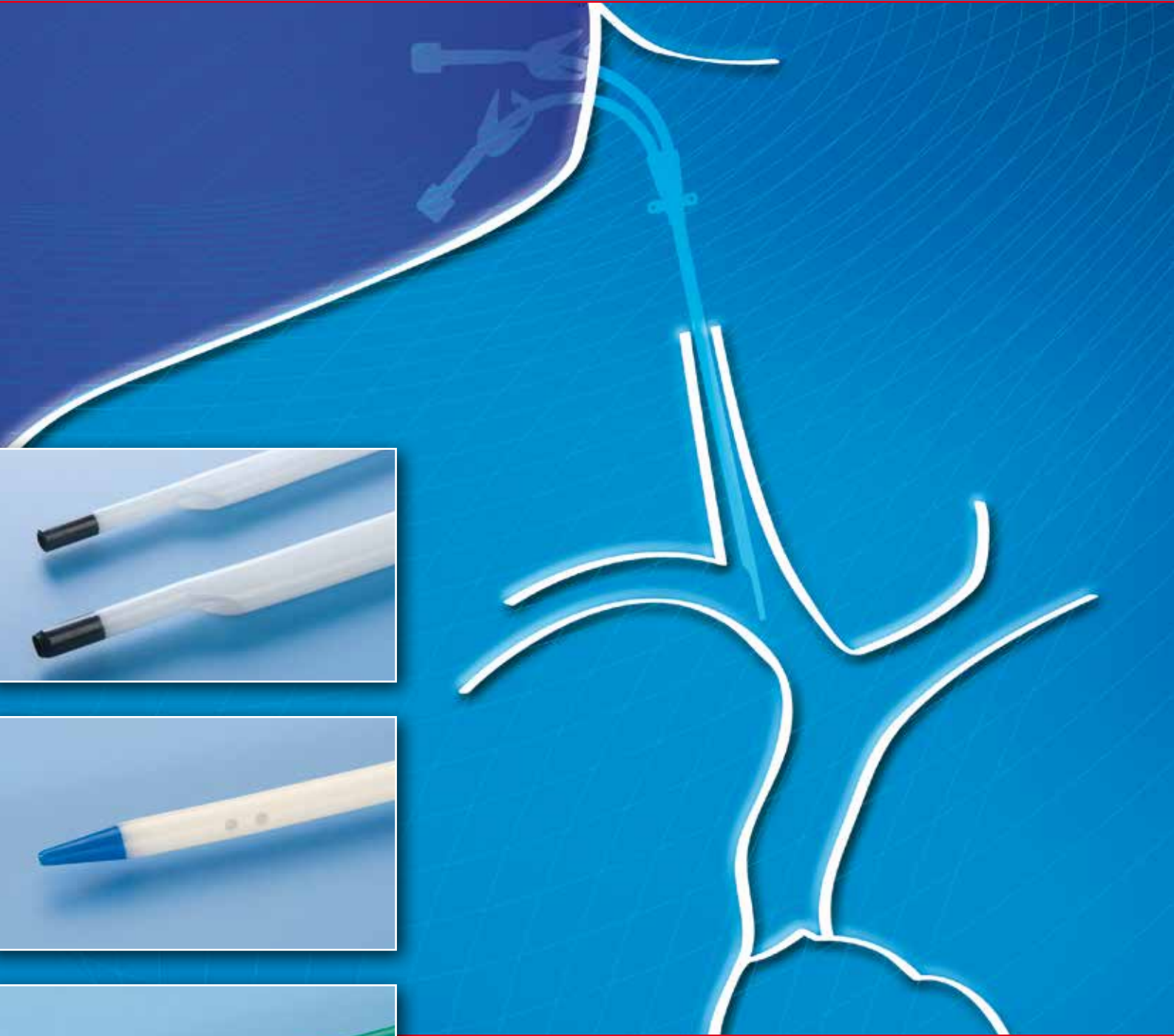
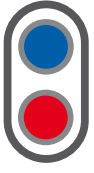


BioCath – für Ihren temporären Gefäßzugang



MaxFlo und MaxFlo Slim Highflow-Katheter
Doppellumen-Katheter
Einlumen-Katheter

BioCath MaxFlo und MaxFlo Slim



MaxFlo Slim Katheter 13 F

Maximaler Blutfluss

Zuverlässige Befestigung

Sichere Schlauchklemmen

Thermosensitives Polyurethan

MaxFlo Katheter 14,5 F

- › maximale Behandlungseffizienz mit maximalen Flussraten
- › minimiert die Rezirkulation aufgrund intelligent angeordneter Öffnungen
- › besonders biokompatibles Material
- › ohne Seitenlöcher zur Minimierung der Thrombenbildung

Weiche Soft-Spitze

Weiche Soft-Spitze

MaxFlo Slim

MaxFlo

Nahtflügel

Schlauchklemmen

Innovation und maximale Flussraten

Der BioCath MaxFlo und der MaxFlo Slim Katheter besitzen zwei separate runde Lumen für den arteriellen und venösen Blutfluss. Die venöse Blutrückführung erfolgt über die mit einer weichen Soft-Spitze versehene Katheterspitze. Zur arteriellen Blutentnahme dient die um ca. 2 cm zurückgesetzte Öffnung. Durch die Positionierung der beiden Öffnungen wird ein Vermischen der Blutströme auch bei hohen Blutflüssen vermieden.

Der MaxFlo Doppellumen-Katheter erreicht mit seinem Außendurchmesser von 14,5 F sehr hohe Flussraten von mehr als 450 ml/min. Der MaxFlo Slim mit einem Außendurchmesser von nur 13 F erzielt ebenfalls sehr hohe Blutflüsse von mehr als 400 ml/min.

Thermosensitives Polyurethan

Katheterschaft, Y-Stück und die Anschlussschläuche bestehen aus thermosensitivem Polyurethan, das bei Körpertemperatur noch flexibler wird und sich optimal dem Gefäßverlauf anpasst. Es enthält keine Zusätze von Weichmachern, ist völlig inert, biokompatibel und beständig gegen gängige Desinfektionsmittel.

Weiche Soft-Spitze

Durch die sanfte und flexible Katheterspitze und die abgerundete Abschragung zwischen beiden Öffnungen wird das Verletzungsrisiko vermindert.

Zuverlässige Befestigung

Der im Bereich des Y-Stücks montierte Nahtflügel erlaubt eine leichte Katheterbefestigung sowie eine einfache Lagekorrektur zur Verbesserung des Blutflusses auch nach der Anlage.

Die farbcodierten Schlauchklemmen verhindern das seitliche Herausgleiten des Schlauches und garantieren ein zuverlässiges Abklemmen. Zusätzliche Sicherheit bietet das gut lesbare Blockvolumen.

Sichere Schlauchklemmen

Der MaxFlo und MaxFlo Slim haben zwei runde Innenlumen, mit einer stabilen und dünnen Katheterwand. Der Blutstrom wird gleichmäßig laminar ohne signifikante Strömungsverluste in die Anschlussschläuche geleitet.

Maximaler Blutfluss

Der im Bereich des Y-Stücks montierte Nahtflügel erlaubt eine leichte Katheterbefestigung sowie eine einfache Lagekorrektur zur Verbesserung des Blutflusses auch nach der Anlage.

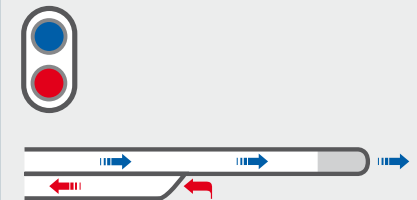
Bestell-Nr. Katheter-Set	Ø in French/mm x mm	Schaftlänge in mm	Arteriell Füllvolumen in ml	Venöses Füllvolumen in ml	Anwendung
BCMFS150SET	13 / 5,0 x 2,9	150	1,3	1,4	V. Jugularis re., V. Subclavia re.
BCMFS175SET	13 / 5,0 x 2,9	175	1,4	1,5	V. Jugularis re., V. Subclavia re.
BCMFS200SET	13 / 5,0 x 2,9	200	1,5	1,6	V. Jugularis li., V. Subclavia li.
BCMFS240SET	13 / 5,0 x 2,9	240	1,6	1,7	V. Femoralis, V. Subclavia li.
BCMF150SET	14,5 / 5,8 x 3,6	150	1,4	1,5	V. Jugularis re., V. Subclavia re.
BCMF240SET	14,5 / 5,8 x 3,6	240	1,7	1,9	V. Femoralis, V. Subclavia li.

Das Katheter-Set beinhaltet neben dem Katheter mit venösem Mandrin eine Seldinger Kanüle, einen Sicherheits-Führungsdraht mit J-förmiger Spitze, einen Dilatorator und zwei Injektionskappen.

Zubehör/Ersatzteile

AV-EXT2	Verlängerungsset für Doppellumen-Katheter
DKS12	Dilatator, 2-stufig, 10 auf 12 F, 200 mm
DKS14	Dilatator, 1-stufig, 14 F, 200 mm
G700J	Führungsdraht mit J-förmiger Spitze, 700 mm, mit Straightener
IKLL-ISO	Injektionskappen
SN57	Seldinger Punktionskanüle 1,5 mm x 70 mm
KPA06004	An- und Abschlusset für Doppellumen-Katheter

Profil und Flusschema



Seldinger Kanüle



Dilatator



Führungsdraht



BioCath Doppellumen-Katheter



Sichere Schlauchklemmen

Zuverlässige Befestigung

Thermosensitives Polyurethan

BioCath Doppellumen-Katheter

- › hohe Blutflüsse bei optimalem Außendurchmesser
- › einfache Katheteranlage
- › auch mit gebogenen Anschlussschläuchen

Weiche Soft-Spitze

Weiche Soft-Spitze



Nahtflügel



Schlauchklemmen



Flexibel, sicher und bewährt

Der BioCath Doppellumen-Katheter weist ein C-förmiges Innenlumen im arteriellen und ein kreisförmiges Lumen im venösen Bereich auf. Abrundungen im arteriellen Profil vermindern den Flusswiderstand, dadurch werden Flussraten von bis zu 300 ml/min bei nur 11 F Außendurchmesser ermöglicht. Die venöse Öffnung zur Blutrückführung befindet sich im vorderen Bereich, im hinteren Bereich liegen die Öffnungen zur arteriellen Blutentnahme. Durch die Lage und Größe der Öffnungen wird die Rezirkulation weitgehend reduziert und die Effizienz erhöht. Durch die glatte Katheteroberfläche kann der BioCath Doppellumen-Katheter problemlos und gefäßschonend angelegt werden.

Thermosensitives Polyurethan

Katheterschaft, Y-Stück und Anschlusschläuche bestehen vollständig aus thermosensitivem Polyurethan, das die notwendige Flexibilität aufweist und sich bei Körpertemperatur optimal dem Gefäßverlauf anpasst.

Es enthält keine Zusätze von Weichmachern, ist völlig inert, biokompatibel und beständig gegen gängige Desinfektionsmittel.

Weiche Soft-Spitze

Die sanfte und flexible Katheterspitze sowie die Verrundungen der Seitenöffnungen reduzieren das Verletzungsrisiko.

Zuverlässige Befestigung

Der drehbare Nahtflügel erleichtert eine Befestigung des Katheters und erlaubt eine Lagekorrektur zur Verbesserung des Blutflusses auch nach der Anlage.

Schlauchklemmen

Die farbcodierten Schlauchklemmen verhindern das seitliche Herausrutschen des Schlauches und garantieren ein zuverlässiges Abklemmen. Das gut lesbare Blockvolumen auf den Klemmen bietet zusätzlich Sicherheit.

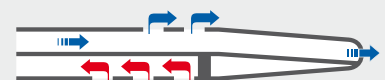
Bestell-Nr. Katheter-Set	Ø in French/mm	Schaftlänge in mm	Arteriell Füllvolumen in ml	Venös Füllvolumen in ml	Anwendung
BCDL150SET	11 / 3,8	150	1,4	1,4	V. Jugularis re., V. Subclavia re.
BCDL150SET-C	11 / 3,8	150	1,5	1,5	V. Jugularis re., V. Subclavia re.
BCDL175SET	11 / 3,8	175	1,4	1,5	V. Jugularis re., V. Subclavia re.
BCDL175SET-C	11 / 3,8	175	1,5	1,6	V. Jugularis re., V. Subclavia re.
BCDL200SET	11 / 3,8	200	1,4	1,6	V. Jugularis li., V. Subclavia li.
BCDL200SET-C	11 / 3,8	200	1,5	1,7	V. Jugularis li., V. Subclavia li.
BCDL240SET	11 / 3,8	240	1,5	1,7	V. Femoralis, V. Subclavia li.

-C: Katheter mit gebogenen Anschlusschläuchen. Das Katheter-Set beinhaltet neben dem Katheter eine Seldinger-Kanüle, einen Sicherheitsführungsdraht mit J-förmiger Spitze, einen Dilator und zwei Injektionskappen.

Zubehör/Ersatzteile

AV-EXT2	Verlängerungsset für Doppellumen-Katheter
DKS12	Dilator, 2-stufig, 10 auf 12 F, 200 mm
G700J	Führungsdraht mit J-förmiger Spitze, 700 mm, mit Straightener
IKLL-ISO	Injektionskappen
SN57	Seldinger Punktionskanüle 1,5 mm x 70 mm
KPA06004	An- und Abschlusset für Doppellumen-Katheter

Profil und Flussschema



Seldinger Kanüle

Dilator

Führungsdraht



BioCath Einlumen-Katheter



Sichere Schlauchklemme

Thermosensitives Polyurethan

Zuverlässige Befestigung

BioCath Einlumen-Katheter

- › schneller und sicherer Zugang zum zentralen Venensystem
- › minimiertes Blockvolumen durch geringen Totraum

Konische Katheterspitze

Konische Spitze



Nahtflügel



Schlauchklemme



Funktionell, einfach und effizient

Der BioCath Einlumen-Katheter besitzt neben der Hauptöffnung noch sechs weitere, spiralförmig angeordnete Seitenöffnungen entlang des Schaftes, welche einen Blutfluss von bis zu 300 ml/min ermöglichen. Durch die glatte Katheteroberfläche und den geringen Durchmesser von 8 F kann der BioCath Einlumen-Katheter problemlos und gefäßschonend gelegt werden.

Thermosensitives Polyurethan

Katheterschaft, Grundkörper und Anschlussschläuche bestehen vollständig aus thermosensitivem Polyurethan, das beim Anlegen die notwendige Flexibilität aufweist und sich bei Körpertemperatur optimal dem Gefäßverlauf anpasst. Es enthält keine Zusätze von Weichmachern, ist völlig inert, biokompatibel und beständig gegen gängige Desinfektionsmittel.

Konische Katheterspitze

Das Anlegen des BioCath Einlumen-Katheters wird durch den geringen Außendurchmesser von nur 8 F und die konisch zulaufende Katheterspitze erleichtert.

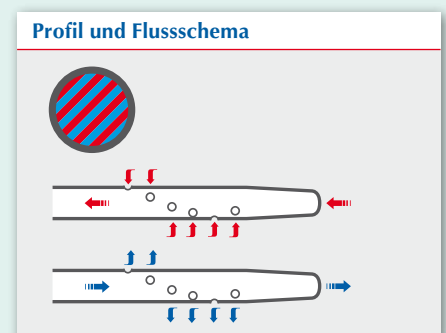
Zuverlässige Befestigung

Der drehbare Nahtflügel erleichtert eine Befestigung des Katheters und erlaubt eine Lagekorrektur zur Verbesserung des Blutflusses auch nach der Anlage. Schaftlänge, Durchmesser, Blockvolumen und Skalierung sind deutlich und dauerhaft aufgebracht, um eine eindeutige Identifizierung und einfache Handhabung zu gewährleisten.

Bestell-Nr. Katheter-Set	Ø in French/mm	Schaftlänge in mm	Füllvolumen in ml	Anwendung
BCSL150SET	8 / 2,7	150	1,1	V. Jugularis re., V. Subclavia re.
BCSL175SET	8 / 2,7	175	1,1	V. Jugularis re., V. Subclavia re.
BCSL200SET	8 / 2,7	200	1,1	V. Jugularis li., V. Subclavia li.

Der Katheter enthält zusätzlich einen Y-Adapter und zwei Injektionskappen. Das Katheter-Set beinhaltet neben dem Katheter eine Seldinger-Kanüle, einen Sicherheitsführungsdraht mit J-förmiger Spitze, einen Y-Adapter und zwei Injektionskappen.

Zubehör/Ersatzteile	
G700J	Führungsdraht mit J-förmiger Spitze, 700 mm, mit Straightener
IKLL-ISO	Injektionskappen
SNA3	Single-Needle-Adapter mit Twist-Lock-Verbinder und Klemme, 10 cm Schlauch
SN57	Seldinger Punktionskanüle 1,5 mm x 70 mm
YLL	Y-Adapter mit LL, steril, ohne Schutzkappe
KPA06006	An- und Abschlusset für Einlumen-Katheter



Wir sind immer gerne für Sie da

Das Unternehmen

Die Bionic Medizintechnik GmbH wurde 1978 gegründet und ist seitdem spezialisiert auf Produkte für den Gefäßzugang.

Unser Produktspektrum umfasst eine große Auswahl an Dialysekanülen, Dialysekathetern und Zubehör sowie Therapieliegen. Im Bereich der Dialysekanülen sind wir in Europa heute marktführend und bieten mittlerweile über achtzig verschiedene Kanülentypen an.

Die firmeneigene Reinraumfertigung (Klasse 100.000, ISO 8) in Friedrichsdorf, Deutschland mit Zulassung für die Implantatherstellung dient zur Produktion unserer Katheter-Sets. Hier erfolgt auch die Konfektionierung der Kundenspezifischen Sets und die Entwicklung neuer Produkte.

Ihre Sicherheit

Qualität, Service und Sicherheit zum Wohle der Patienten sind die Maxime für die Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Um diesen hohen Standard zu gewährleisten führen wir ständige Chargenprüfungen in unserem eigenen Qualitätssicherungslabor durch.

Das Qualitätsmanagement System ist nach ISO 13485 zertifiziert und wird jährlich durch den TÜV Product Service überprüft. Aufgrund unserer selbstgesetzten Verpflichtung zur kontinuierlichen Verbesserung nehmen wir Vorschläge zu unseren Produkten von Kunden gerne auf und setzen diese schnell um.

Weiterhin nahm unser Unternehmen 2008 am Umwelt-Programm Ökoprotit (ÖKOlogisches PROjekt Für Integrierte UmweltTechnik) teil und wurde erfolgreich ausgezeichnet.

Ihre Wünsche – unser Service

Die Vorschläge unserer Kunden dienen uns als Grundlage zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte. Wir nehmen daher gerne Ihre Vorschläge auf und setzen diese möglichst schnell um. Für Anregungen sind wir immer offen und binden gerne Ihre Ideen frühzeitig in unsere neuen Entwicklungen ein.

Gerne fertigen wir Ihren Wünschen entsprechend Kundenspezifische Sets für den Katheter- und abschluss an das extrakorporale System.

Bitte sprechen Sie uns an, so dass wir zusammen eine Lösung für Ihre Anforderungen finden.

