simultaneous work and seal possible Dome valve Art. No. 24-5002-01, Seal Art.No 24-5002-02</i>	



Optikspitze distal 15°
Endoscope tip distal 15°



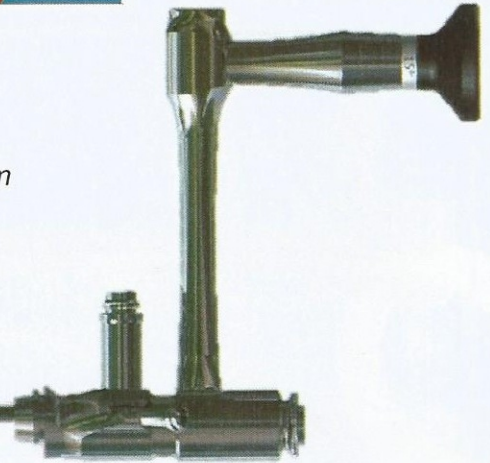
Optik proximal
Endoscope proximal



Urologie / Perkutane Nephroskopie

Urology / Percutaneous Nephroscopy

Perkutanes Nephroskop 90° abgewinkelt, Arbeitskanal 5,0 mm
 Percutaneous Nephroscope angled 90°, Working Channel 5,0 mm



Artikel-Nr. / Cat.-No.	Beschreibung / Description	Länge / Blick Length / DOV
10-0182-00	Nephroskop, 90° Okular, 0° Blickrichtung, 19 Charr., Arbeitskanal 5,0 mm Durchmesser, 2 Spülkanäle Drm. 1,5 mm, Arbeitslänge 200 mm , autoklavierbar <i>Nephroscope, 90° Okular, 0° DOV, 19 Charr, working channel diam. 5,0 mm, 2 fluid channel diam. 1.5mm, WL 200mm, autoclavable</i>	200 mm / 0°
10-0182-15	Nephroskop, 90° Okular, 15° Blickrichtung, 19 Charr., Arbeitskanal 5,0 mm Durchmesser, 2 Spülkanäle Drm. 1,5 mm, Arbeitslänge 200 mm , autoklavierbar <i>Nephroscope, 90° Okular, 15° DOV, 19 Charr, working channel diam. 5,0 mm, 2 fluid channel diam. 1.5mm, WL 200mm, autoclavable</i>	200 mm / 15°
10-0183-00	Nephroskop, 90° Okular, 0° Blickrichtung, 19 Charr., Arbeitskanal 5,0 mm Durchmesser, 2 Spülkanäle Drm. 1,5 mm, Arbeitslänge 250 mm , autoklavierbar <i>Nephroscope, 90° Okular, 0° DOV, 19 Charr, working channel diam. 5,0 mm, 2 fluid channel diam. 1.5mm, WL 250 mm, autoclavable</i>	250 mm / 0°
10-0183-15	Nephroskop, 90° Okular, 15° Blickrichtung, 19 Charr., Arbeitskanal 5,0 mm Durchmesser, 2 Spülkanäle Drm. 1,5 mm, Arbeitslänge 250 mm , autoklavierbar <i>Nephroscope, 90° Okular, 15° DOV, 19 Charr, working channel diam. 5,0 mm, 2 fluid channel diam. 1.5mm, WL 250 mm, autoclavable</i>	250 mm / 15°
24-5000-00	Luerlock Ventil, widerverwendbar, Edelstahl Version mit doppelter Ventil-/Dichtung-Technologie für exzellentes simultanes Arbeiten und Dichten. Silikondichtungen unter Artikel-Nr. 24-5002-01 und 24-5002-02 <i>Automatic Valve, stainless steel version with double seal and valve technology, simultaneous work and seal possible</i> <i>Dome valve Art. No. 24-5002-01, Seal Art.No 24-5002-02</i>	



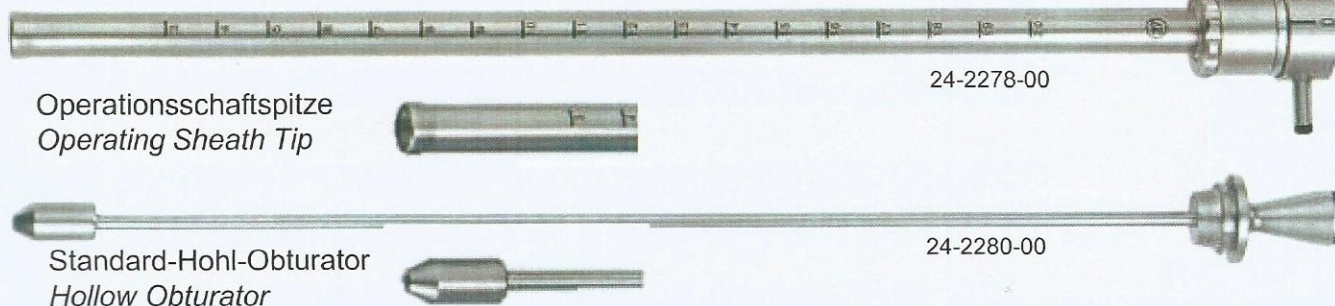
Optikspitze distal 15°
Endoscope tip distal 15°



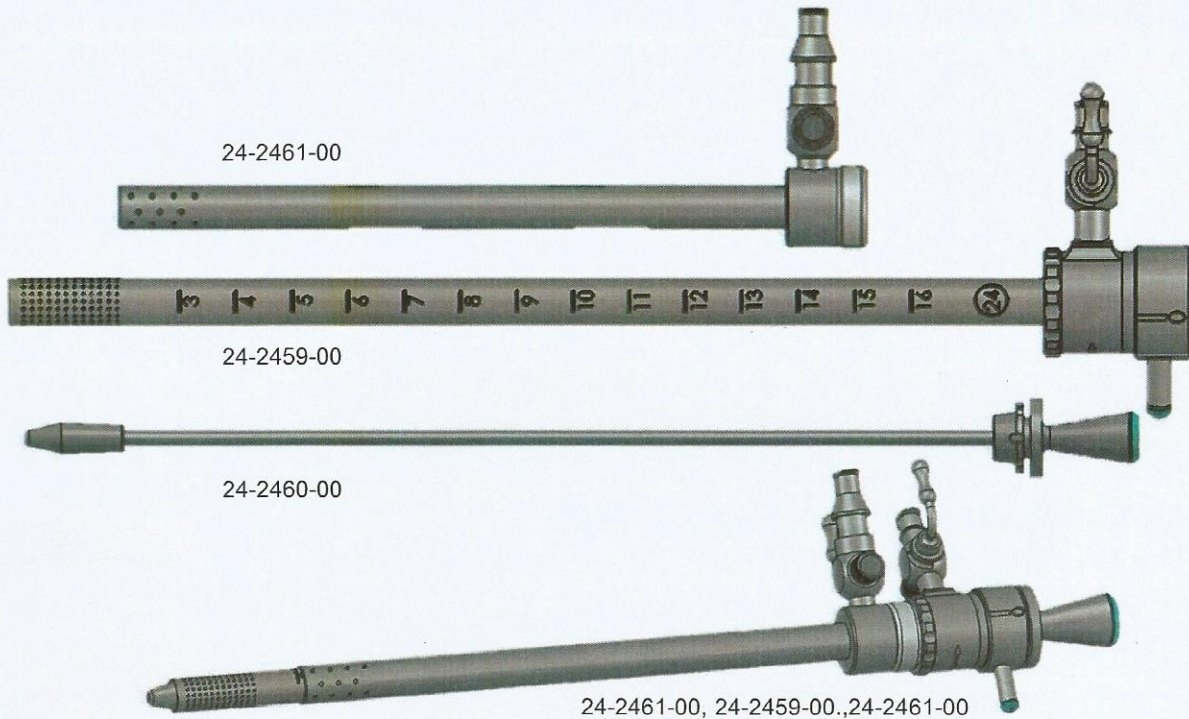
Optik proximal
Endoscope proximal



Perkutane Nephroskopie Operationsschäfte
Percutaneous Nephroscopy operating sheath



Artikel-Nr. / Cat.-No.	Beschreibung / Description	Länge / Char. Length / Cha.
24-2278-00	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn drehbar <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock rotatable</i>	200 mm / 24 Ch
24-2278-10	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn feststehend, <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock fixed</i> passt zu / works with 24-2280-00	
24-1795-00	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn drehbar <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock rotatable</i>	200 mm / 26 Ch
24-1795-10	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn feststehend <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock fixed</i>	
24-1795-20	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn drehbar, distale Spülöffnung <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock rotatable, distal flushing</i>	
24-1795-30	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn feststehend, distale Spülöffnung <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock fixed, distal flushing</i> passt zu / works with 24-1796-00	
24-2280-00	Hohl-Obturator für Nephroskop-Schaft <i>Hollow Obturator for Nephroscopy OP Sheath</i>	200 mm / 24 Ch
24-1796-00		200 mm / 26 Ch
24-5005-00	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn drehbar <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock rotatable</i>	250 mm / 24 Ch
24-5006-00	Hohl-Obturator für Nephroskop-Schaft / <i>Hollow Obturator for 24-5005-00</i>	
24-2279-00	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn drehbar <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock rotatable</i>	250 mm / 26 Ch
24-2279-10	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn feststehend <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock fixed</i>	
24-2279-20	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn drehbar, distale Spülöffnung <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock rotatable, distal flushing</i>	
24-2279-30	Nephroskop-Operationsschaft, 1 Hahn feststehend, distale Spülöffnung <i>Nephroscopy Operating Sheath one stop-cock fixed, distal flushing</i> passt zu / works with 24-2281-00	
24-2281-00	Hohl-Obturator für Nephroskop-Schaft / <i>Hollow Obturator</i>	250 mm / 26 Ch







Artikel-Nr. / Cat.-No.	Beschreibung / Description	Länge / Char. Length / Cha.
24-2461-00	Amplatz Schaft 1 Hahn fest, passt zu 24-2459-00 <i>Amplatz Sheath, one stop-cock fixed, works with 24-2259-00</i>	200 mm / 26,6 Ch
24-2459-00	Nephroskopschaft, mit db Spülung; 1 Hahn drehbar, distales Ende gerade; Skala, passt zu 24-2461-00 Kennfarbe grün <i>Nephroscopy sheath with db flushing, 1 stop cock rotatable, straight distal tip, scale fitting Amplatz sheath No.24-2461-00; color code green;</i>	200 mm / 24 Ch
24-2460-00	Hohl-Obturator für Nephroskop-Schaft 24-2459-0, Kennfarbe grün <i>Hollow Obturator for Nephroscopy Operating Sheath 24 -2459-00, color code green</i>	

Endoskop Dilator Set/ Endoscopy Dilator Set



24-1799-00	Endoskopie Dilator Set, bestehend aus 6 Dilatoren, mit 2 starren und 2 flexiblen Führungsdrähten <i>Endoscopy Dilation Set, consisting of 6 dilators, with 2 rigid and 2 flexible guide rods</i>	9 – 24 Ch
24-2033-00	Dilatationshülse 27 Ch / <i>Dilation Cannula 27 Ch</i>	27 Ch
24-2034-00	Dilatationshülse 30 Ch / <i>Dilation Cannula 30 Ch</i>	30 Ch



	Beschreibung /Description	Artikel-Nr. Cat.-No.	Durchmesser Diameter	Schaft / Länge
	<p>Nephroskopia PE-Zange zur Probeexcision, ein Malulteil beweglich</p> <p><i>Nephroscopy PE Forceps for excision, single action jaw</i></p>	<p>24-2475-00</p>	<p>11 CH</p>	<p>Starr / rigid / 380 mm</p>
	<p>Nephroskopia-Steinfasszange, gefenestert, fein gezahnt, beidseitig öffnend. Zum fassen von größeren Steinen und Fragmenten</p> <p><i>Nephroscopy-Stone grasping forceps, fenestrated, fine serrated, double action. For containing larger stones, and fragments.</i></p>	<p>24-2476-00 24-2476-31</p>	<p>11 CH 11 CH</p>	<p>380 mm 320 mm</p>
	<p>Nephroskopia-Steinfasszange; grob, gezahnt, beidseitig öffnend. Zum fassen von größeren Steinen und Fragmenten</p> <p><i>Nephroscopy-Stone grasping forceps, rough serrated, double action. For containing larger stones, and fragments.</i></p>	<p>24-2477-00 24-2477-31</p>	<p>11 CH 11 CH</p>	<p>380 mm 320 mm</p>
	<p>Nephroskopia-Mikro-Schere, spitz, einseitig öffnend.</p> <p><i>Nephroscopy Micro-Forceps, pointed, single action.</i></p>	<p>24-2478-37 24-2478-00 24-2478-31</p>	<p>6,9 CH / 2,3 mm 11 CH 11 CH</p>	<p>Starr / rigid / 390 mm Starr / rigid / 380 mm Starr / rigid / 320 mm</p>

	Beschreibung / Description	Artikel-Nr. / Cat.-No.	Durchmesser / Diameter	Schaft / Länge Shaft / length
	Micro Schere stumpf / <i>Micro scissor blunt</i>	24-2474-37 24-2474-39	6,9 CH / 2,3 mm 9 CH / 3,0 mm	Starr / rigid / 390 mm Starr / rigid / 390 mm
	Löffelzange, einfach beweglich <i>Biospy forceps, oval jaw, single action</i>	24-2482-31 24-2483-31	10,5 CH 10,5 CH	Starr / rigid / 380 mm Starr / rigid / 320 mm
	Biospiezange ovaler Löffel, beidseitig öffnend <i>Biposy forceps, oval jaw, double action</i>	24-2473-37 24-2473-39	6,9 CH / 2,3 mm 9 CH / 3,0 mm	Starr / rigid / 390 mm Starr / rigid / 390 mm
	Alligator Fasszange beidseitig öffnend <i>Alligator Forceps, double action</i>	24-2472-37 24-2472-39	6,9 CH / 2,3 mm 9 CH / 3,0 mm	Starr / rigid / 390 mm Starr / rigid / 390 mm



24-2480-00

	Beschreibung / Description	Artikel-Nr. / Cat.-No.	Durchmesser / Diameter	Schaft / Länge Shaft / Length
	<p>Nephroskopy-Steinfasszange; gefenstert, beidseitig öffnend, mit U-Feder-Griff. Zum Fassen von Stein Fragmenten</p> <p><i>Nephroscopy-Stone forceps, fenestrated, with U-Spring Handle For containing stone fragments.</i></p>	<p>24-2480-00</p>	<p>11 CH</p>	<p>starr / rigid / 380 mm</p>
	<p>Nephroskopy-Steingreifer, dreiarmlig, U-Federhandgriff, selbstschliessend, Zum fassen von mittel großen Steinen und Steinfragmenten</p> <p><i>Nephroscopy Stone gripper, tripods, U-springhandle self closing, For containing mid size stones and fragments</i></p>	<p>24-2481-00 24-2481-31</p>	<p>11 CH 11 CH</p>	<p>starr / rigid / 380 mm starr / rigid / 320 mm</p>



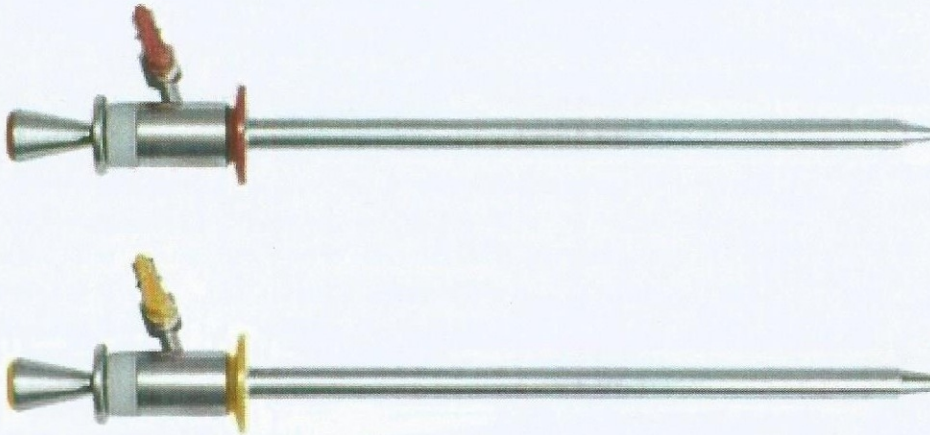
10-0186-00

Artikel-Nr. / Cat.-No.	Beschreibung / Description	Länge / Blick Length / DOV
10-0186-00	Mini-Nephroskop 13,5 Fr., AL 220mm, AK= 6 Fr. <i>Mini-Nephroscope 13,5 CH,WL=220mm,WC=6CH,</i>	220 mm
10-0187-00	Mini-Nephroskop 13,5 Fr., AL 320mm, AK= 6 Fr. <i>Mini-Nephroscope 13,5 CH,WL=320mm,WC=6CH,</i>	320 mm
10-0189-00	Nephroskop 19 Fr., AL 220mm, AK= 10 Fr. <i>Nephroscope 19 CH,WL=220mm,WC=10 CH,</i>	220 mm
24-5009-00	Instrumenten-Brücke für Nephroskope;1 Arbeitskanal 9 Charrier;1 Spülkanal für Endoskope 10-0186-00/10-0187-00/10-0189-00 inkl. Reinigungsbürste <i>Instrument-Bridge for Nephroscopes;1 Working Channel 9 Charrier;1 Irrigation Channel for Nephroscopes 10-0186-00/10-0187-00/10-0189-00 includ. cleaning brush.</i>	
24-5009-01 ...04 24-5009-05	Reinigungsbürsten Haupt- und Seitenkanal / <i>Cleaning Brushes</i> Dichtungskappen (10 Stk pro Pack) / <i>Sealing cap (package of 10)</i>	



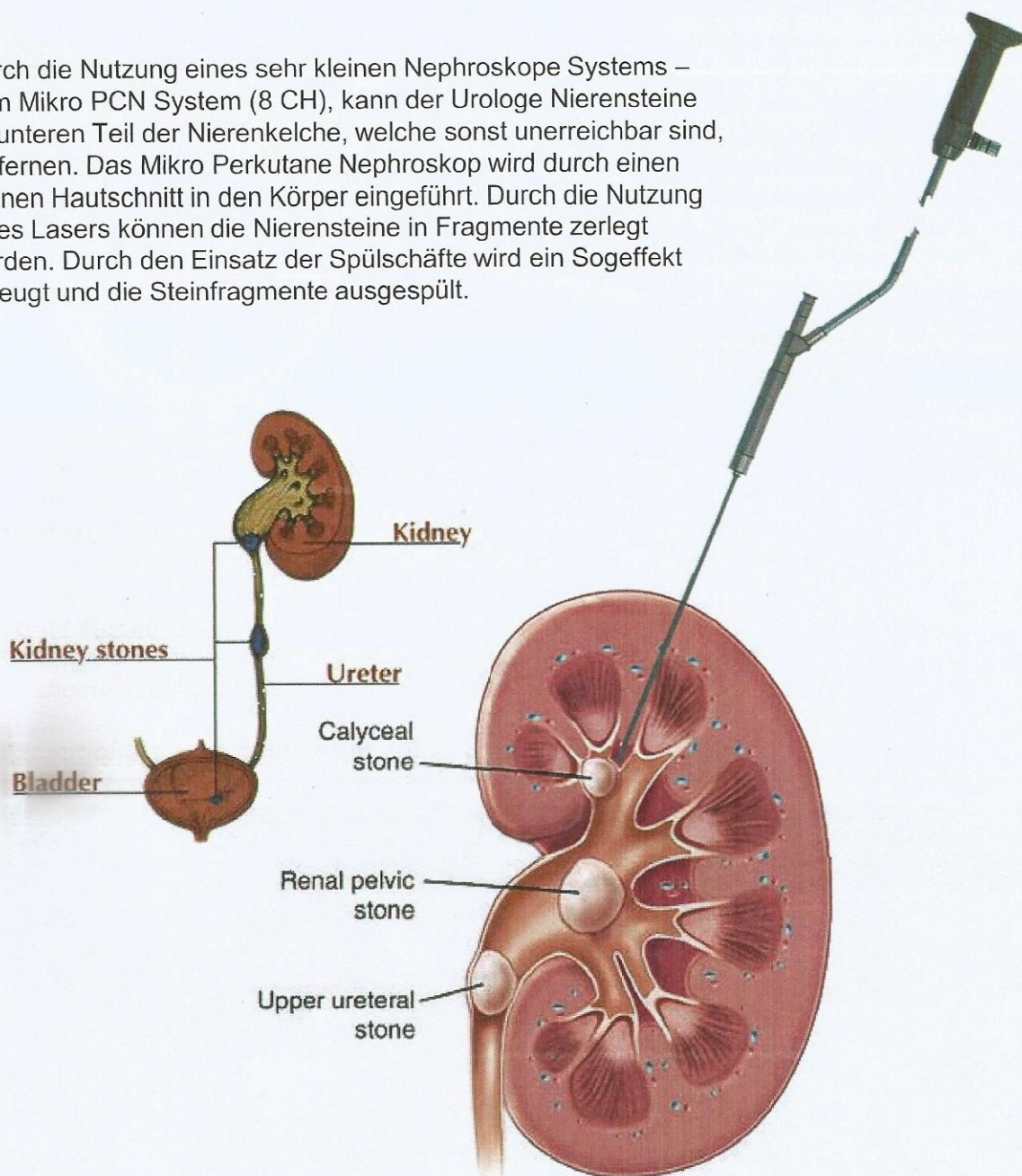
24-5009-00

Urologie / Perkutane Nephroskopie
Urology / Percutaneous Nephroscopy



Artikel-Nr. / Cat.-No.	Beschreibung / Description	Passt zu / Works with
24-5010-00	Schäfte 24 Fr, rot <i>Sheath 24 Ch, red</i>	Passt zu 10-0189-00 ● Works with 10-0189-00
24-5011-00	Schäfte 18 Fr, gelb <i>Sheath 18 Ch, yellow</i>	Passt zu 10-0186-00/ 10-0187-00 ● Works with 10-0186-00/ 10-0187-00

Durch die Nutzung eines sehr kleinen Nephroskopsystems – dem Mikro PCN System (8 CH), kann der Urologe Nierensteine im unteren Teil der Nierenkelche, welche sonst unerreichbar sind, entfernen. Das Mikro Perkutane Nephroskop wird durch einen kleinen Hautschnitt in den Körper eingeführt. Durch die Nutzung eines Lasers können die Nierensteine in Fragmente zerlegt werden. Durch den Einsatz der Spülschäfte wird ein Sogeffekt erzeugt und die Steinfragmente ausgespült.



By using a very small nephroscope – the Micro PCN -8 CH-System, the surgeon can remove inaccessible stones, located in the complex system of the lower renal calices. The „Micro Percutaneous Nephroscope“ will be inserted through a minor incision in the skin. A laser can be used to destroy the kidney stones in very small parts. The special sheath with a water jet channel creates turbulences and the kidney stone fragments will be flushed out.



Einfaches leichtes Handling

- Besonders leichte Endoscope Sonde durch Trennung von Augentrichter und Sonde

8 CH-System

- Weniger invasiv durch sehr kleine Durchmesser

Steinentfernung

- Einfaches entfernen der Steine durch Sogwirkung in den Schäften

Hervorragende Bildqualität und Farbwiedergabe

Lightweight construction:

- Lightweight endoscopic probe caused by separated eyepiece and probe – „pen use“

8 CH-System

- Small puncture and minimal dilation of tissue, due to ultra-mikro size.

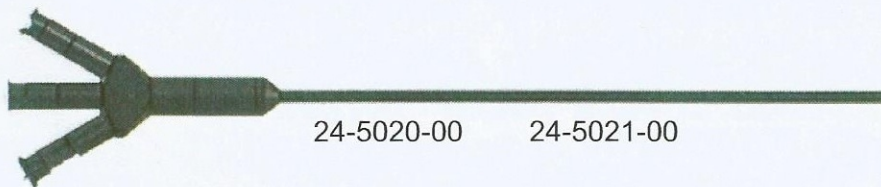
Stone Management:

- Easy removal of stone fragments caused by turbulences in the sheath and flush out effect.

Exceptional Image quality and color reproduction

Artikel-Nr. / Cat.-No.	Beschreibung / Description	Länge / Blick Length / DOV
11-1500-00SE	<p>Micro-PCN Set Inhalt: Micro-Nephroskop 11-1500-00 , Trokar 2,4 mm mit Spülhahn , 2 x Obturator 2,2 mm mit 1,0 mm Kanal in spitz und stumpf, Details siehe 24-5020-xx und 24-5021-xx</p> <p><i>Micro PCL-Set: Micro-Nephroscope 11-1500-00, Trocar 2,4 mm with stop cock , 2 x Obturator 2,2 mm with 1,0 mm channel sharp and blunt, details see 24-5020-xx and 24-5021-xx</i></p>	175 mm / 0° 18.000 Pixel
11-1500-00	<p>Micro-Nephroskop, oval 1,3x2,0 mm, Arbeitslänge 175 mm, Gesamtlänge 1500 mm, Bildleiter 18.000 Pixel, Arbeitskanal 0,7 mm, Blickrichtung 0°, Bildwinkel 90°, Okular fixfocus, Okular und Objektiv über flexibles Bildleitsystem verbunden</p> <p><i>Micro-Nephroscope, oval 1,3x2,0 mm, Working length 175 mm, Total length 1500 mm, Image bundle 18.000 Pixel, Working Channel 0,7 mm, Direction of view 0°, Field of view 90°, fix focus ocular, ocular and objective connected via flexible image bundle</i></p>	175 mm / 0° 18.000 Pixel





24-5020-00 24-5021-00



24-5020-01 24-5021-01

24-5020-02 24-5021-02

Artikel-Nr. / Cat.-No.	Beschreibung / Description	Durchmesser / Länge Diameter / Length	Arbeitskanal / Spülkanäle Working / Irrigation Channels
24-5020-00	Micro-Nephro-OP-Schaft <i>Micro-Nephro-OP-Sheath</i>	7,2 CH - 2,4 mm / 150mm	6,6 CH - 2,2 mm / 2 x 0,7 mm
24-5020-01	Micro-Nephro-Obturator Stumpf <i>Micro-Nephro-Obturator blunt</i>	2,2 mm / 178 mm	-
24-5020-02	Micro-Nephro-Obturator Spitz <i>Micro-Nephro-Obturator sharp</i>	2,2 mm / 180 mm	-
24-5021-00	Micro-Nephro-OP-Schaft <i>Micro-Nephro-OP-Sheath</i>	8,1 CH - 2,7 mm / 150mm	7,2 CH - 2,4 mm / 2 x 0,7 mm
24-5021-01	Micro-Nephro-Obturator Stumpf <i>Micro-Nephro-Obturator blunt</i>	2,5 mm / 178 mm	-
24-5021-02	Micro-Nephro-Obturator Spitz <i>Micro-Nephro-Obturator sharp</i>	2,5 mm / 180 mm	-