

GALLENGANG

LANGDRAHT



3-LUMIGE PAPILOTOME

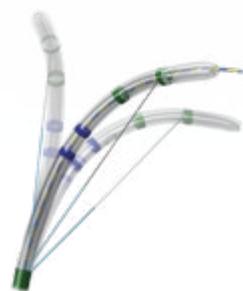
FÜR EXAKTE DRAHTFÜHRUNG UND KANÜLIERUNG

Positionierung, Kanalisation und Schnitt sind die entscheidenden Merkmale für die sichere und erfolgreiche Papillotomie. Die 3-lumigen Papillotome von MICRO-TECH erfüllen diese Anforderungen in jeder Hinsicht: Sie kommen in der richtigen Position aus dem Arbeitskanal, ihre auf 5 Fr. verjüngte, atraumatische Spitze unterstützt die Kanalisation, und ihr Schnitt erfolgt zuverlässig in Richtung 11 Uhr. Maximale Sicherheit beim Schneiden bietet zudem die

optionale proximale Isolierung des Schneidedrahts. Die drei Lumina für Schneidedraht, Führungsdraht und Kontrastmittel sorgen für hohe Sicherheit und gute Kontrastmittelgabe. Dank des neuen ergonomischen 3-Ring-Handgriffs mit Justierfunktion für die Spitze und leichter Fixierung der Position des Schneidedrahts ist das Papillotom besonders anwenderfreundlich und gut zu kontrollieren.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- 3 Lumina für Führungsdraht, Schneidedraht und KM-Spritzung
- Proximal isolierter Schneidedraht optional
- Schnittrichtung 11 Uhr
- Filiforme, auf 5 Fr. verjüngte Spitze
- Arbeitslänge: 2.000 mm
- Außendurchmesser: 2,5 mm
- Führungsdraht durchgängig bis 0,035 inch



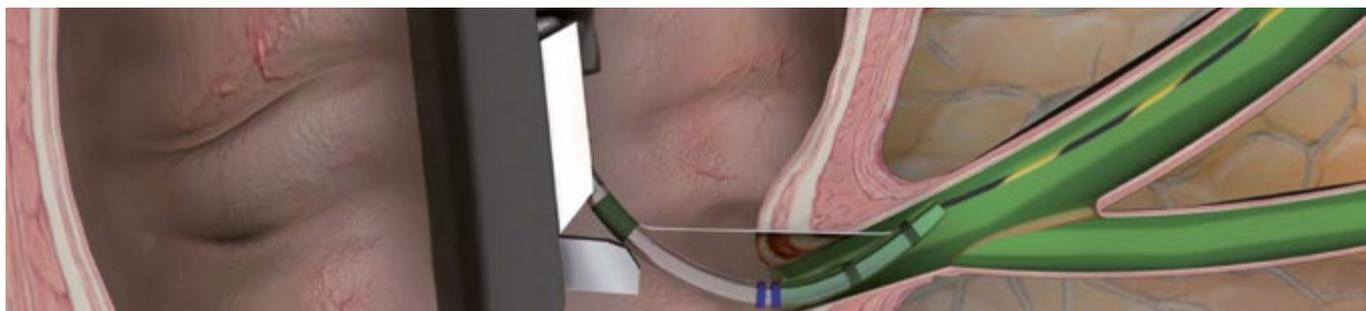
Präzise Justierfunktion



Spitze: Precut



Spitze: Needle knife



SPEZIFIKATIONEN

REF	Spitzenlänge mm	Schneidedraht- länge mm	Teilisolierter Schneidedraht	Vorgeladener Führungsdraht	Ø Arbeitskanal mm
PAPILLOTOM, 3-LUMEN, CONE-TIP					
DSP-30020-111111	0	20	Nein	Nein	2,8
DSP-30020-111211	0	20	Ja	Nein	2,8
DSP-30025-111111	0	25	Nein	Nein	2,8
DSP-30025-111211	0	25	Ja	Nein	2,8
DSP-30030-111111	0	30	Nein	Nein	2,8
DSP-30030-111211	0	30	Ja	Nein	2,8
DSP-30220-111111	2	20	Nein	Nein	2,8
DSP-30220-111211	2	20	Ja	Nein	2,8
DSP-30225-111111	2	25	Nein	Nein	2,8
DSP-30225-111211	2	25	Ja	Nein	2,8
DSP-30230-111111	2	30	Nein	Nein	2,8
DSP-30230-111211	2	30	Ja	Nein	2,8
DSP-30520-111111	5	20	Nein	Nein	2,8
DSP-30520-111211	5	20	Ja	Nein	2,8
DSP-30525-111111	5	25	Nein	Nein	2,8
DSP-30525-111211	5	25	Ja	Nein	2,8
DSP-30530-111111	5	30	Nein	Nein	2,8
DSP-30530-111211	5	30	Ja	Nein	2,8
DSP-30020-111121	0	20	Nein	Ja	2,8
DSP-30020-111221	0	20	Ja	Ja	2,8
DSP-30025-111121	0	25	Nein	Ja	2,8
DSP-30025-111221	0	25	Ja	Ja	2,8
DSP-30030-111121	0	30	Nein	Ja	2,8
DSP-30030-111221	0	30	Ja	Ja	2,8
DSP-30220-111121	2	20	Nein	Ja	2,8
DSP-30220-111221	2	20	Ja	Ja	2,8
DSP-30225-111121	2	25	Nein	Ja	2,8
DSP-30225-111221	2	25	Ja	Ja	2,8
DSP-30230-111121	2	30	Nein	Ja	2,8
DSP-30230-111221	2	30	Ja	Ja	2,8
DSP-30520-111121	5	20	Nein	Ja	2,8
DSP-30520-111221	5	20	Ja	Ja	2,8
DSP-30525-111121	5	25	Nein	Ja	2,8
DSP-30525-111221	5	25	Ja	Ja	2,8
DSP-30530-111121	5	30	Nein	Ja	2,8
DSP-30530-111221	5	30	Ja	Ja	2,8
PAPILLOTOM, 3-LUMEN, NEEDLE KNIFE					
DSP-30505-121111	0	5	Nein	Nein	2,8
DSP-30505-121211	0	5	Ja	Nein	2,8
DSP-30507-121111	0	7	Nein	Nein	2,8
DSP-30507-121211	0	7	Ja	Nein	2,8

Empfohlene Führungsdrähte 0,035": MTN-BM 89/45-A (gerade)
Verpackungseinheit: 2 Stück



FÜHRUNGSDRÄHTE

ERSTE WAHL BEI ERCP

Alle Führungsdrähte sind aus knickstabilem und drehstabilem Nitinol gefertigt. Dank der hydrophilen Spitze finden die Drähte sicher ihren Weg. Unterstützt wird dies durch die hohe Steifigkeit und Steuerbarkeit des Drahtes. Somit

eignen sich die MICRO-TECH Führungsdrähte hervorragend für die ERCP. Die hohe Röntgendichte der flexiblen hydrophilen Spitze sorgt für eine genaue Platzierung unter radiologischer Sicht.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Knickstabiler Nitinoldraht
- Hohe Steifigkeit und Steuerbarkeit
- Hydrophile, atraumatische Spitze
- Arbeitslänge: 4500 mm
- Hohe Röntgendichte



ERFOLGREICH IN DER PRAKTISCHEN ANWENDUNG

Die Führungsdrähte gewährleisten einen sehr guten Vor-schub durch ihre Knickstabilität und Steifigkeit. In der täglichen Anwendung überzeugen sie durch ihre Präzision, die vor allem durch die verlustfreie Übertragung der Dreh- und Schubbewegung der Operationsassistenten auf die Drahtspitze sicher gestellt wird. Selbst anatomisch schwierige Passagen können so einfach erreicht werden. Für eine optimale Positionierung ist die Spitze jedes Drahtes zudem hervorragend auf dem Röntgenbild zu sehen.



Endoskopisches Bild



Röntgenbild

DISPENSER FÜR EINFACHE BEDIENUNG

Mit dem innovativen Dispenser lässt sich der Draht problemlos ein- und ausfahren. Dank des kompakten Designs ist er besonders handlich und leicht zu bedienen. Auch die Spülung des Drahtes gestaltet sich im Dispenser einfach und schnell.



Dispenser Führungsdrähte

SPEZIFIKATIONEN

REF	Ø inches	Gesamt-länge mm	Spitzen-länge mm	Spitzen-form	Konfiguration	Ausstattung
HYDRO-SLIDE-FÜHRUNGSDRÄHTE						
MTN-BM-89/45-A	0,035"	4500	60	gerade	hydrophil, röntgendicht	blau-gelb ummantelt
MTN-BM-89/45-A-J	0,035"	4500	60	J-Form	hydrophil, röntgendicht	blau-gelb ummantelt
MTN-BM-63/45-A	0,025"	4500	60	gerade	hydrophil, röntgendicht	blau-gelb ummantelt
MTN-BM-63/45-A-S	0,025"	4500	60	gerade	hydrophil, röntgendicht	extra stiff \pm 0,035"
MTN-BM-63/45-A-J	0,025"	4500	60	J-Form	hydrophil, röntgendicht	blau-gelb ummantelt
MTN-BM-63/45-A-J-S	0,025"	4500	60	J-Form	hydrophil, röntgendicht	extra stiff \pm 0,035"
MTN-BM-53/45-A	0,021"	4500	60	gerade	hydrophil, röntgendicht	blau-gelb ummantelt
MTN-BM-45/45-A	0,018"	4500	60	gerade	hydrophil, röntgendicht	blau-gelb ummantelt

Verpackungseinheit: Klassik-Führungsdrähte: 1 Stück, Hydro-Slide-Führungsdrähte: 2 Stück



STEINEXTRAKTIONSBALLONS

EIN BALLON, DREI DURCHMESSER

Für die zuverlässige Entfernung von kleinen Steinen und Sludge aus dem Gallengang umfasst das Sortiment von MICRO-TECH hochwertige 3-lumige Extraktionsballons. Die konische, atraumatische Spitze des Katheters sorgt in Verbindung mit den beiden Röntgenmarkierungen für eine leichte und exakte Positionierung. Der zylindrisch geformte Ballon selbst ist aus hochwertigem Latex gefertigt und lässt sich auf drei Durchmesser weiten. Für jeden Ballon-

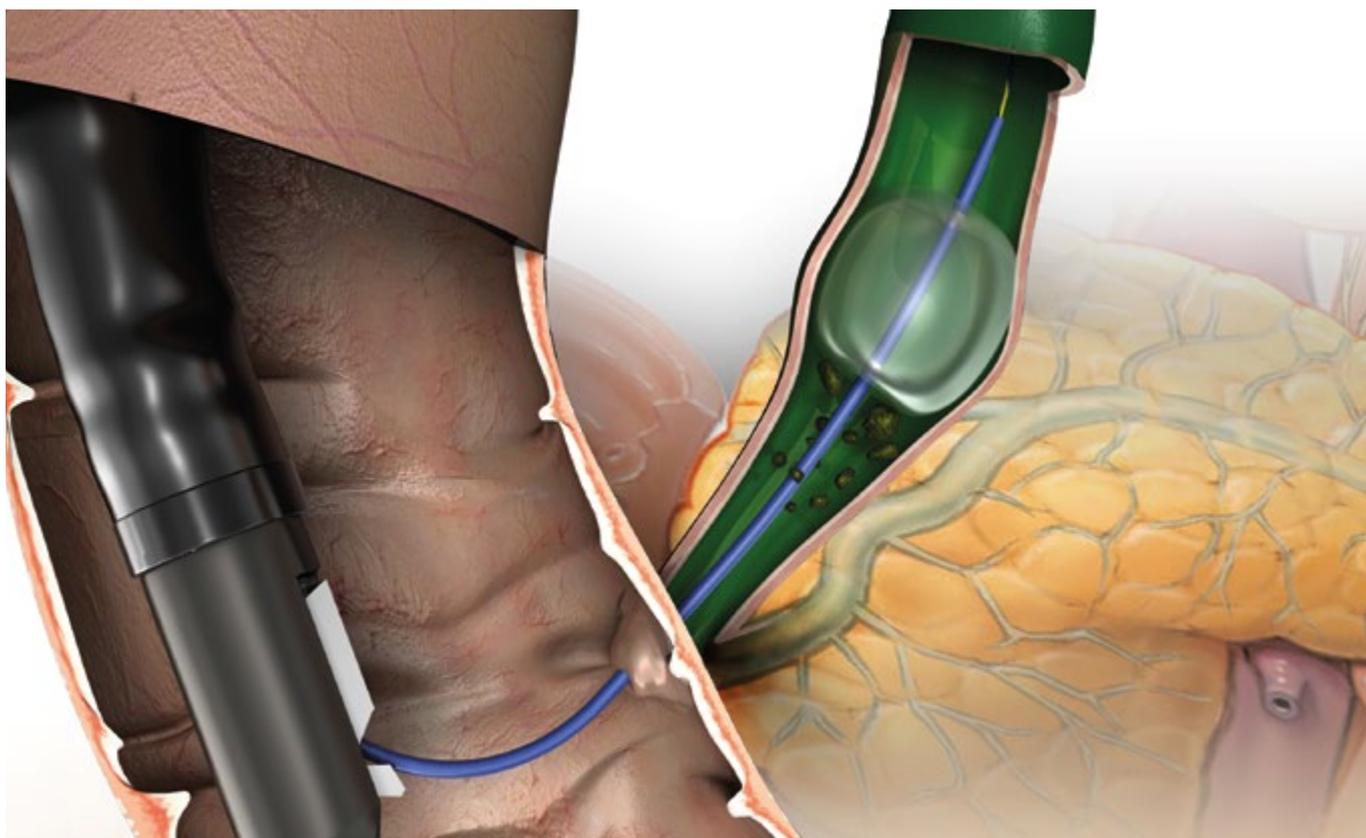
durchmesser wird eine entsprechend geeichte Einmalspritze mitgeliefert. Nach der Insufflation liegt der Ballon bündig an der Gallengangwand, so dass eine effiziente und vollständige Reinigung des Gallengangs gewährleistet ist. Ein separates Lumen für einen 0,035 Inch Führungsdraht und eines für Kontrastmittel erleichtern die Handhabung und Kontrastmittelgabe.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- 3-stufige Ballons
- Je Durchmesser eine geeichte Spritze
- Hochwertiges Latex
- 3 Lumina für Insufflation, Führungsdraht und Kontrastmittel
- Gute Röntgensichtbarkeit



3-lumiger Steinextraktionsballon von MICRO-TECH



SPEZIFIKATIONEN

REF	Ø inches	Gesamt- länge mm	Spitzen- länge mm	Spitzen- form	Konfiguration	Ausstattung
KLASSIK-FÜHRUNGSDRAHT						
600382-5	0,035"	4200	130	gerade	hydrophil, röntgendicht	extra stiff \pm 0,035"
HYDRO-SLIDE-FÜHRUNGSDRÄHTE						
MTN-BM-63/45-A-S	0,025"	4500	60	gerade	hydrophil, röntgendicht	extra stiff \pm 0,035"
MTN-BM-63/45-A-J-S	0,025"	4500	60	J-Form	hydrophil, röntgendicht	extra stiff \pm 0,035"
REF		Injektion	Lumina	Ø Katheter Fr.	Ø Ballon mm	Arbeitslänge mm
STEINEXTRAKTIONSBALLONS						
SRB-T-9/12/15-20		Above (distal zum Ballon)	3	7	9 / 12 / 15	2000
SRB-T-12/15/18-20		Above (distal zum Ballon)	3	7	12 / 15 / 18	2000
SRB-T-15/18/21-20		Above (distal zum Ballon)	3	7	15 / 18 / 21	2000
SRB-T-9/12/15-20-B		Below (proximal zum Ballon)	3	7	9 / 12 / 15	2000
SRB-T-12/15/18-20-B		Below (proximal zum Ballon)	3	7	12 / 15 / 18	2000
SRB-T-15/18/21-20-B		Below (proximal zum Ballon)	3	7	15 / 18 / 21	2000

Empfohlene Führungsdrähte: MTN-BM 89/45-A (0,035 gerade)
Verpackungseinheit: 1 Stück



KUNSTSTOFF-GALLENANG-STENTS

MAXIMALE DRAINAGE, MAXIMALER HALT

Für die kurz- und mittelfristige Drainage im Gallengang hält MICRO-TECH ein umfassendes Sortiment an Kunststoff-Stents bereit. Die Stents sind in unterschiedlichen Formen, Längen und Durchmessern erhältlich. Somit steht für jede Indikation der ideale Stent parat. Das hochwertige PE-/PTFE-Material der Stents sorgt für eine zuverlässige Drainage und passt sich optimal der Anatomie

des Patienten an. Flaps an den Enden der Stents sorgen zudem für einen sicheren Halt bei minimaler Migration. Für eine schnelle und sichere Implantation sind die Stents sowohl einzeln als auch auf vorgeladenen Systemen erhältlich. Darüber hinaus bietet MICRO-TECH auch Einführsysteme in allen relevanten Größen an.

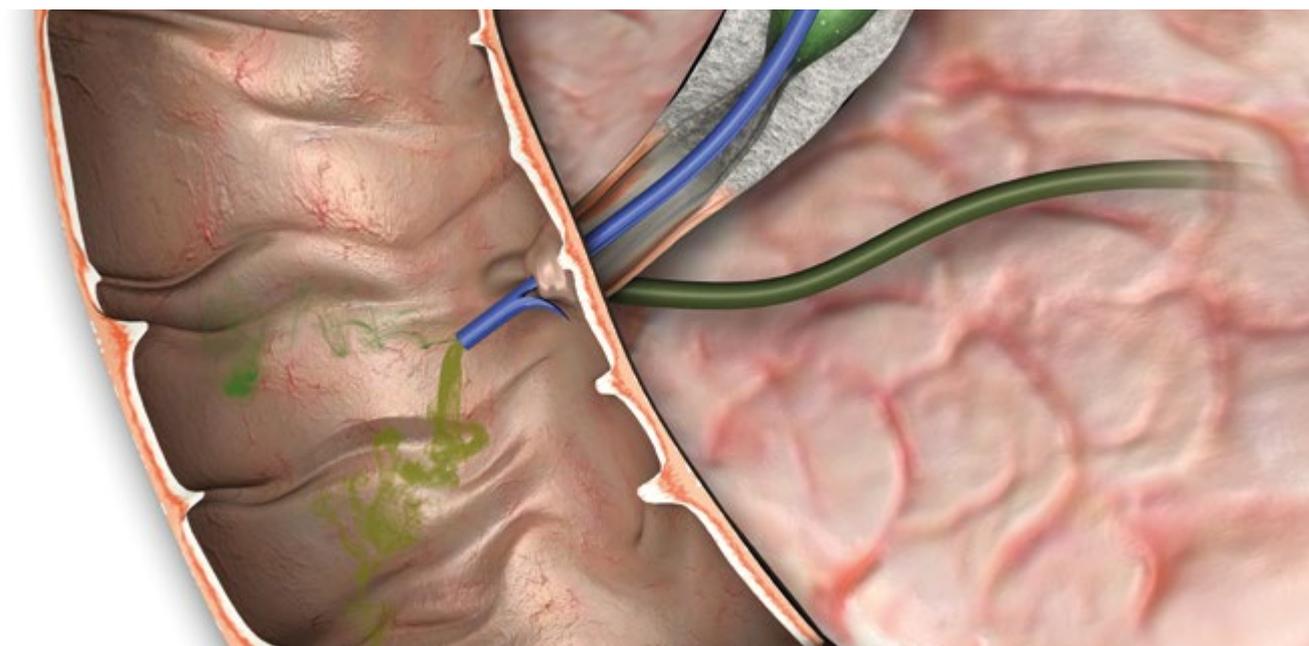
BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Unterschiedliche Formen: Gerade, gebogen, gewinkelt, Pigtail, Doppel-Pigtail
- Optimale Durchflussrate
- Ideale Anpassung an Anatomie
- Sicherer Halt, minimale Migration
- Einzeln verpackt oder vorgeladen auf Einführbesteck
- Gute Röntgensichtbarkeit



Vorgeladener Stent

Systemgriff



SPEZIFIKATIONEN

STENT GERADE



- Form: gerade
- 2 Flaps
- 2 Seitenaugen
- Röntgensichtbar
- Material: PE

Arbeitslänge	Durchmesser Gallengang-Prothese			
	7FR	8,5FR	10FR	11,5FR
5 cm	BPDS-31114-0705	BPDS-31114-0805	BPDS-31114-1005	BPDS-31114-1105
6 cm	BPDS-31114-0706	BPDS-31114-0806	BPDS-31114-1006	BPDS-31114-1106
7 cm	BPDS-31114-0707	BPDS-31114-0807	BPDS-31114-1007	BPDS-31114-1107
8 cm	BPDS-31114-0708	BPDS-31114-0808	BPDS-31114-1008	BPDS-31114-1108
9 cm	BPDS-31114-0709	BPDS-31114-0809	BPDS-31114-1009	BPDS-31114-1109
10 cm	BPDS-31114-0710	BPDS-31114-0810	BPDS-31114-1010	BPDS-31114-1110
11 cm	BPDS-31114-0711	BPDS-31114-0811	BPDS-31114-1011	BPDS-31114-1111
12 cm	BPDS-31114-0712	BPDS-31114-0812	BPDS-31114-1012	BPDS-31114-1112
13 cm	BPDS-31114-0713	BPDS-31114-0813	BPDS-31114-1013	BPDS-31114-1113
14 cm	BPDS-31114-0714	BPDS-31114-0814	BPDS-31114-1014	BPDS-31114-1114
15 cm	BPDS-31114-0715	BPDS-31114-0815	BPDS-31114-1015	BPDS-31114-1115

SPEZIFIKATIONEN

STENT GEBOGEN



- Form: 15° curved
- 2 Flaps
- 2 Seitenaugen
- Röntgensichtbar
- Material: PE

Arbeitslänge	Durchmesser Gallengang-Prothese			
	7FR	8,5FR	10FR	11,5FR
5 cm	BPDS-32114-0705	BPDS-32114-0805	BPDS-32114-1005	BPDS-32114-1105
6 cm	BPDS-32114-0706	BPDS-32114-0806	BPDS-32114-1006	BPDS-32114-1106
7 cm	BPDS-32114-0707	BPDS-32114-0807	BPDS-32114-1007	BPDS-32114-1107
8 cm	BPDS-32114-0708	BPDS-32114-0808	BPDS-32114-1008	BPDS-32114-1108
9 cm	BPDS-32114-0709	BPDS-32114-0809	BPDS-32114-1009	BPDS-32114-1109
10 cm	BPDS-32114-0710	BPDS-32114-0810	BPDS-32114-1010	BPDS-32114-1110
11 cm	BPDS-32114-0711	BPDS-32114-0811	BPDS-32114-1011	BPDS-32114-1111
12 cm	BPDS-32114-0712	BPDS-32114-0812	BPDS-32114-1012	BPDS-32114-1112
13 cm	BPDS-32114-0713	BPDS-32114-0813	BPDS-32114-1013	BPDS-32114-1113
14 cm	BPDS-32114-0714	BPDS-32114-0814	BPDS-32114-1014	BPDS-32114-1114
15 cm	BPDS-32114-0715	BPDS-32114-0815	BPDS-32114-1015	BPDS-32114-1115

SPEZIFIKATIONEN

STENT GEWINKELT



- Form: 45° seitlich gewinkelt
- 2 Flaps
- 2 Seitenaugen
- Röntgensichtbar
- Material: PE

Arbeitslänge	Durchmesser Gallengang-Prothese			
	7FR	8,5FR	10FR	11,5FR
5 cm	BPDS-33114-0705	BPDS-33114-0805	BPDS-33114-1005	BPDS-33114-1105
6 cm	BPDS-33114-0706	BPDS-33114-0806	BPDS-33114-1006	BPDS-33114-1106
7 cm	BPDS-33114-0707	BPDS-33114-0807	BPDS-33114-1007	BPDS-33114-1107
8 cm	BPDS-33114-0708	BPDS-33114-0808	BPDS-33114-1008	BPDS-33114-1108
9 cm	BPDS-33114-0709	BPDS-33114-0809	BPDS-33114-1009	BPDS-33114-1109
10 cm	BPDS-33114-0710	BPDS-33114-0810	BPDS-33114-1010	BPDS-33114-1110
11 cm	BPDS-33114-0711	BPDS-33114-0811	BPDS-33114-1011	BPDS-33114-1111
12 cm	BPDS-33114-0712	BPDS-33114-0812	BPDS-33114-1012	BPDS-33114-1112
13 cm	BPDS-33114-0713	BPDS-33114-0813	BPDS-33114-1013	BPDS-33114-1113
14 cm	BPDS-33114-0714	BPDS-33114-0814	BPDS-33114-1014	BPDS-33114-1114
15 cm	BPDS-33114-0715	BPDS-33114-0815	BPDS-33114-1015	BPDS-33114-1115

SPEZIFIKATIONEN

STENT MITTIG GEWINKELT



- Form: 90° mittig gewinkelt
- 2 Flaps
- 2 Seitenaugen
- Röntgensichtbar
- Material: PE

Arbeitslänge	Durchmesser Gallengang-Prothese			
	7FR	8,5FR	10FR	11,5FR
5 cm	BPDS-34114-0705	BPDS-34114-0805	BPDS-34114-1005	BPDS-34114-1105
6 cm	BPDS-34114-0706	BPDS-34114-0806	BPDS-34114-1006	BPDS-34114-1106
7 cm	BPDS-34114-0707	BPDS-34114-0807	BPDS-34114-1007	BPDS-34114-1107
8 cm	BPDS-34114-0708	BPDS-34114-0808	BPDS-34114-1008	BPDS-34114-1108
9 cm	BPDS-34114-0709	BPDS-34114-0809	BPDS-34114-1009	BPDS-34114-1109
10 cm	BPDS-34114-0710	BPDS-34114-0810	BPDS-34114-1010	BPDS-34114-1110
11 cm	BPDS-34114-0711	BPDS-34114-0811	BPDS-34114-1011	BPDS-34114-1111
12 cm	BPDS-34114-0712	BPDS-34114-0812	BPDS-34114-1012	BPDS-34114-1112
13 cm	BPDS-34114-0713	BPDS-34114-0813	BPDS-34114-1013	BPDS-34114-1113
14 cm	BPDS-34114-0714	BPDS-34114-0814	BPDS-34114-1014	BPDS-34114-1114
15 cm	BPDS-34114-0715	BPDS-34114-0815	BPDS-34114-1015	BPDS-34114-1115

SPEZIFIKATIONEN

PIGTAIL DOPPELT O-SHAPE



- Form: Pigtail O-Shape
- Doppelt
- 4 Seitenaugen je Pigtail
- Röntgensichtbar
- Material: PE

Arbeitslänge	Durchmesser Gallengang-Prothese		
	7FR	8,5FR	10FR
5 cm	BPDS-31003-0705	BPDS-31003-0805	BPDS-31003-1005
6 cm	BPDS-31003-0706	-	-
7 cm	BPDS-31003-0707	BPDS-31003-0807	BPDS-31003-1007
8 cm	-	BPDS-31003-0808	-
9 cm	BPDS-31003-0709	-	BPDS-31003-1009
10 cm	BPDS-31003-0710	-	BPDS-31003-1010
11 cm	-	BPDS-31003-08011	BPDS-31003-1011
12 cm	BPDS-31003-0712	-	BPDS-31003-1012
15 cm	BPDS-31003-0715	-	-

SPEZIFIKATIONEN

PIGTAIL DISTAL



- Form: Pigtail
- Distal
- 2 Seitenaugen
- Röntgensichtbar
- Material: PE

Arbeitslänge	Durchmesser Gallengang-Prothese	
	8,5FR	10FR
5 cm	BPDS-31196-0805	BPDS-31196-1005
6 cm	BPDS-31196-0806	BPDS-31196-1006
7 cm	BPDS-31196-0807	BPDS-31196-1007
8 cm	BPDS-31196-0808	BPDS-31196-1008
9 cm	BPDS-31196-0809	BPDS-31196-1009
10 cm	BPDS-31196-0810	BPDS-31196-1010
11 cm	BPDS-31196-0811	BPDS-31196-1011
12 cm	BPDS-31196-0812	BPDS-31196-1012
13 cm	BPDS-31196-0813	BPDS-31196-1013
14 cm	BPDS-31196-0814	BPDS-31196-1014
15 cm	BPDS-31196-0815	BPDS-31196-1015

SPEZIFIKATIONEN

PIGTAIL PROXIMAL



- Form: Pigtail
- Proximal
- 2 Seitenaugen
- Röntgensichtbar
- Material: PE

Arbeitslänge	Durchmesser Gallengang-Prothese	
	8,5FR	10FR
5 cm	BPDS-31916-0805	BPDS-31916-1005
6 cm	BPDS-31916-0806	BPDS-31916-1006
7 cm	BPDS-31916-0807	BPDS-31916-1007
8 cm	BPDS-31916-0808	BPDS-31916-1008
9 cm	BPDS-31916-0809	BPDS-31916-1009
10 cm	BPDS-31916-0810	BPDS-31916-1010
11 cm	BPDS-31916-0811	BPDS-31916-1011
12 cm	BPDS-31916-0812	BPDS-31916-1012
13 cm	BPDS-31916-0813	BPDS-31916-1013
14 cm	BPDS-31916-0814	BPDS-31916-1014
15 cm	BPDS-31916-0815	BPDS-31916-1015

EINFÜHRSYSTEME OHNE STENT

SPEZIFIKATIONEN



- Einschritt-Einführbesteck
- Röntgensichtbar

Neu: Verlängerter Führungskatheter

REF	Ø Katheter	Führungskatheter	System-Gesamtlänge
BPDI-0740/22	7 FR	40 cm	220 cm
BPDI-0840/22	8,5 FR	40 cm	220 cm
BPDI-1040/22	10 FR	40 cm	220 cm
BPDI-1140/22	11,5 FR	40 cm	220 cm

EINFÜHRSYSTEME MIT VORGELADENEM STENT



- Einschritt-Einführbesteck
- Röntgensichtbar

SPEZIFIKATIONEN

STENT GERADE



- Form: gerade
- 2 Flaps
- 2 Seitenaugen
- Röntgensichtbar
- Material: PE

REF	Ø Katheter	Arbeitslänge/ Gesamtlänge	System-Gesamtlänge
BPDS-31114-0805/22	8,5 FR	5 / 7 cm	220 cm
BPDS-31114-0807/22	8,5 FR	7 / 9 cm	220 cm
BPDS-31114-0809/22	8,5 FR	9 / 11 cm	220 cm
BPDS-31114-0811/22	8,5 FR	11 / 13 cm	220 cm
BPDS-31114-1005/22	10 FR	5 / 7 cm	220 cm
BPDS-31114-1007/22	10 FR	7 / 9 cm	220 cm
BPDS-31114-1009/22	10 FR	9 / 11 cm	220 cm
BPDS-31114-1011/22	10 FR	11 / 13 cm	220 cm

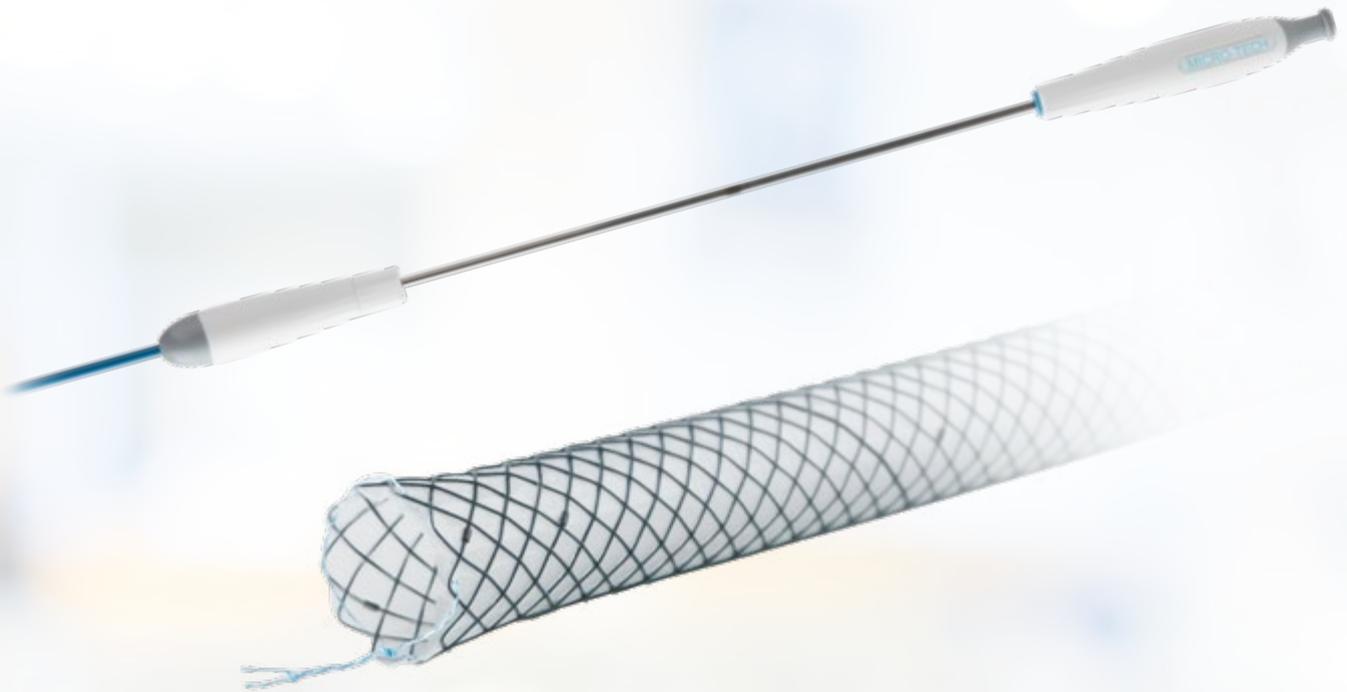
SPEZIFIKATIONEN

STENT GEWINKELT



- Form: 15° gebogen
- 2 Flaps
- 2 Seitenaugen
- Röntgensichtbar
- Material: PE

REF	Ø Katheter	Arbeitslänge/ Gesamtlänge	System-Gesamtlänge
BPDS-32114-0805/22	8,5 FR	5 / 7 cm	220 cm
BPDS-32114-0807/22	8,5 FR	7 / 9 cm	220 cm
BPDS-32114-0809/22	8,5 FR	9 / 11 cm	220 cm
BPDS-32114-0811/22	8,5 FR	11 / 13 cm	220 cm
BPDS-32114-1005/22	10 FR	5 / 7 cm	220 cm
BPDS-32114-1007/22	10 FR	7 / 9 cm	220 cm
BPDS-32114-1009/22	10 FR	9 / 11 cm	220 cm
BPDS-32114-1011/22	10 FR	11 / 13 cm	220 cm



GALLENGANG-STENTS (GEN-II)

HOHE PRÄZISION IM SCHLANKEN DESIGN

Die nächste Generation der biliären MICRO-TECH Stents bringt die Überbrückung von Stenosen im Gallengang auf ein neues Niveau. Dank des schlanken Designs lässt sich das System nahezu reibungslos im Endoskop vorschieben und leicht freisetzen. Der speziell entwickelte, hochflexible Nitinol-Draht und die Tantal-Marker gewährleisten eine op-

timale Platzierung unter Röntgensicht. Zur Auswahl stehen Stents mit unterschiedlichem Covering und Längen von 40 bis 100 mm. Die ungecoverten und teilgecoverten Modelle verfügen über einen Point-of-no-return der anzeigt, bis wohin ein Wiedereinzug des Stents in den Tubus möglich ist und der eine Neupositionierung des Stents deutlich erleichtert.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Schlankeres Einführbesteck
- Point-of-no-return bei ungecoverten und teilgecoverten Stents
- Stentsystem muss vor der Applikation nicht gespült werden
- Stent mit Tantal-Marker für gute Sicht unter Röntgen



Röntgenmarkierung Tantal-Marker



Teilexpandiert

SPEZIFIKATIONEN

REF	Ø mm	Länge mm	Arbeitskanal mm	Covering	
STENTS GERADE					
NST03-001-10.040	10	40	3,7	Ohne	
NST03-001-10.060	10	60	3,7	Ohne	
NST03-001-10.080	10	80	3,7	Ohne	
NST03-001-10.100	10	100	3,7	Ohne	
NST03-002-10.040	10	40	3,7	Partiell	
NST03-002-10.060	10	60	3,7	Partiell	
NST03-002-10.080	10	80	3,7	Partiell	
NST03-002-10.100	10	100	3,7	Partiell	
NST03-004-10.040	10	40	3,7	Komplett	
NST03-004-10.060	10	60	3,7	Komplett	
NST03-004-10.080	10	80	3,7	Komplett	
NST03-004-10.100	10	100	3,7	Komplett	
STENTS MIT AUSGESTELLTEN TULPEN					
NST03-111-10.040	10/13	40	3,7	Ohne	
NST03-111-10.060	10/13	60	3,7	Ohne	
NST03-111-10.080	10/13	80	3,7	Ohne	
NST03-111-10.100	10/13	100	3,7	Ohne	
NST03-112-10.040	10/13	40	3,7	Partiell	
NST03-112-10.060	10/13	60	3,7	Partiell	
NST03-112-10.080	10/13	80	3,7	Partiell	
NST03-112-10.100	10/13	100	3,7	Partiell	
NST03-114-10.040	10/13	40	3,7	Komplett	
NST03-114-10.060	10/13	60	3,7	Komplett	
NST03-114-10.080	10/13	80	3,7	Komplett	
NST03-114-10.100	10/13	100	3,7	Komplett	
	Ø mm/fr.	Länge mm	F-Draht	RM^{*1}	Lock^{*2}
EINFÜHRBESTECK	2,5 mm/7,5 fr., 2,8 mm/8,5 fr.	1800	0,035 inch	2	Ja

*1 RM – Röntgenmarkierung / *2 Lock – sichert das Einführbesteck während Transport, Lagerung und Einführung

Empfohlene Führungsdrähte:

Gerade: MTN-BM-89/45-A, MTN-BM-63/45-A, MTN-BM-53/45-A, MTN-BM-45/45-A

J-Form: MTN-BM-89/45-A-J, MTN-BM-63/45-A-J

SPEZIFIKATIONEN

REF	Ø Mitte mm	Ø Enden mm	Länge mm	Covering mm
CLASSIC-LINE PTC				
ST03-111.10.060	10	10	60	Ohne
ST03-111.10.080	10	10	80	Ohne
ST03-112.10.060	10	10	60	50
ST03-112.10.080	10	10	80	70

Empfohlener Führungsdraht (TTS): 600360-5 Alternative: 600358-5 mit längerer Spitze

Empfohlener Führungsdraht (Perkutan): 600371-5

*1 RM – Röntgenmarkierung / *2 SA – Spülansatz / *3 Lock – sichert das Einführbesteck während Transport, Lagerung und Einführung



MEHRSTUFEN- DILATATIONSBALLONS

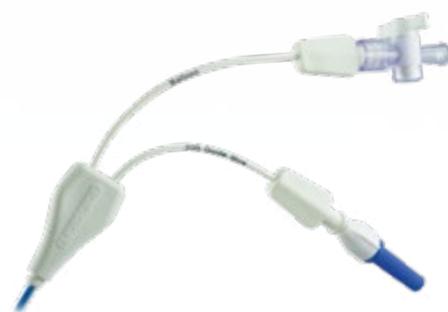
DREI DURCHMESSER, EIN BALLON

Die Mehrstufen-Dilatationsballons von MICRO-TECH ermöglichen eine zuverlässige und einfache Dilatation von Stenosen. Jeder Ballon kann auf drei verschiedene, fest vorgegebene Durchmesser geweitet werden, so dass Stenosen progressiv in drei definierten Stufen dilatiert werden können. Der Druck wird bei jedem Durchmesser konstant über die gesamte Arbeitslänge des Ballons ver-

teilt. Die abgerundeten Enden erlauben auch während der Dilatation eine optimale endoskopische Sicht auf die Stenose. Das gewährleistet einen kontrollierten und sicheren Eingriff mit Therapieerfolg. Dank des vorgeladenen Versteifungsdrahts mit flexibler hydrophiler, röntgendichter Spitze lassen sich die Ballons gut einführen und nach erfolgreicher Dilatation schnell entleeren.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

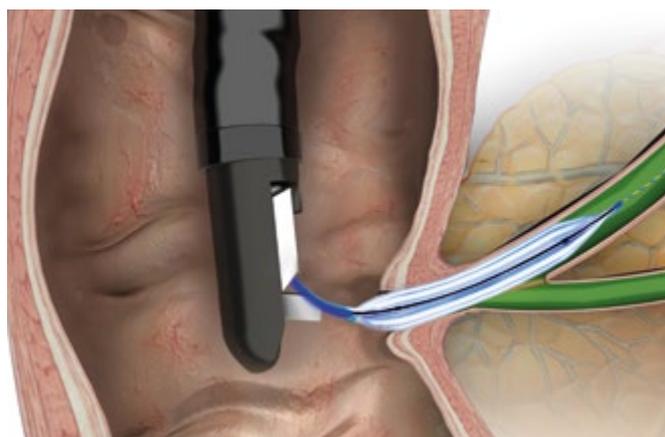
- Drei verschiedene Durchmesser mit drei separaten Druckstufen
- 2 Röntgenmarkierungen
- Ballonenden für gute endoskopische Sicht
- Konisch geformte, atraumatische Katheterspitze
- Vorgeladener Versteifungsdraht mit hydrophiler, röntgendichter Spitze



Getrennte Eingänge für Versteifungsdrähte und Insufflation

EINMAL-INFLATIONSINSTRUMENT

Stabile Konstruktion und ein ergonomischer Griff für einfache Steuerung. Mit Schnellverriegelungsmechanismus für eine einhändige Deflation, auch bei vollem Druck. Der klare Zylinder und die gut ablesbare Skalierung erlauben einen genauen Blick auf den Inhalt und die Menge. Das exakte Manometer garantiert verlässliche Druckmessung.



SPEZIFIKATIONEN

REF	Füllmenge ml Luft/Flüssigkeit	max. Druck ATM	Ausstattung		
EINMAL-INFLATIONSINSTRUMENT					
BID-15-60-01	60	15	3-Wege-Hahn		
REF	Ballon Ø mm	Ballon 3-Stufen-Dillationsdruck (atm)	Ballonlänge mm	Katheter Ø fr.	Katheterlänge mm
MEHRSTUFEN-DILATATIONSBALLON					
MBD-AS-BB-2	6 / 7 / 8	3 / 6 / 10	30	7	2300
MBD-AM-BA-2	6 / 7 / 8	3 / 6 / 10	55	7	1800
MBD-AM-BB-2	6 / 7 / 8	3 / 6 / 10	55	7	2300
MBD-AL-BA-2	6 / 7 / 8	3 / 6 / 10	80	7	1800
MBD-BS-BB-2	8 / 9 / 10	3 / 5,5 / 9	30	7	2300
MBD-BM-BA-2	8 / 9 / 10	3 / 5,5 / 9	55	7	1800
MBD-BM-BB-2	8 / 9 / 10	3 / 5,5 / 9	55	7	2300
MBD-BL-BA-2	8 / 9 / 10	3 / 5,5 / 9	80	7	1800
MBD-CS-BB-2	10 / 11 / 12	3 / 5 / 8	30	7	2300
MBD-CM-BA-2	10 / 11 / 12	3 / 5 / 8	55	7	1800
MBD-CM-BB-2	10 / 11 / 12	3 / 5 / 8	55	7	2300
MBD-CL-BA-2	10 / 11 / 12	3 / 5 / 8	80	7	1800
MBD-DS-BB-2	12 / 13,5 / 15	3 / 4,5 / 8	30	7	2300
MBD-DM-BA-2	12 / 13,5 / 15	3 / 4,5 / 8	55	7	1800
MBD-DM-BB-2	12 / 13,5 / 15	3 / 4,5 / 8	55	7	2300
MBD-DL-BA-2	12 / 13,5 / 15	3 / 4,5 / 8	80	7	1800
MBD-EM-BA-2	15 / 16,5 / 18	3 / 4,5 / 7	55	7	1800
MBD-EM-BB-2	15 / 16,5 / 18	3 / 4,5 / 7	55	7	2300
MBD-EL-BA-2	15 / 16,5 / 18	3 / 4,5 / 7	80	7	1800
MBD-FM-BA-2	18 / 19 / 20	3 / 4,5 / 6	55	7	1800
MBD-FM-BB-2	18 / 19 / 20	3 / 4,5 / 6	55	7	2300
MBD-FL-BA-2	18 / 19 / 20	3 / 4,5 / 6	80	7	1800

Verpackungseinheit: 1 Stück / geeignet für FD 0,035*



DILATATIONSBALLONS

EINFACH EFFEKTIV UND ZUVERLÄSSIG DILATIEREN

Die Dilatationsballons von MICRO-TECH stehen für höchste Qualität. MICRO-TECH stellt alle Dilatationsballons selbst her - mit europäischer und amerikanischer Produktionstechnologie auf High-Tech-Niveau. Durch die bestmögliche Verarbeitung und den Einsatz hochwertiger Materialien erreichen die Ballons den größtmöglichen Qualitätsstandard. Zwei Röntgenmarkierungen kennzeichnen die genaue

Arbeitslänge der Ballons und sorgen für die exakte Positionierung. Unter Druckzufuhr nimmt der Ballon sehr schnell seine exakt vordefinierte Dehnungsweite ein und behält seine Form gleichmäßig über die gesamte Arbeitslänge dank des High-Pressure-Designs. Bis zu einem Ballondurchmesser von 18 mm und ab 1.800 mm Katheterlänge sind alle Ballons als TTS-Systeme erhältlich.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Formstabiles High-Pressure-Design
- 2 Röntgenmarkierungen
- Separate Führungsdraht- und Insufflationslumen
- Konisch geformte Katheterspitze
- Sehr schnell weitend
- Gleichmäßige Dilatation über Gesamtlänge
- Führungsdraht durchgängig bis 0,035 inch



Röntgenmarkierungen



Konische Ballonenden

ERFOLGREICH IN DER PRAKTISCHEN ANWENDUNG

Mit den MICRO-TECH Dilatationsballons werden Stenosen effektiv aufgeweitet. Der Ballon dehnt die Stenose sicher und schonend und bereitet den zu therapierenden Bereich optimal vor. Die gleichmäßige Druckverteilung über die gesamte Arbeitslänge des Ballons und die außergewöhnliche Formstabilität während der Dilatation gewährleisten einen optimalen Therapieerfolg über die gesamte Länge der Stenose.



Endoskopische Kontrolle während der Dilatationstherapie

SPEZIFIKATIONEN

REF	Ballon Ø mm	Ballonlänge mm	Katheter Ø fr.	Katheterlänge mm	Arbeitskanal Ø mm	Einsatzgebiet
ACHALASIE-BALLONS						
BDC-26/80-7/10	26	80	7	1000	–	Achalasie
BDC-30/80-7/10	30	80	7	1000	–	Achalasie
BDC-34/80-7/10	34	80	7	1000	–	Achalasie
FIXED WIRE BALLOONS						
FWB-06/80-6/18-M	6-7-8	80	6	1800	2,8	Ösophagus
FWB-08/80-6/18-M	8-9-10	80	6	1800	2,8	Ösophagus
FWB-10/80-6/18-M	10-11-12	80	6	1800	2,8	Ösophagus
FWB-12/80-6/18-M	12-13,5-15	80	6	1800	2,8	Ösophagus
FWB-15/80-6/18-M	15-16,5-18	80	6	1800	2,8	Ösophagus
FWB-18/80-6/18-M	18-19-20	80	6	1800	2,8	Ösophagus

Verpackungseinheit: 1 Stück / geeignet für FD 0,035"



ZYTOLOGIE-BÜRSTEN

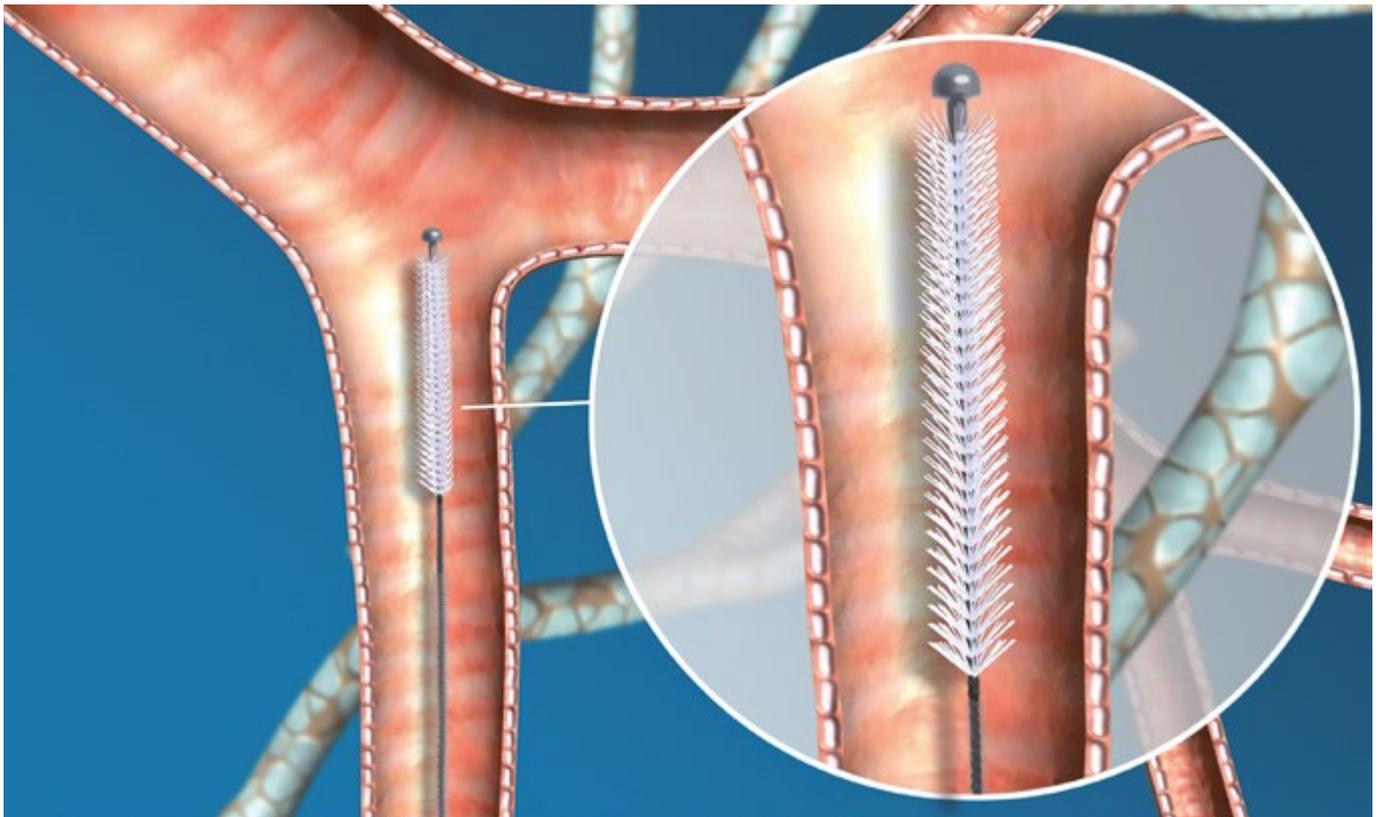
DIE LÖSUNG FÜR EINFACHE UND SICHERE ZELL-ABSTRICHE

Eine der bewährten Methoden zur Entnahme von Gewebeproben ist der Zell-Abstrich mit Zytologiebürsten. Mit einer speziell auf die klinischen Bedürfnisse ausgerichteten Reihe an Zytologiebürsten macht MICRO-TECH die Probeentnahme effizient und sicher. Die MICRO-TECH Zytologiebürste kann besonders leicht durch das Endoskop zu der gewünschten Stelle geführt und der Zyto-Abstrich

müheless entnommen werden. Die dünnen Borsten stellen dabei einen schonenden Zellabstrich sicher. Der Kunststoff-Tubus sowie die distale Kugel zum Verschluss schützen die Gewebeprobe beim Zurückziehen. Eine mögliche Verunreinigung der Probe oder gar ein Probenverlust sind ausgeschlossen.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Dünne Borsten für optimale Zellsammlung
- Mit Kunststoff-Tubus und Metallkopf zum Verschluss
- Für Endoskope mit einem Arbeitskanal-Durchmesser ab 2,0 mm
- Sterile Einzelverpackung



SICHERE UND KONTROLLIERTE EINFÜHRUNG

Mit den Zytologiebürsten von MICRO-TECH gelangen Sie auch an schwer erreichbare Läsionen einfach und sicher. Der ergonomisch geformte Griff bietet dem Anwender zudem einen sicheren und komfortablen Halt. Jede Bewegung wird direkt und präzise an den Bürstenkopf weitergeben.



Ergonomischer Handgriff

UMFASSENDES SORTIMENT

MICRO-TECH bietet Ihnen zahlreiche Modelle an Zytologiebürsten an, die sich für viele Anwendungsbereiche eignen und selbstverständlich den klinischen Anforderungen entsprechen.

SPEZIFIKATIONEN

REF	Bürsten Ø mm	Länge mm	Katheter Ø mm
EINMAL-ZYTOLOGIEBÜRSTEN			
CYB-30S-24C	3,0	2400	2,3
CYB-40S-24C	4,0	2400	2,3

Verpackungseinheit: 20 Stück



FANGNETZE

FREMDKÖRPER UND POLYPEN SICHER ENTFERNEN

Das MT Netz wurde für die Entnahme von Polypen und Fremdkörpern entwickelt und ermöglicht das zuverlässige Bergen von Gewebeproben. Das Netz selbst besteht aus einem verstärkten Fadenmaterial, das zusätzliche Sicherheit bei der Bergung bietet. Dank der einzigartigen Formstabilität und der großen Öffnung erleichtert es die Arbeit über mehrere Durchgänge hinweg.

Twister® Plus ist ein um 360° drehbares Netz, mit dem Polypen oder Fremdkörper einfach und sicher entfernt werden können. In dem großen, dreidimensionalen Netz lassen sich mehrere Polypen und Fremdkörper gleichzeitig in einem Durchlauf erfassen. Das Material ist reißfest und hochwertig verarbeitet. Zur Auswahl stehen vier Netzgrößen sowie drei Systemlängen. Damit bietet Twister® Plus für jede Anforderung die ideale Lösung.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Großes Fangnetz
- Hochwertige Verarbeitung
- Komfortabler 3-Ring-Handgriff
- Leichtes und präzises Öffnen



Twister® Plus in verschiedenen Netzgrößen

Formstabiles MT Netz

SPEZIFIKATIONEN

REF	Ø Netz mm	Ø Katheter mm	Arbeitslänge mm	Ø Arbeitskanal min. mm
-----	-----------	---------------	-----------------	------------------------

REF	Ø Netz mm	Schlingenform	Arbeitslänge mm	Ø Arbeitskanal min. mm
-----	-----------	---------------	-----------------	------------------------

MT NETZ

NT-E-30/23-P	30	Oval	2300	2,8
NT-E-30/16-P	30	Oval	1600	2,8

Verpackungseinheit: 10 Stück



FREMDKÖRPERZANGEN

HOCHWERTIG VERARBEITET, HOCHPRÄZISE ZU STEUERN

Dank des ergonomisch geformten 3-Ring-Griffs lassen sich die Einmal-Fremdkörperzangen leicht und komfortabel bedienen. Jede Bewegung wird exakt an die Zange weitergegeben – auch in abgewinkelten Körperregionen. Die Zangen selbst sind aus hochwertigem Material

gefertigt und perfekt verarbeitet, was sich im sicheren und zugleich gewebeschonenden Eingriff widerspiegelt. Das Sortiment umfasst Zangen für die Gastroenterologie, Pneumologie, Pädiatrie und Urologie.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Hochwertige Verarbeitung
- Ummantelung mit Markierungen
- Ergonomischer 3-Ring-Handgriff
- Leichte und sichere Bedienung
- Vielseitig einsetzbar
- 3 Typen: Alligator, Griffin und 2:1-Zähne
- Einzeln verpackt
- Griffin auch für Stententfernung / Repositionierung



Typ Griffin: langes Alligatormaul mit 2:1 Zähnen



Typ 2:1-Zähne, glatt

SPEZIFIKATIONEN

REF	Typ	Länge mm	Ø mm
EINMAL-FREMDKÖRPERZANGEN – GASTROENTEROLOGIE			
NGF03-11023230	2-1 Zähne	2300	2,3
NGF13-11023230	Alligator	2300	2,3
NGF33-11023230	Griffin	2300	2,3
EINMAL-FREMDKÖRPERZANGEN – PNEUMOLOGIE, PÄDIATRIE UND UROLOGIE			
NGF32-11018180	Griffin	1800	1,8
NGF32-11018120	Griffin	1200	1,8

Verpackungseinheit: 10 Stück

Typ Griffin ideal und von uns empfohlen zur
Stententfernung und Repositionierung.



EINMAL-BIOPSIEZANGEN

TECHNIK TRIFFT AUF ZUVERLÄSSIGKEIT

Die hervorragende Schnittschärfe der Biopsiezangen garantiert die sichere und leichte Entnahme von aussagekräftigen Gewebeprobe. Das Cam-Design unserer TechBite™, erfordert nur einen sanften Anpressdruck für ein sehr gutes Biopsat. Das verkürzte distale Ende

schont den Arbeitskanal auch in angulierten Positionen. Dieses wird durch die vollautomatisierte Produktion der TechBite™ stets gewährleistet. Die TruBite mit dem klassischen Scherengelenk bietet Ihnen vertrautes Handling mit zuverlässiger Qualität.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Aussagekräftige Biopsien
- Arbeitskanalschonendes Design
- Kurzes Distalende: 9 mm (TechBite™), 11,5 mm (TruBite)
- Große Produktvielfalt



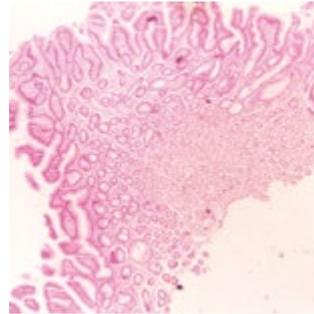
Cam-Design (Abb. TechBite™)



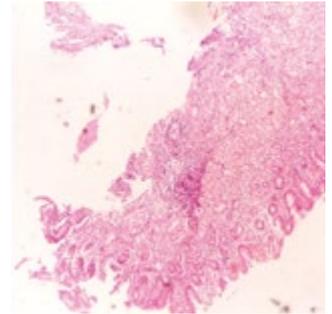
Scherengelenk (Abb. TruBite)

ÜBERZEUGEND IN DER PRAKTISCHEN ANWENDUNG

Alle unsere Zangen sind mit einer Polyethylen-Beschichtung ummantelt, deren Markierungen jederzeit über den Austritt der Biopsiezange Aufschluss gibt.



Biopsat entnommen mit gezahnter Schneidekante



Biopsat entnommen mit glatter Schneidekante



GRIFF ALS 1-RING- ODER 3-RING-VERSION

Die TechBites™ sind mit dem 1-Ring-Handgriff aus Kunststoff ausgestattet. Er ermöglicht eine einfache Einhand-Grifftechnik.

Der 3-Ring-Handgriff ist die Komfort-Version mit weicher und rutschfester Gummierung. Sie macht das Arbeiten noch sicherer und angenehmer. Bis auf die TechBite™ verfügen alle Biopsiezangen über diesen Handgriff.

MAULTEILE FÜR JEDEN EINGRIFF

Ob für Biopsien oder zur Abtragung von kleinen Polypen, die Einmal-Biopsiezangen sind mit unterschiedlichen Maulteilen für jede Aufgabe perfekt ausgerüstet: Mit glatter oder gezahnter Schneidekante, mit Dorn oder ohne.



HOCHWERTIGE BESCHICHTUNG

Die Beschichtung schützt den Arbeitskanal vor möglichen Kratzern und sorgt für einen reibungslosen Vorschub. Die farbliche Markierung zeigt den Austritt der Zange aus dem Arbeitskanal an, um Verletzungen der Schleimhaut zu verhindern. Für eine schnelle Zuordnung der Zangen sind die Beschichtungen entsprechend der Arbeitslänge unterschiedlich gefärbt:

Blau: 2300 mm oder 2600 mm

Orange: 1800 mm

Gelb: Pädiatrisch 1800 mm oder 2600 mm

ÜBER 30 EINMAL-BIOPSIEZANGEN ZUR AUSWAHL

Das breite Sortiment umfasst Zangen in unterschiedlichsten Größen und Ausstattungen. Im Folgenden finden Sie einen Auszug aus dem Portfolio. Auf Seite 35 erhalten Sie den kompletten Überblick.

TECHBITE™



Löffel Ø 2,3 mm,
180 cm lang



Löffel Ø 2,3 mm,
230 cm lang



TRUBITE



Löffel Ø 2,3 mm,
180 cm lang



Löffel Ø 2,3 mm,
230 cm lang



SPEZIALZANGEN

TECHBITE™ PÄDIATRIE



Löffel Ø 1,8 mm,
180 cm lang



MACRO



Löffel Ø 3,0 mm,
230 cm lang



TRUBITE PÄDIATRIE



Löffel Ø 1,8 mm,
180 cm lang



LARGE CAPACITY



Löffel Ø 2,4 mm,
180 cm lang



Löffel Ø 2,4 mm,
230 cm lang



SPEZIFIKATIONEN

REF	Arbeitskanal Ø mm	Länge mm	Öffnungsweite mm	Löffel Ø mm	Dorn	Beschichtung	Typ	Handgriff
TECHBITE™								
EBF33-11023180	2,8	1800	6,7	2,3	Nein	Orange	Glatt	1-Ring
EBF33-11023230	2,8	2300	6,7	2,3	Nein	Blau	Glatt	1-Ring
EBF33-11123180	2,8	1800	6,7	2,3	Ja	Orange	Glatt	1-Ring
EBF33-11123230	2,8	2300	6,7	2,3	Ja	Blau	Glatt	1-Ring
EBF43-11023180	2,8	1800	6,7	2,3	Nein	Orange	Gezahnt	1-Ring
EBF43-11023230	2,8	2300	6,7	2,3	Nein	Blau	Gezahnt	1-Ring
EBF43-11123180	2,8	1800	6,7	2,3	Ja	Orange	Gezahnt	1-Ring
EBF43-11123230	2,8	2300	6,7	2,3	Ja	Blau	Gezahnt	1-Ring
TRUBITE								
EBF53-11023180	2,8	1800	6,7	2,3	Nein	Orange	Glatt	3-Ring
EBF53-11023230	2,8	2300	6,7	2,3	Nein	Blau	Glatt	3-Ring
EBF53-11123180	2,8	1800	6,7	2,3	Ja	Orange	Glatt	3-Ring
EBF53-11123230	2,8	2300	6,7	2,3	Ja	Blau	Glatt	3-Ring
EBF63-11023180	2,8	1800	6,7	2,3	Nein	Orange	Gezahnt	3-Ring
EBF63-11023230	2,8	2300	6,7	2,3	Nein	Blau	Gezahnt	3-Ring
EBF63-11123180	2,8	1800	6,7	2,3	Ja	Orange	Gezahnt	3-Ring
EBF63-11123230	2,8	2300	6,7	2,3	Ja	Blau	Gezahnt	3-Ring
SPEZIALZANGEN								
TECHBITE™ – PÄDIATRIE								
EBF33-11018180	2,0	1800	4,5	1,8	Nein	Gelb	Glatt	1-Ring
EBF43-11018180	2,0	1800	4,5	1,8	Nein	Gelb	Gezahnt	1-Ring
EBF43-11118180	2,0	1800	4,5	1,8	Ja	Gelb	Gezahnt	1-Ring
TRUBITE – PÄDIATRIE								
EBF53-11018180	2,0	1800	4,5	1,8	Nein	Gelb	Glatt	3-Ring
EBF53-11118180	2,0	1800	4,5	1,8	Ja	Gelb	Glatt	3-Ring
EBF13-11018180	2,0	1800	4,5	1,8	Nein	Gelb	Gezahnt	3-Ring
EBF13-11118180	2,0	1800	4,5	1,8	Ja	Gelb	Gezahnt	3-Ring
TRUBITE – ENTEROSCOPIE								
EBF03-11018260	2,0	2600	4,5	1,8	Nein	Gelb	Glatt	3-Ring
EBF03-11023260	2,8	2600	6,7	2,3	Nein	Blau	Glatt	3-Ring
TRUBITE – MACRO								
EBF03-01030230	3,2	2300	8,5	3,0	Nein	Blau	Glatt	3-Ring
EBF03-01130230	3,2	2300	8,5	3,0	Ja	Blau	Glatt	3-Ring
EBF13-01030230	3,2	2300	8,5	3,0	Nein	Blau	Gezahnt	3-Ring
EBF13-01130230	3,2	2300	8,5	3,0	Ja	Blau	Gezahnt	3-Ring
LARGE CAPACITY								
LCEBF63-10024180	2,8	1800	9,0	2,4	Nein	Orange	Gezahnt	3-Ring
LCEBF63-10024230	2,8	2300	9,0	2,4	Nein	Blau	Gezahnt	3-Ring
LCEBF63-10124180	2,8	1800	9,0	2,4	Ja	Orange	Gezahnt	3-Ring
LCEBF63-10124230	2,8	2300	9,0	2,4	Ja	Blau	Gezahnt	3-Ring

Verpackungseinheit: 10 Stück

