



VASKULÄRE ZUGÄNGE

periphere Venenkatheter



CT 22,4 bar
325 PSI



Value Life

Periphere Venenkatheter

Einleitung

Einführung	3
------------	---

Kathetermatrix

Kathetermatrix	4-5
----------------	-----

Vorbereitung

vygocard® 2	6
picc/midline platzierungsset	7

Platzierung

seldipur smartmidline®	8-9
lifecath midline®	10-11
lifecath midline® – Direktpunktion	12
lifecath midline® – Mikro-Seldinger-Technik (MST)	13
lifecath PICC®	14-15
lifecath PICC® – Direktpunktion	16
lifecath PICC® – Mikro-Seldinger-Technik (MST)	17
maxfloexpert®	18-19
maxfloexpert®	20
expert® - Silberionentechnologie	21
lifecath CT PICC easy®	22-23
lifecath CT PICC easy®	24
repairset lifecath CT PICC easy®	25

Pflege

griplok® 3 in 1	26
secuderm®	27
bionector®	28
bionector TKO®	29
3M™ Curosurf™	30
picc/midline pflegeset®	31

Einführung

Benötigt ein Patient einen längerfristigen venösen Zugang, ist die Implantation eines Port-Systems traditionell der bevorzugte Zugangsweg. Periphere Venenkatheter (Midline-Katheter) und periphere zentrale Venenkatheter (PICC-Katheter) werden dabei oft außer Acht gelassen.

Wagt man einen Blick über den Tellerrand hinaus in andere Länder, wie Großbritannien oder Italien, werden dort verstärkt Midline- und PICC-Katheter platziert.

Midline- und PICC-Katheter ermöglichen es Prozesse im stationären Bereich zu optimieren, Patienten in die ambulante Versorgung zu entlassen und Kosten in der stationären Versorgung zu senken.

So kann beispielsweise eine stationäre intravenöse Antibiosetherapie in den ambulanten Bereich ausgelagert werden.

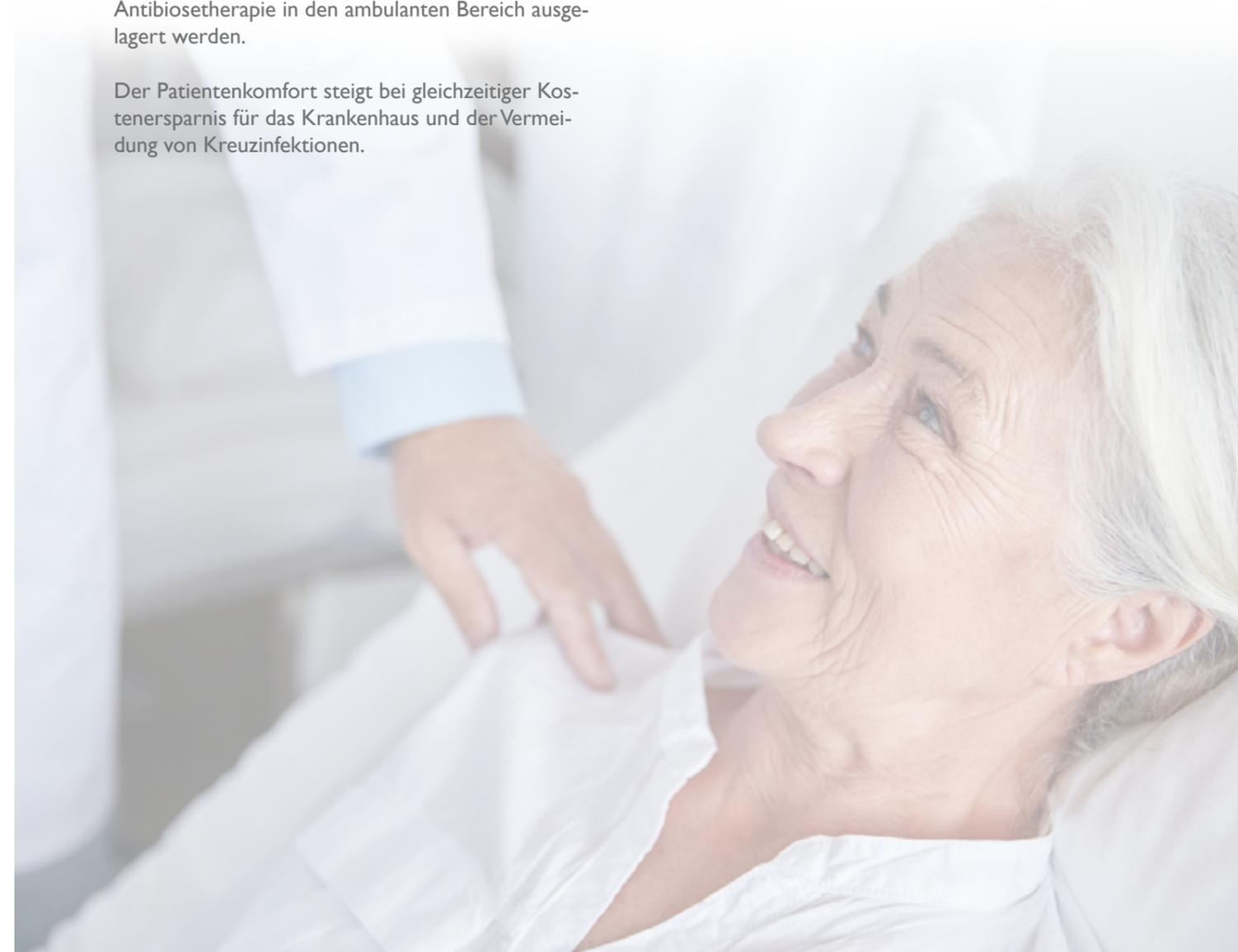
Der Patientenkomfort steigt bei gleichzeitiger Kostenersparnis für das Krankenhaus und der Vermeidung von Kreuzinfektionen.

Unsere innovativen Midline- und PICC-Katheter werden in unserer Produktionsstätte in Aachen gefertigt.

Unsere Anwendungsspezialisten helfen Ihnen gerne für Ihr Therapiekonzept den richtigen Katheter zu finden und schulen Sie intensiv auf die Platzierung des Katheters.

Mit unserem Schulungskonzept stellen wir sicher, dass alle an der Patientenversorgung beteiligten Fachkräfte auf das Handling und die Pflege der Katheter geschult werden.

Wir beraten Sie gerne!



Kathetermatrix

Entscheidungsbaum "venöser Gefäßzugang" – Erwachsene und Kinder (> 10 kg)

Osmolarität < 600 mOsmol/L
pH-Wert zwischen 5 & 9
Katheterspitze liegt peripher

Osmolarität > 600 mOsmol/L
pH-Wert < 5 & > 9
Katheterspitze liegt zentral

Therapiedauer?

Therapiedauer?

≤ 6 Tage

1-4 Wochen

> 1 Monat

≤ 1 Monat

1-3 Monate

> 3 Monate

Ultraschall gestützte Anlage
(Patienten mit schwierigen
Venoverhältnissen)

Nein

Ja

Venen-
verweilkanüle

Midline

smartmidline®
lifecath midline®

Midline;
PICC

lifecath midline®
lifecath PICC®
maxfloexpert®
lifecath (CT) PICC easy®



Höhere Flussrate
(z.B. schwer kranke Patienten,
Vasopressoren nötig)

Ja

Nein

ZVK

PICC

lifecath PICC®
maxfloexpert®
lifecath (CT) PICC easy®

Höhere Flussrate
(z.B. Knochenmarktransplantation,
Hämodialyse)

Nein

Ja

Teilimplantierbare
Katheter

PICC

lifecath PICC®
maxfloexpert®
lifecath (CT) PICC easy®



Kontraindikationen
Port-Anlage

Ja

Nein

Abhängig vom
Patientenwunsch
und Lebensstil

Port

PICC

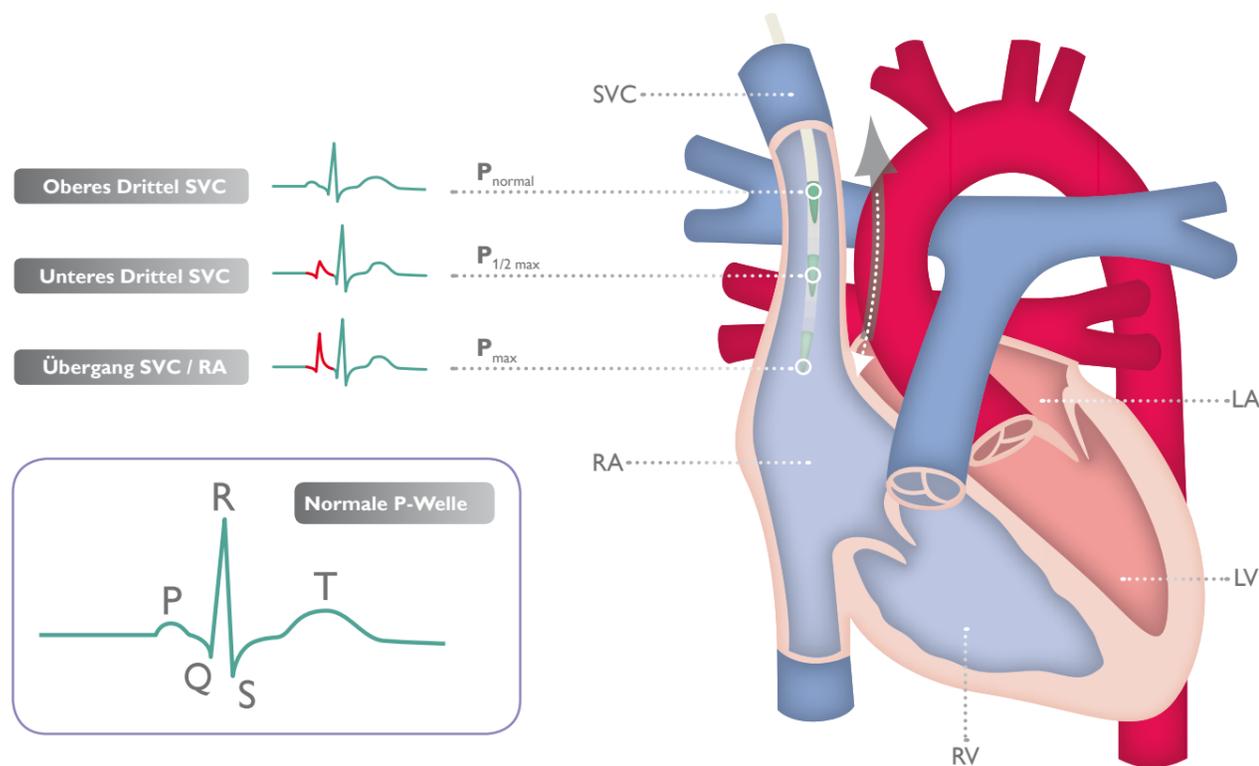
lifecath PICC®
maxfloexpert®
lifecath (CT) PICC easy®

vygocard® 2

Präzision und Sicherheit ohne Kompromisse

EKG-Verbindungskabel für die schnelle, einfache und präzise Platzierung zentralvenöser Katheter nach Seldinger

- ▶ EKG-Ableitungskabel mit Druckknopfadapter und Verbinder mit Luer-Lock-Ansatz
- ▶ Druckknopfadapter zum Anschluss an die Klemme der rechtsthorakalen EKG-Ableitung aller gängigen Monitorkabel im Krankenhaus
- ▶ Verbinder zum Anschluss an das proximale Ende des mit Kochsalzlösung gefüllten Katheters
- ▶ Die Lagekontrolle der distalen Katheterspitze erfolgt simultan beim Vorschieben des Katheters durch Interpretation der P-Welle



Produktbezeichnung	Art.-Nr.	V.E.
vygocard® 2	9164.002	20



picc/midline platzierungsset

Vielseitig und sicher unter Sicht

PICC und Midline Platzierungs-Set für eine präzise und hygienische Katheteranlage unter Sicht

- Setinhalt:**
- ▶ Einschlagtuch (100 cm x 120 cm)
 - ▶ Blaue Schale
 - ▶ Weißer Tupferbecher
 - ▶ Roter Tupferbecher
 - ▶ 2 kleine Stieltupfer
 - ▶ 10 Kompressen mit Röntgenkontraststreifen (10 cm x 10 cm)
 - ▶ Aufziehkanüle (18 G, 40 mm)
 - ▶ Stichkanüle (21 G, 40 mm)
 - ▶ Stichkanüle (25 G, 16 mm)
 - ▶ 2 gefüllte NaCl 0,9 % Spritzen (10 ml)
 - ▶ Spritze (5 ml)
 - ▶ Lochtuch PICC (240 cm x 235 cm)
 - ▶ Stauschlauch vene-k®
 - ▶ Ultraschallgel (20 g)
 - ▶ Sondenüberzug (15 mm x 120 mm)
 - ▶ Stichkissen
 - ▶ OP-Kittel XL
 - ▶ Einschlagtuch (75 cm x 90 cm)



+ Sondenüberzug, Gel
Der Sondenüberzug und das sterile Gel gewährleisten eine **hygienisch einwandfreie ultraschallgestützte** Punktion



+ Stauschlauch vene-k®
Für den Einmalgebrauch mit Quick-Release Funktion – der **optimale Schutz gegen Kreuzkontaminationen** mit MRE Infektionen bei der Patientenversorgung



+ Lochtuch
Das patentierte **Peel-Off-System** ermöglicht eine besonders einfache und sichere Entfernung des Lochtuchs

Produktbezeichnung	Art.-Nr.	V.E.
picc/midline platzierungsset	1992214V	6



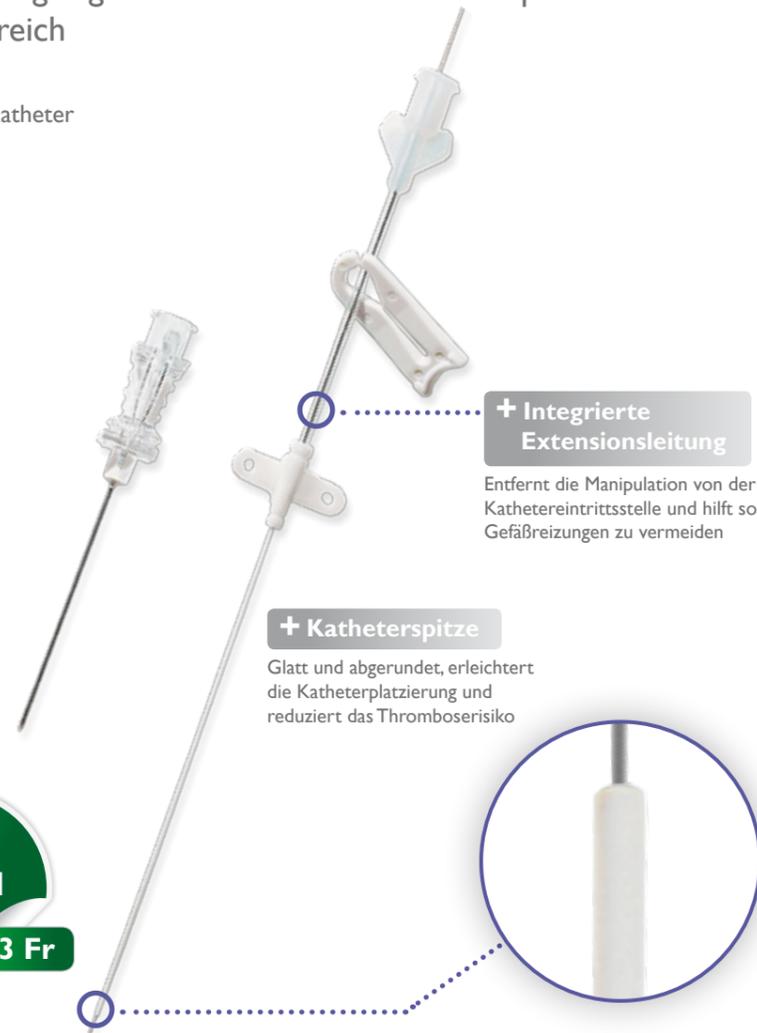
seldipur smartmidline® – Die Alternative zur Venenverweilkanüle

Einlumiger Mini-Midline Katheter geeignet für medikamentöse Therapien im stationären und ambulanten Bereich

- ▶ Vollkontrastgebender, druckfester PUR-Katheter
- ▶ Liegezeit < 30 Tage

Setinhalt:

- ▶ Punktionsnadel (21 G, 42 mm)
- ▶ Edelstahl-Guide (0,46 mm)
- ▶ Sticker „peripher“



+ Integrierte Extensionsleitung
Entfernt die Manipulation von der Kathetereintrittsstelle und hilft so Gefäßreizungen zu vermeiden

+ Katheterspitze
Glatt und abgerundet, erleichtert die Katheterplatzierung und reduziert das Thromboserisiko

max. 150 PSI
10 bar
2 Fr

max. 100 PSI
6,9 bar
3 Fr

Katheter			Totr.-Vol. ml	Druchfl. Schwerkraft ml/min	Max. Durchfl.* ml/s	Guide		Art.-Nr.	V.E.
Ømm	Fr	Lcm				Ømm	Lcm		
0,5 x 0,7	2	4	0,15	15	1,5	0,46	23	128.1204	20
0,5 x 0,7	2	6	0,15	12,5	1,5	0,46	23	128.1206	20
0,5 x 0,7	2	6	0,15	12,5	1,5	0,46	40	128.12062**	20
0,5 x 0,7	2	8	0,15	10	1,0	0,46	26	128.1208	20
0,5 x 0,7	2	8	0,15	10	1,0	0,46	40	128.12082**	20
0,5 x 0,7	2	10	0,15	8	1,0	0,46	26	128.1210	20
0,5 x 0,7	2	15	0,15	6	0,5	0,46	40	128.1215	20
0,5 x 0,7	2	20	0,25	4	0,5	0,46	50	128.1220	20
0,67 x 1,0	3	6	0,20	22	1,5	0,46	23	128.1306	20
0,67 x 1,0	3	8	0,20	20	1,5	0,46	26	128.1308	20
0,67 x 1,0	3	10	0,20	18	1,5	0,46	26	128.1310	20
0,67 x 1,0	3	12	0,20	16	1,0	0,46	40	128.1312	20
0,67 x 1,0	3	15	0,25	13	1,0	0,46	40	128.1315	20
0,67 x 1,0	3	20	0,30	10	1,0	0,46	50	128.1320	20

* bei einer Viskosität von 11.8 mPas
** Sicherheits-J-Guide aus Nitinol mit flexibler Spitze



Therapiefelder u. a.:

- ▶ Antibiosetherapie
- ▶ Schmerztherapie
- ▶ Palliativpflege

Setinhalt:

- ▶ Punktionsnadel (21 G, 42 mm)
- ▶ Edelstahl-Guide (0,46 mm)
- ▶ Dilatator
- ▶ Sticker „peripher“

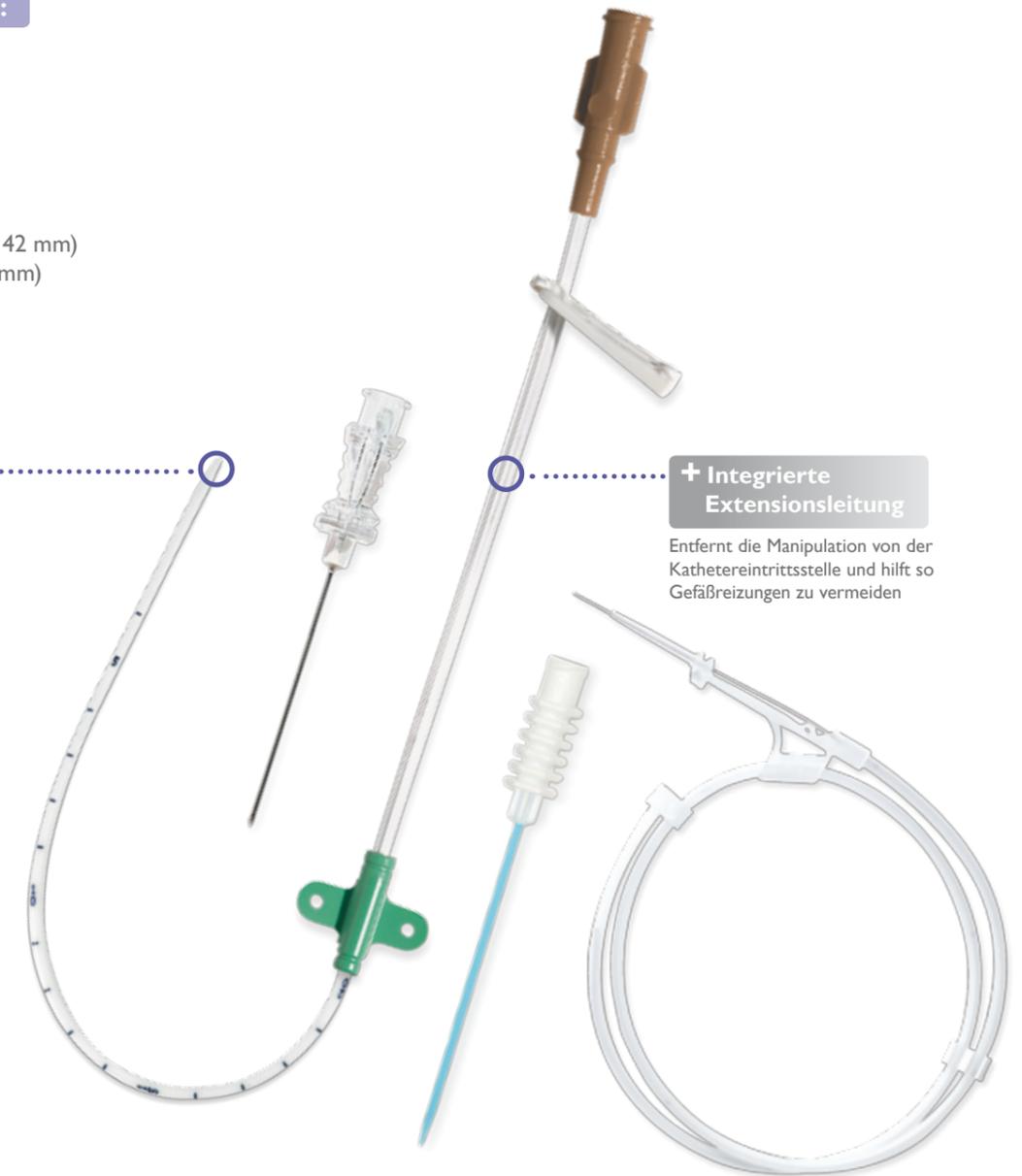
+ Katheterspitze

Verjüngt, erleichtert die Katheterplatzierung und reduziert das Thromboserisiko

+ Integrierte Extensionsleitung

Entfernt die Manipulation von der Kathetereintrittsstelle und hilft so Gefäßreizungen zu vermeiden

max. 300 PSI
20,7 bar
4 Fr



Katheter			Totr.-Vol. ml	Druchfl. Schwerkraft ml/min	Max. Durchfl.* ml/s	Guide		Art.-Nr.	V.E.
Ømm	Fr	Lcm				Ømm	Lcm		
0,85 x 1,4	4	12	0,45	26	5,0	0,46	40	128.1412	10
0,85 x 1,4	4	15	0,45	24	5,0	0,46	50	128.1415	10
0,85 x 1,4	4	20	0,5	21	5,0	0,46	50	128.1420	10
0,85 x 1,4	4	25	0,55	18	5,0	0,46	60	128.1425	10

* bei einer Viskosität von 11.8 mPas



lifecath midline® – Die Alternative zur Venenverweilkanüle

Ein- und zweilumiger Midline Katheter aus vollkontrastgebendem PUR für medikamentöse Therapien > 6 Tage im stationären und ambulanten Bereich

Therapiefelder u. a.:

- ▶ Antibiotherapie
- ▶ Schmerztherapie
- ▶ Palliativpflege

+ Katheterspitze
Glatt und abgerundet, reduziert das Risiko von Venenreizungen

+ Zentimetermarkierung
Ermöglichen das genaue Ablesen der gewünschten Katheterlänge

+ Kathetermaterial
Vollkontrastgebender, längenmarkierter Katheter aus thermosensiblen PUR

+ Integrierte Extensionsleitung
Entfernt die Manipulation von der Katheter-eintrittsstelle und hilft so Gefäßreizungen zu vermeiden

+ Roberts-Klemme
Ermöglicht das sichere, einhändige Abklemmen des Katheters

+ Katheterflügel
Flach und flexibel, zur sicheren Katheterfixierung

+ T-Stück
Erlaubt das Spülen des Katheters während der Platzierung

+ Entfernbare Mandrin
Versteift den Katheter und erleichtert so die Platzierung

+ bionector®
Nadelfreies Konnektionssystem mit neutralem Spülvolumen

+ Maßband
Zur Abmessung der für den Patienten benötigten Katheterlänge

+ griplok® Fixierpflaster
Speziell entwickelt für eine stabile und sichere Katheterfixierung

lifecath midline[®] - Direktpunktion

- ▶ Ein- und zweilumiger vollkontrastgebender PUR-Katheter
- ▶ Platzierung in Direktpunktion mit peelbarer Kunststoffkanüle
- ▶ Liegezeit > 30 Tage

Setinhalt:

- ▶ Peelbare Kunststoffkanüle
- ▶ **bionector[®]**
- ▶ Fixierpflaster griplok[®]
- ▶ Maßband



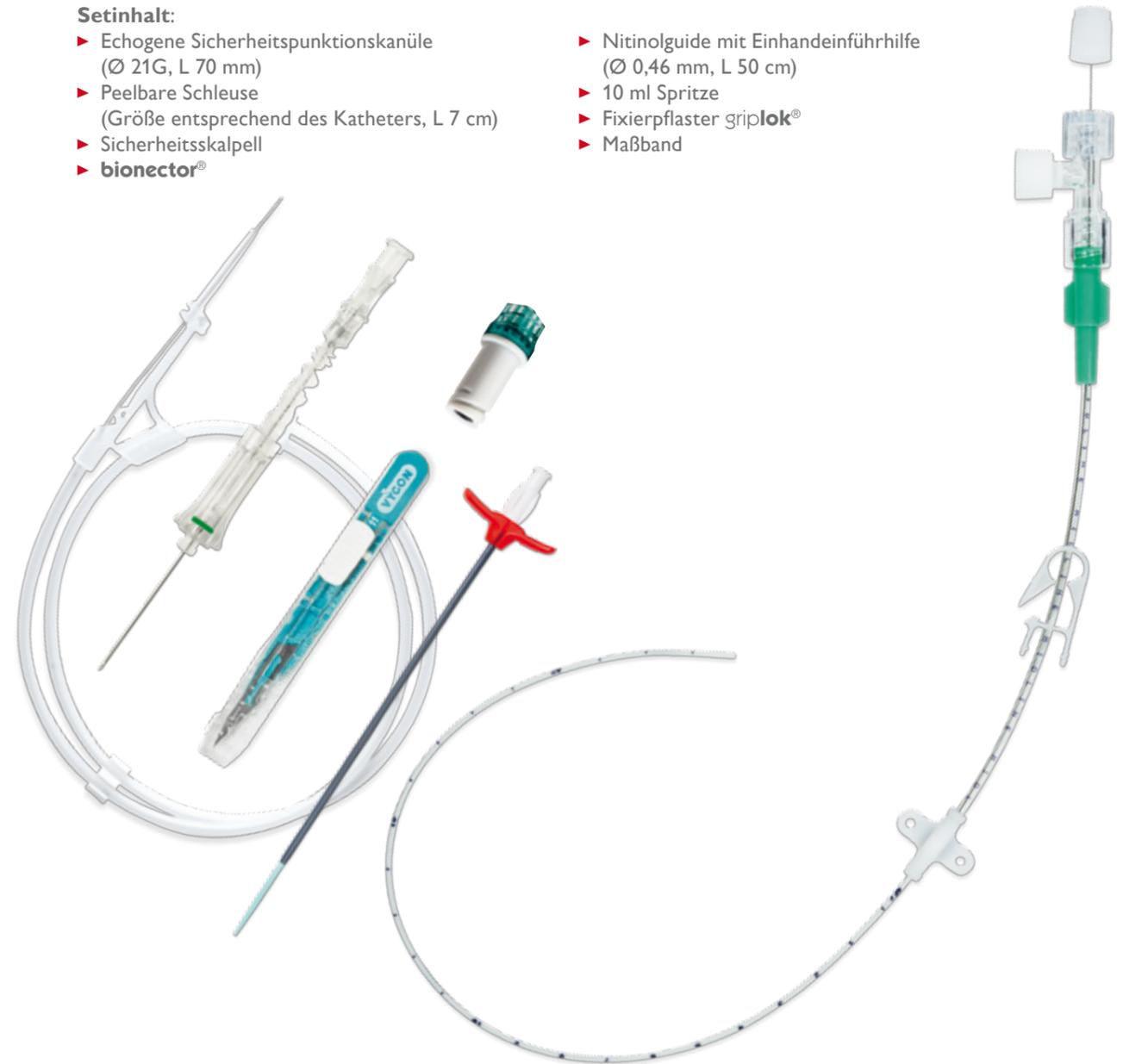
Katheter				Totr.-Vol. ml	Durchfl. ml/min	Kanüle		Art.-Nr.	V.E.
Ømm	Fr	Lcm	Lumen			G	Lmm		
1,00	3	25	1	0,45	3,5	19	32	1296.13	10
1,35	4	20	1	0,44	22	17	32	1296.142	10
1,35	4	25	1	0,48	19,5	17	32	1296.14	10
1,67	5	25	1	0,63	66	15	32	1296.15	10
1,50	4,5	25	2	0,35 / 0,35	15 / 15	15	32	1296.245	10

lifecath midline[®] - Mikro-Seldinger-Technik (MST)

- ▶ Ein- und zweilumiger vollkontrastgebender PUR-Katheter
- ▶ Platzierung in Mikro-Seldinger-Technik
- ▶ Liegezeit > 30 Tage

Setinhalt:

- ▶ Echogene Sicherheitspunktionskanüle (Ø 21G, L 70 mm)
- ▶ Peelbare Schleuse (Größe entsprechend des Katheters, L 7 cm)
- ▶ Sicherheitskalpell
- ▶ **bionector[®]**
- ▶ Nitinolguide mit Einhandeinführhilfe (Ø 0,46 mm, L 50 cm)
- ▶ 10 ml Spritze
- ▶ Fixierpflaster griplok[®]
- ▶ Maßband



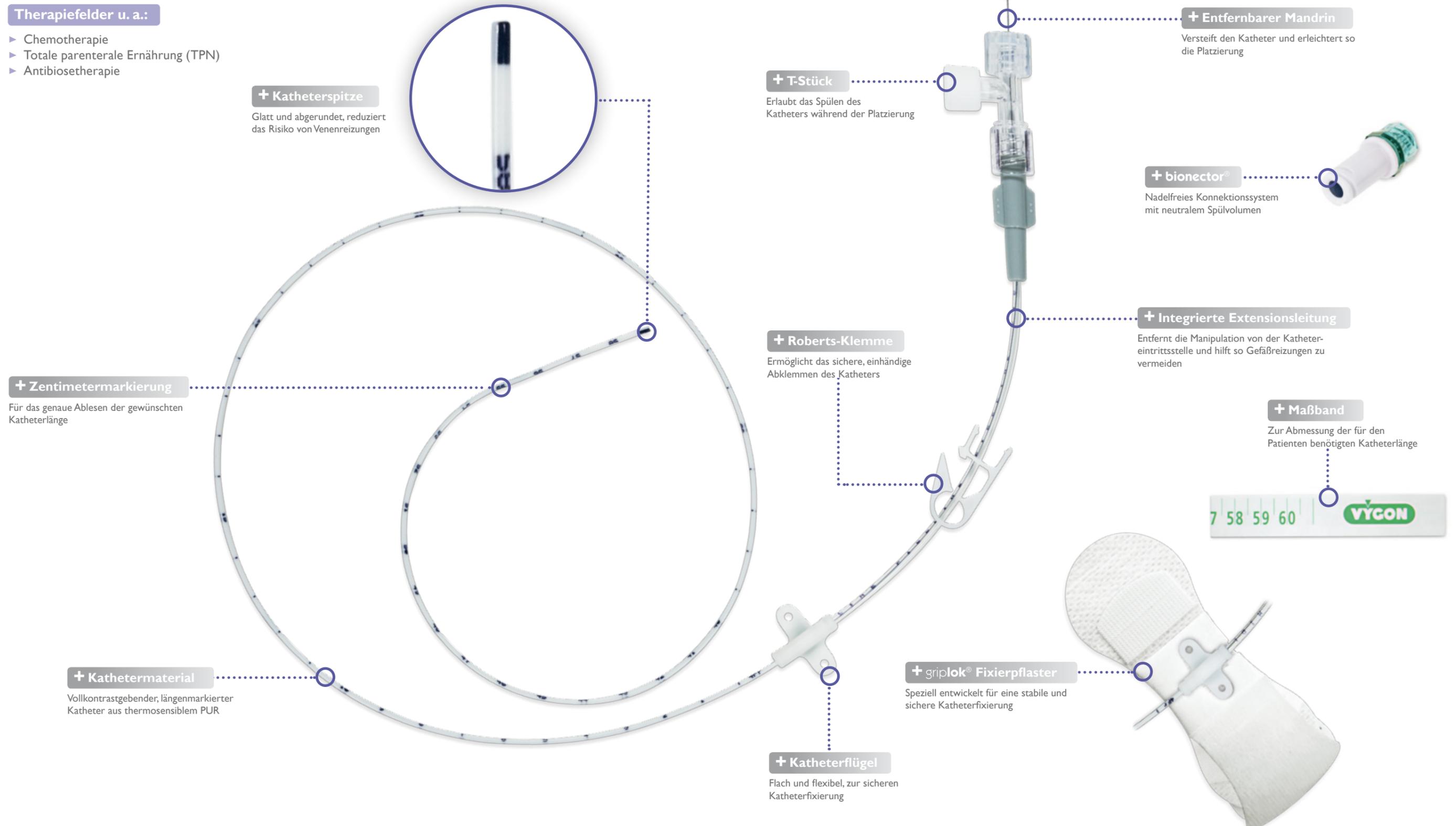
Katheter				Totr.-Vol. ml	Durchfl. ml/min	Kanüle		Art.-Nr.	V.E.
Ømm	Fr	Lcm	Lumen			G	Lmm		
1,00	3	20	1	0,43	4,1	21	70	1296.433	10
1,00	3	25	1	0,45	3,5	21	70	1296.113	10
1,35	4	20	1	0,44	22	21	70	1296.443	10
1,35	4	25	1	0,48	19,5	21	70	1296.114	10
1,50	4,5	25	2	0,35 / 0,35	15 / 15	21	70	1296.345	10

lifecath PICC® – Die Alternative zum Port-System

Ein- und zweilumiger PICC aus vollkontrastgebendem PUR für intermittierende, medikamentöse Therapien >30 Tage im stationären und ambulanten Bereich

Therapiefelder u. a.:

- ▶ Chemotherapie
- ▶ Totale parenterale Ernährung (TPN)
- ▶ Antibiotherapie



lifecath PICC® - Direktpunktion

- ▶ Ein- und zweilumiger PUR-Katheter
- ▶ Platzierung in Direktpunktion mit peelbarer Kunststoffkanüle
- ▶ Liegezeit > 30 Tage

Setinhalt:

- ▶ Peelbare Kunststoffkanüle
- ▶ **bionector**®
- ▶ Fixierpflaster griplok®
- ▶ Maßband



Katheter				Totr.-Vol. ml	Durchfl. ml/min	Kanüle		Art.-Nr.	V.E.
Ømm	Fr	Lcm	Lumen			G	Lmm		
1,00	3	60	1	0,46	1,6	19	32	1294.13	10
1,35	4	60	1	0,66	9,4	17	32	1294.14	10
1,67	5	60	1	1,00	36	15	32	1294.15	10
1,50	4,5	60	2	0,50 / 0,50	8,2 / 8,2	15	32	1294.245	10

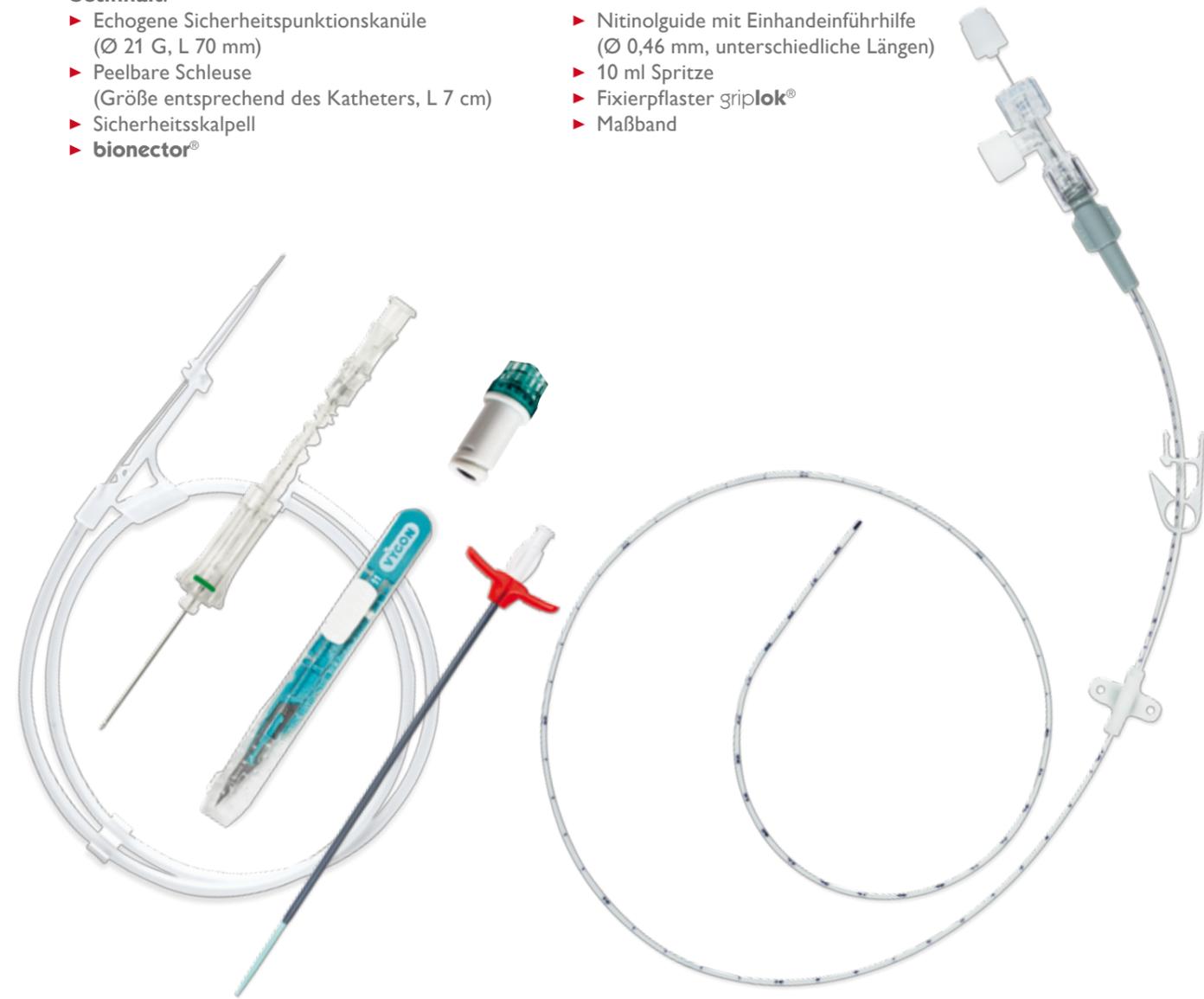


lifecath PICC® - Mikro-Seldinger-Technik (MST)

- ▶ Ein- und zweilumiger PUR-Katheter
- ▶ Platzierung in Mikro-Seldinger-Technik
- ▶ Liegezeit > 30 Tage

Setinhalt:

- ▶ Echogene Sicherheitspunktionskanüle (Ø 21 G, L 70 mm)
- ▶ Peelbare Schleuse (Größe entsprechend des Katheters, L 7 cm)
- ▶ Sicherheitsskalpell
- ▶ **bionector**®
- ▶ Nitinolguide mit Einhandeinführhilfe (Ø 0,46 mm, unterschiedliche Längen)
- ▶ 10 ml Spritze
- ▶ Fixierpflaster griplok®
- ▶ Maßband



Katheter				Totr.-Vol. ml	Durchfl. ml/min	Art.-Nr.			V.E.
Ømm	Fr	Lcm	Lumen			MST Einführbesteck mit Guide Ø 0,46 mm			
						L 50 cm	L 67 cm	L 135 cm	
1,00	3	60	1	0,46	1,6	1294.113	-	-	10
1,35	4	60	1	0,66	9,4	1294.114	1294.414	1294.514	10
1,67	5	60	1	1,00	36	1294.115	1294.415	1294.515	10
1,50	4,5	60	2	0,50 / 0,50	8,2 / 8,2	1294.345	1294.445	1294.545	10

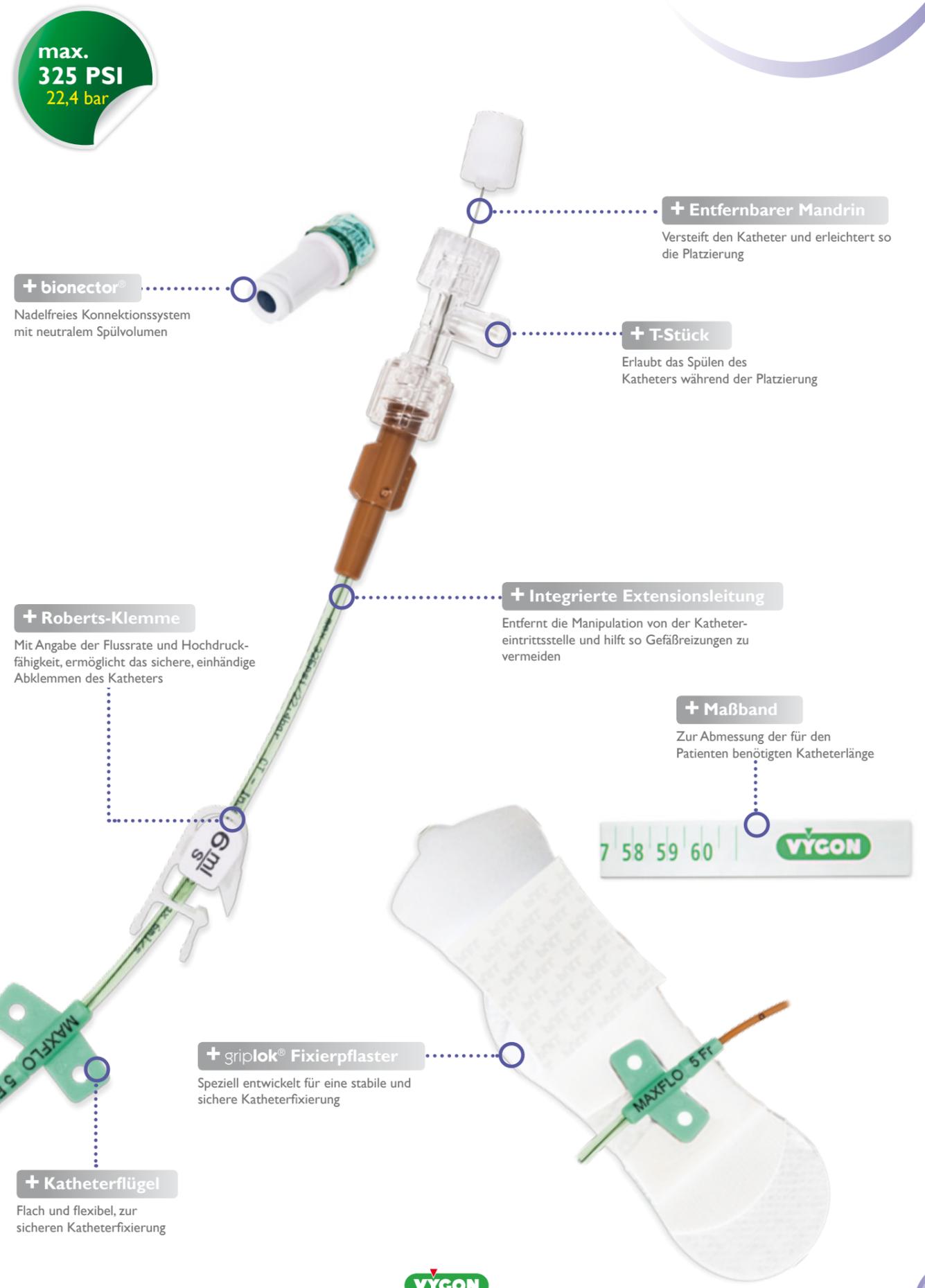
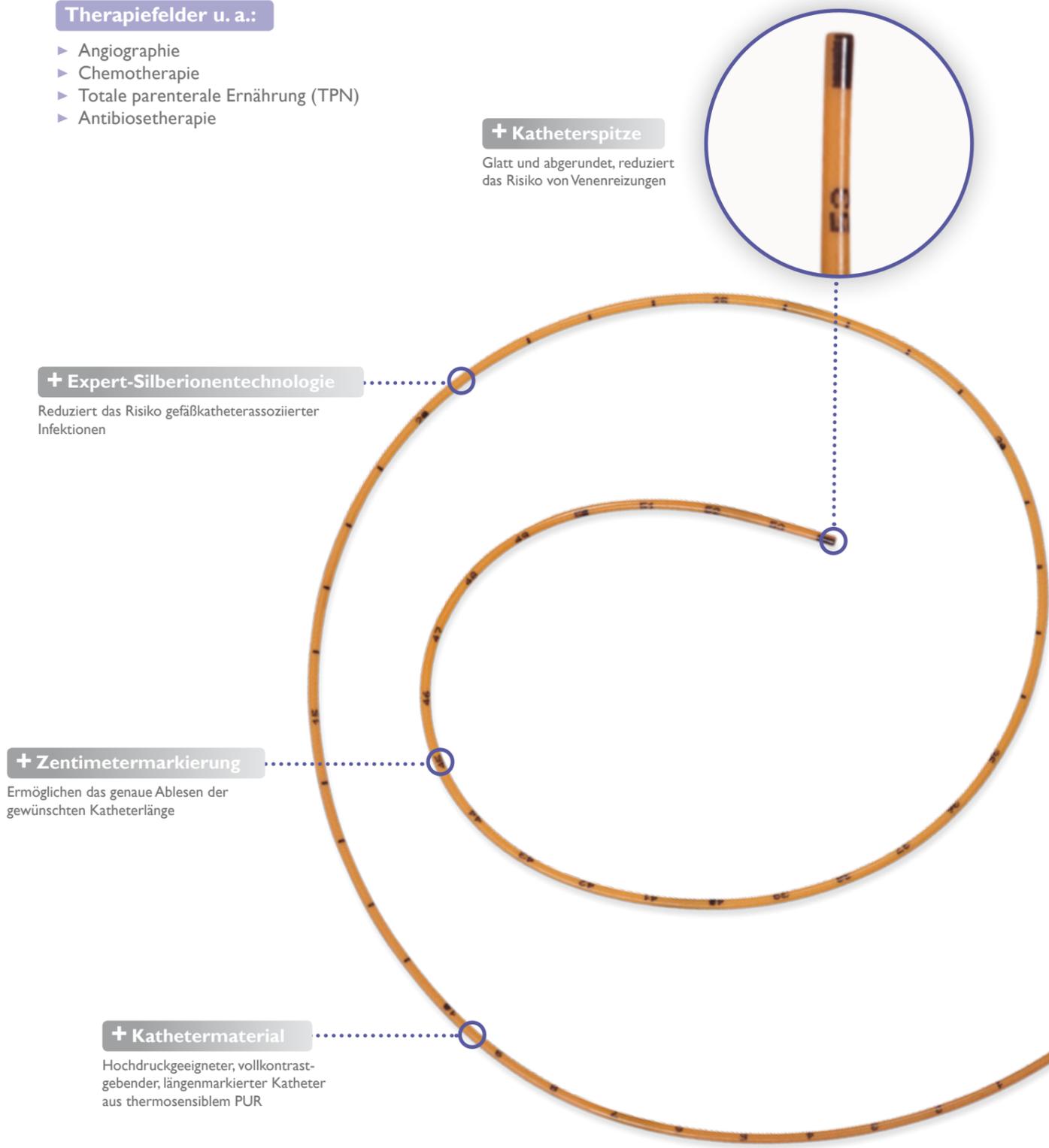


maxfloexpert® – Die hochdruckgeeignete, antimikrobielle Alternative zum Port-System

Hochdruckgeeigneter, antimikrobieller PICC aus vollkontrastgebendem PUR für intermittierende, medikamentöse Therapien >30 Tage im stationären und ambulanten Bereich

Therapiefelder u. a.:

- ▶ Angiographie
- ▶ Chemotherapie
- ▶ Totale parenterale Ernährung (TPN)
- ▶ Antibiotherapie

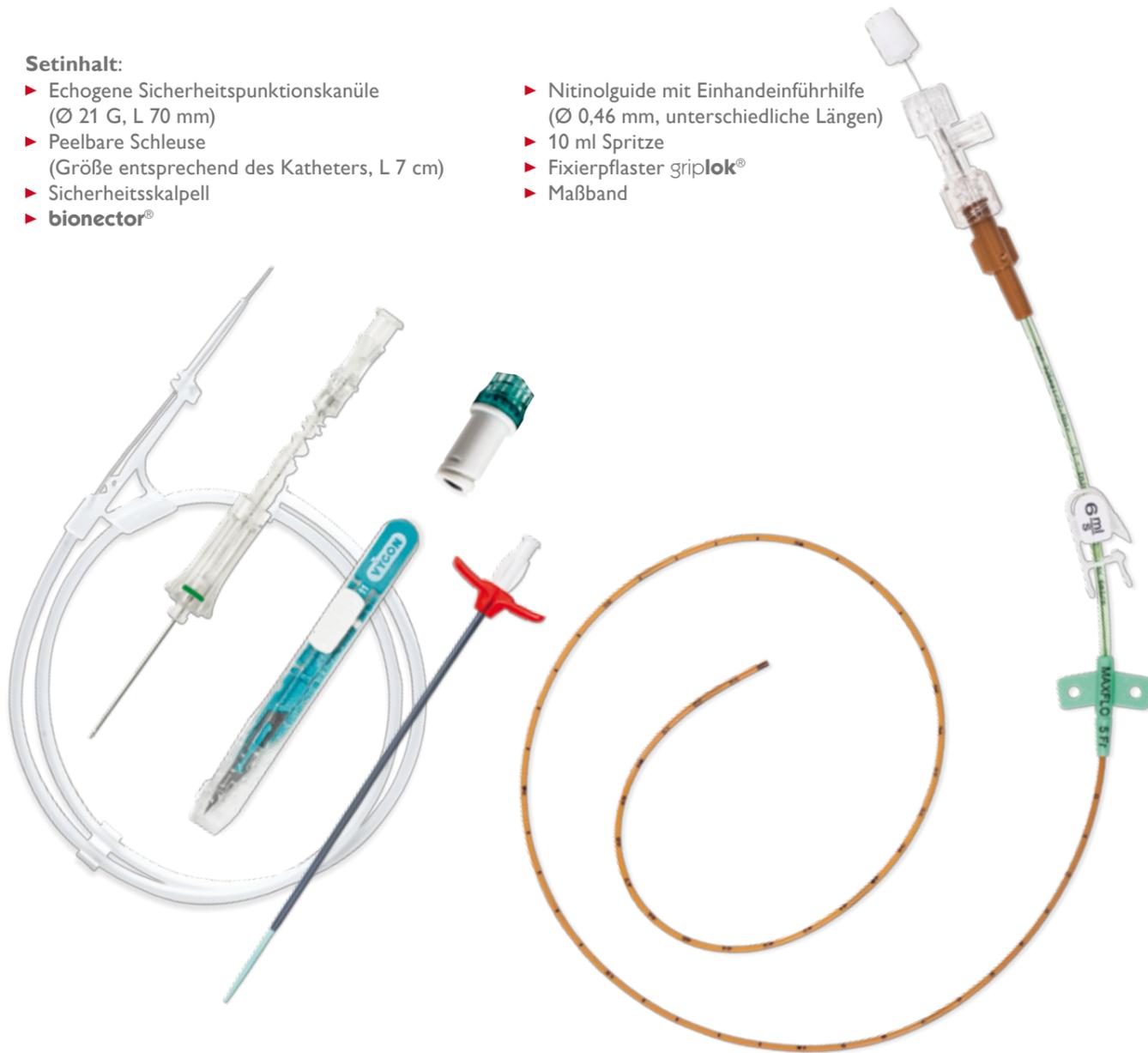


- ▶ Ein-, zwei- und dreilumiger, antimikrobieller PUR-Katheter
- ▶ Hochdruckgeeignet bis 325 psi (22,4 bar)
- ▶ Platzierung in Mikro-Seldinger-Technik
- ▶ Liegezeit > 30 Tage

Setinhalt:

- ▶ Echogene Sicherheitspunktionskanüle (Ø 21 G, L 70 mm)
- ▶ Peelbare Schleuse (Größe entsprechend des Katheters, L 7 cm)
- ▶ Sicherheitsskalpell
- ▶ **bionector®**
- ▶ Nitinolguide mit Einhandeinführhilfe (Ø 0,46 mm, unterschiedliche Längen)
- ▶ 10 ml Spritze
- ▶ Fixierpflaster griplok®
- ▶ Maßband

max. 325 PSI
22,4 bar



Katheter		Totr.-Vol.		Durchfl.		max. Durchfl.*		Art.-Nr.			V.E.
Ømm	Fr	Lcm	Lumen	ml	ml/min	ml/s	Schwerkraft	MST Einführbesteck mit Guide Ømm 0,46 mm	L 50 cm	L 67 cm	
1,35	4	55	1	0,80	19,0	5,0	325 psi (22,4 bar)	8394.14	8394.414	8394.514	10
1,75	5	55	1	1,00	46,0	7,0		8394.105	8394.405	8394.505	10
1,75	5	55	2	0,75 / 0,75	9,0 / 9,0	5,0		8394.25	8394.425	8394.525	10
2,00	6	55	2	0,80 / 0,80	14,0 / 14,0	6,0		8394.206	8394.406	8394.506	10
2,00	6	55	3	0,45 / 0,45 / 0,85	4,0/4,0/10,0	5,0		8394.36	8394.436	8394.536	10

* bei einer Viskosität von 11.8 mPas



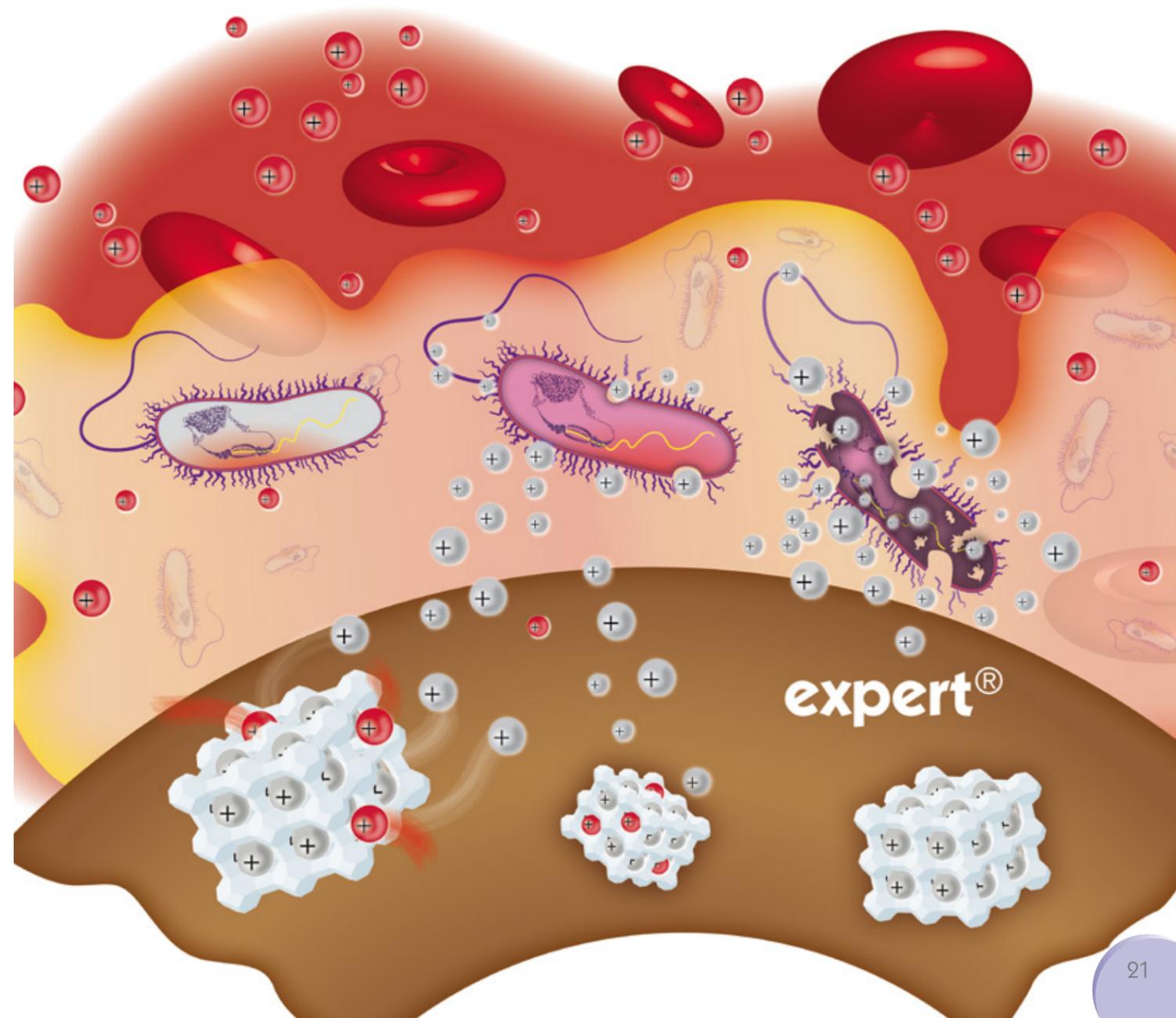
Wirkstoffinkorporation

Der wesentliche Bestandteil der expert®-Technologie ist die **patentierete Silberverbindung agion®** Nature's antimicrobial, die in das Kathetermaterial eingearbeitet ist. agion® Nature's antimicrobial ist **ionisiertes Silber** und damit ein Antimikrobiotikum mit nachgewiesener Wirksamkeit und Langlebigkeit. Es wirkt gegen die häufigsten Erreger von Katheter-assoziierten Sepsen, darunter grampositive und gramnegative Bakterien und Pilze.

Wirkstofffreisetzung

Bei Kontakt des Katheters mit Blut, Körperflüssigkeiten oder Infusionslösungen werden Silberionen sehr langsam und kontinuierlich (Slow-Release-System) aus dem agion® Nature's antimicrobial-System freigegeben und unterdrücken so das mikrobielle Wachstum im Katheterlumen und im Biofilm des Katheters - dadurch wird das Auftreten Katheter-assoziiierter Sepsen auf ein Minimum reduziert!

Aufgrund des enormen Wirkstoffdepots an Silberionen entfaltet sich die antimikrobielle Wirkung über die gesamte Einsatzdauer des Katheters!



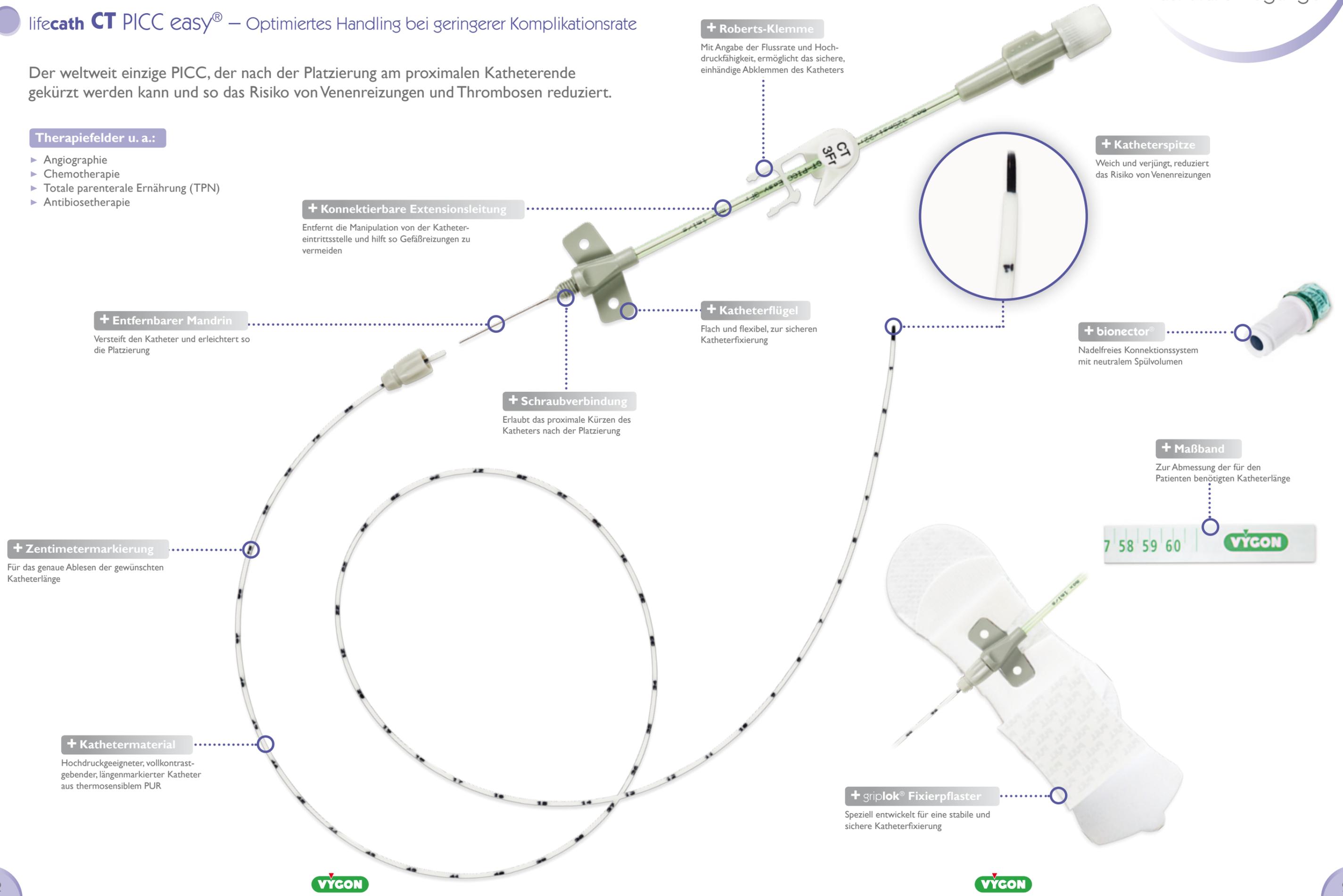
expert®

lifecath CT PICC easy[®] – Optimiertes Handling bei geringerer Komplikationsrate

Der weltweit einzige PICC, der nach der Platzierung am proximalen Katheterende gekürzt werden kann und so das Risiko von Venenreizungen und Thrombosen reduziert.

Therapiefelder u. a.:

- ▶ Angiographie
- ▶ Chemotherapie
- ▶ Totale parenterale Ernährung (TPN)
- ▶ Antibiotherapie



+ Roberts-Klemme

Mit Angabe der Flussrate und Hochdruckfähigkeit, ermöglicht das sichere, einhändige Abklemmen des Katheters

+ Katheterspitze

Weich und verjüngt, reduziert das Risiko von Venenreizungen

+ bionector[®]

Nadelfreies Konnektionssystem mit neutralem Spülvolumen

+ Maßband

Zur Abmessung der für den Patienten benötigten Katheterlänge

+ Konnektierbare Extensionsleitung

Entfernt die Manipulation von der Katheter-eintrittsstelle und hilft so Gefäßreizungen zu vermeiden

+ Katheterflügel

Flach und flexibel, zur sicheren Katheterfixierung

+ Schraubverbindung

Erlaubt das proximale Kürzen des Katheters nach der Platzierung

+ Entfernbare Mandrin

Versteift den Katheter und erleichtert so die Platzierung

+ Zentimetermarkierung

Für das genaue Ablesen der gewünschten Katheterlänge

+ Kathetermaterial

Hochdruckgeeigneter, vollkontrastgebender, längenmarkierter Katheter aus thermosensiblen PUR

+ griplok[®] Fixierpflaster

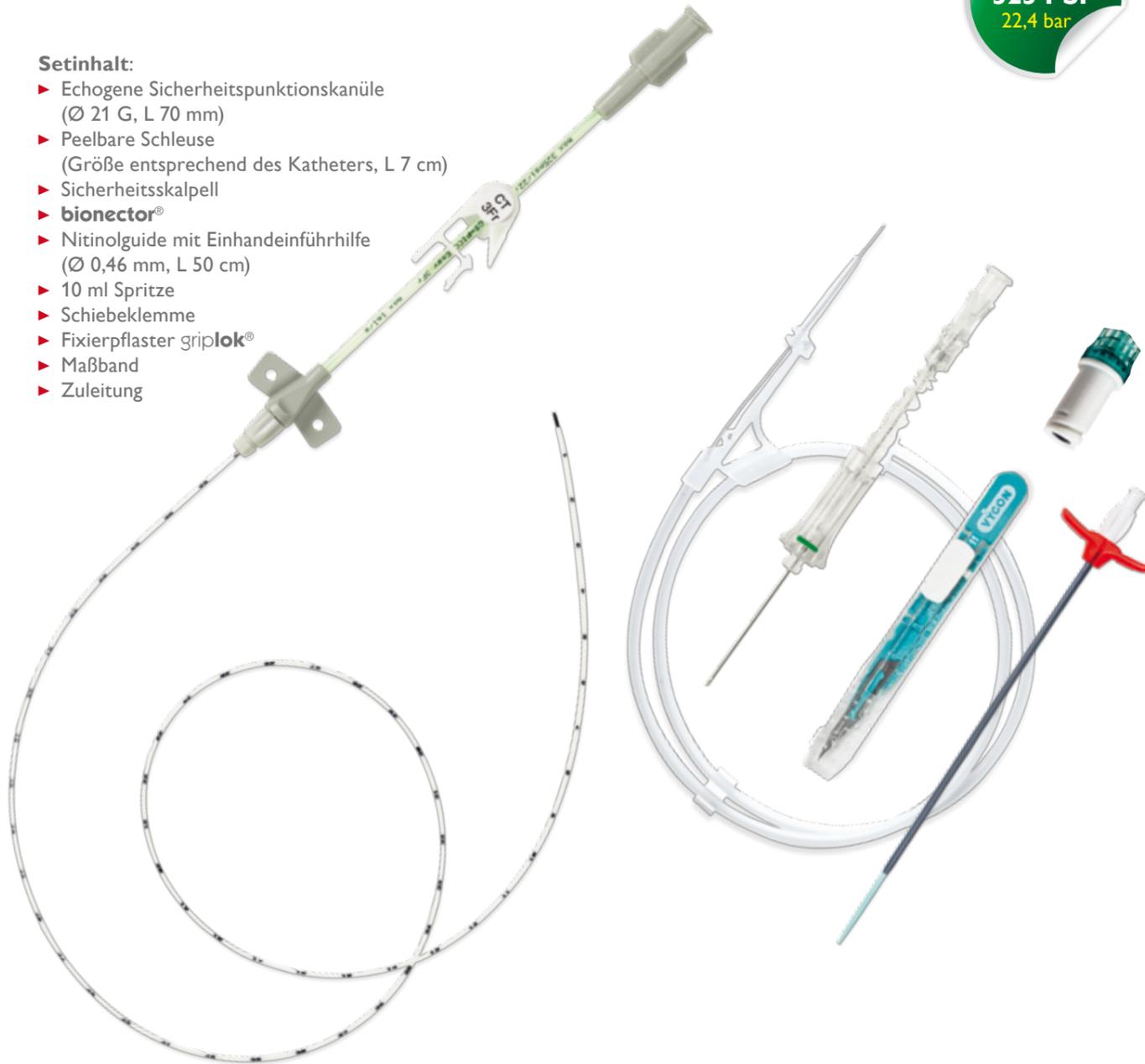
Speziell entwickelt für eine stabile und sichere Katheterfixierung

lifecath CT PICC easy®

- ▶ Zweiteiliger, peripherer zentraler Venenkatheter
- ▶ Hochdruckgeeignet bis 325 psi (22,4 bar)
- ▶ Nach Platzierung kürzbarer Katheter, sodass die abgerundete Katheterspitze im Gefäß liegt
- ▶ Platzierung in Mikro-Seldinger-Technik
- ▶ Liegezeit > 30 Tage

Setinhalt:

- ▶ Echogene Sicherheitspunktionskanüle (Ø 21 G, L 70 mm)
- ▶ Peelbare Schleuse (Größe entsprechend des Katheters, L 7 cm)
- ▶ Sicherheitsskalpell
- ▶ **bionector®**
- ▶ Nitinolguide mit Einhandeinführhilfe (Ø 0,46 mm, L 50 cm)
- ▶ 10 ml Spritze
- ▶ Schiebeklemme
- ▶ Fixierpflaster **griplok®**
- ▶ Maßband
- ▶ Zuleitung



max.
325 PSI
22,4 bar

Ømm	Katheter			Totr.-Vol. ml	Durchfl.	max. Durchfl.*	Art.-Nr.	V.E.
	Fr	Lcm	Lumen		ml/min Schwerkraft	ml/s 325 psi (22,4 bar)		
1,00	3	60	1	0,60	3,0	1	V021292213	10
1,35	4	60	1	0,90	14	5	V021292214	10
1,67	5	60	1	1,00	28	6	V021292215	10

* bei einer Viskosität von 11.8 mPas



repairset lifecath CT PICC easy®

Repairset zum Austausch des **lifecath CT PICC easy®** Katheters

Setinhalt:

- ▶ Extensionsleitung mit Einführmandrin
- ▶ Hochdruckgeeignet bis 325 psi (22,4 bar)
- ▶ **bionector®**
- ▶ Schiebeklemme
- ▶ Fixierpflaster **griplok®**

max.
325 PSI
22,4 bar



Produktbezeichnung	für		V.E.
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
repairset lifecath CT PICC easy®	V021292213	1293.203	10
repairset lifecath CT PICC easy®	V021292214	1293.204	10
repairset lifecath CT PICC easy®	V021292215	1293.205	10



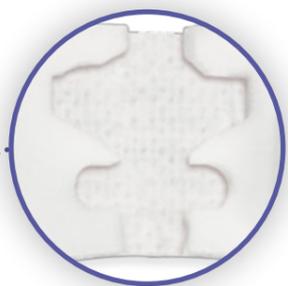
Fixierpflaster zur Fixierung von venösen und arteriellen Kathetern mittels Klettverschluss

griplok® 3 in 1 ist vielfältig einsetzbar. Die Schaumstoffvertiefung wurde so konzipiert, dass verschiedenste Katheterflügelgeometrien einfach, schnell und sicher fixiert werden können.

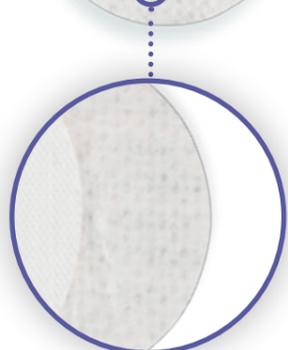
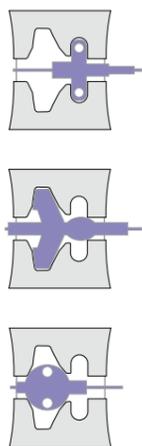
- ▶ Katheterfixierung ohne Naht
- ▶ Steriles Pflaster ermöglicht eine sichere Fixierung nahe der Eintrittsstelle
- ▶ Hoher Tragekomfort durch Druckentlastung an der Fixierungsstelle
- ▶ Einfaches Handling
- ▶ Leichte, schmerzarme Entfernung des Pflasters ohne Rückstände



+ Katheterfixierung
Sichere Katheterfixierung durch eine speziell entwickelte Schaumstoffkontur



+ Vielfältig einsetzbar
Die raffiniert konzipierte Schaumstoffvertiefung bietet eine sichere Fixierung von verschiedensten Katheterflügelgeometrien



+ Pflastermaterial
Hoher Tragekomfort durch flexibles Pflastermaterial mit vollständiger Auflagefläche auf der Haut



+ Klettverschluss
Einfache Katheterpflege und wiederholte Lagekontrolle durch vielfach wiedererschließbaren Klettverschluss mit starker Haltekraft

Bezeichnung	Anwendungsbeispiele	Art.-Nr.	V.E.
griplok® 3 in 1	Universelles Fixierpflaster zum Fixieren von z.B.: arteriellen u. venösen Kathetern	5804.09	50

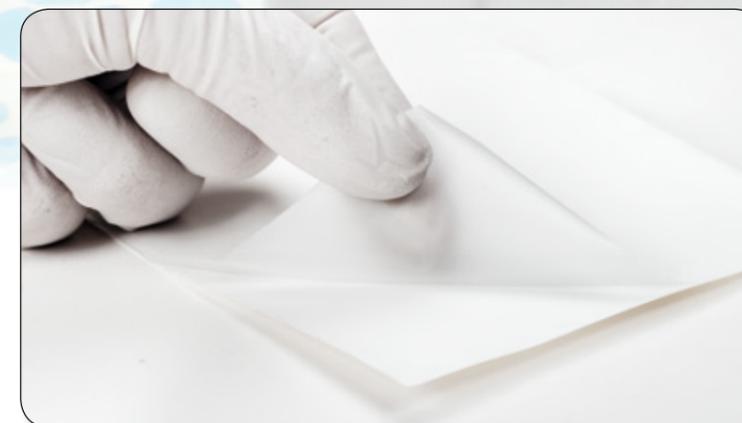
Bietet die Chance auch mit einem Gefäßkatheter zu Duschen, zu Baden und sogar Schwimmen zu gehen

secuderm® ist ein wasserdichter Verband, der als Zweitverband eingesetzt wird. Der transparente Polyurethan Verband wird mit einem hypoallergenen Silikonkleber auf die Haut geklebt.

- ▶ 100% wasserdicht
- ▶ Unsteril
- ▶ Tragedauer bis zu 7 Tagen
- ▶ Transparent

Setinhalt:

- ▶ Hypoallergener Silikonkleber
- ▶ Polyurethanverband auf Papierträger



Produktbezeichnung	Größe cm	Art.-Nr.	V.E.
secuderm® M	10 x 20	VSDKITM *	1
secuderm® L	20 x 30	VSDKITL *	1

* geeignet für Kinder ab 36 Monaten

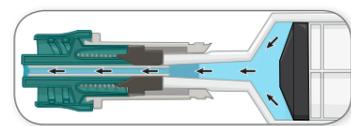
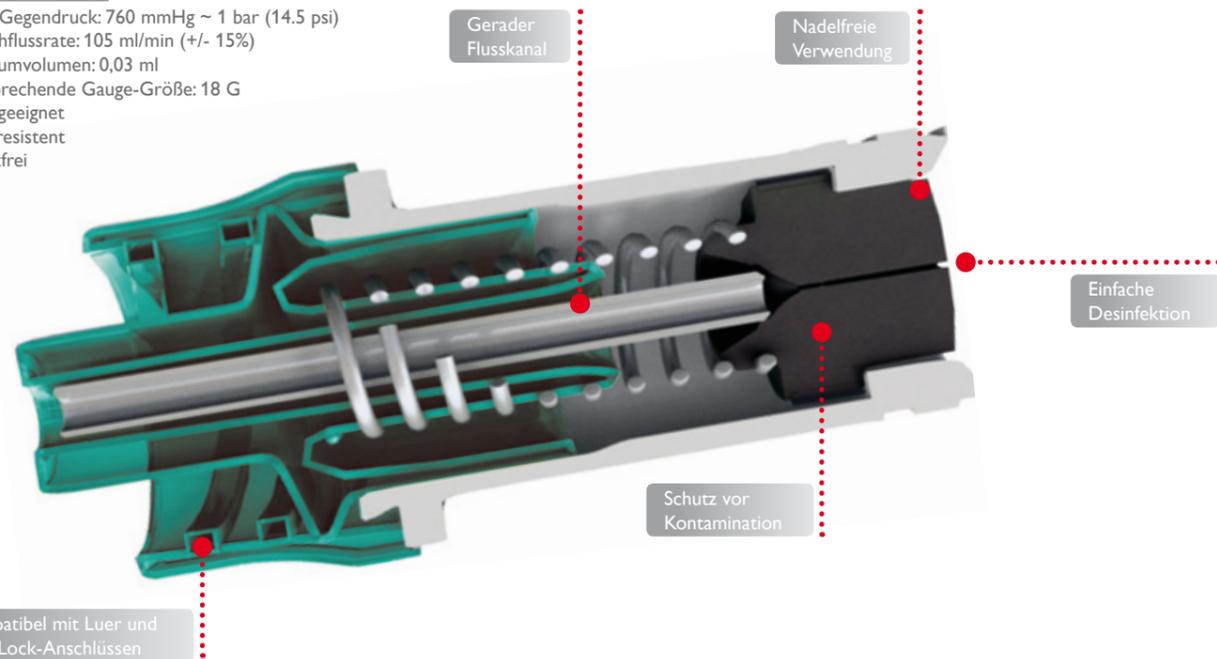
Nadelfreies Konnektionssystem zur Vermeidung von Nadelstichverletzungen und Prävention gefäßkatheterassoziierter Infektionen

- ▶ Jederzeit geschlossenes System
- ▶ Max. 7 Tage Liegezeit oder 360 Konnektionen
- ▶ Mikrobiologisch sicher
- ▶ Einfache Desinfektion
- ▶ Gerader Flusskanal verhindert das Anhaften von Keimen
- ▶ Neutrales Spülvolumen verhindert Katheterspitzenokklusionen als Folge von Blutreflux
- ▶ Minimales Totraumvolumen
- ▶ Keine Mandrins notwendig
- ▶ Verwendung reduziert das Risiko einer Nadelstichverletzung gemäß **TRBA 250**
- ▶ Verfügbar für den venösen (grau) sowie arteriellen (rot) Einsatz

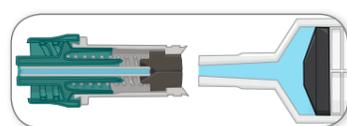


Technische Daten:

- ▶ Max. Gegendruck: 760 mmHg ~ 1 bar (14,5 psi)
- ▶ Durchflussrate: 105 ml/min (+/- 15%)
- ▶ Totraumvolumen: 0,03 ml
- ▶ Entsprechende Gauge-Größe: 18 G
- ▶ MRT-geeignet
- ▶ Lipidresistent
- ▶ Latexfrei



Bei Konnektion eines männlichen Luer-Ansatzes wird die Feder des **bionector®** komprimiert. Dabei öffnet sich der Flusskanal durch das Teilen der Membran (Split-Septum-Technologie).

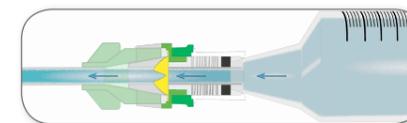
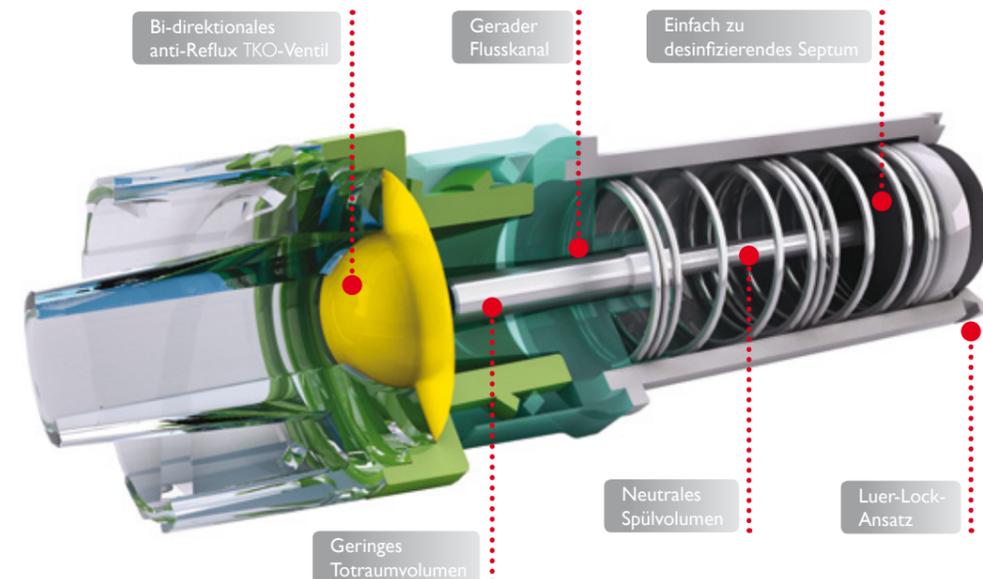


Bei Dekonnektion drückt die Feder die Membran in ihre ursprüngliche Position zurück. Die Membran schließt bündig mit dem Gehäuse ab.

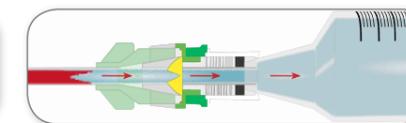
Bezeichnung	Farbe	Verpackung	Art.-Nr.	V.E.
bionector® venös	grau / grün	Hartblister	896.01	50
bionector® venös	grau / grün	Weichblister	896.03	50

Nadelfreies Konnektionssystem mit neutralem Spülvolumen und einem anti-Reflux TKO-Ventil

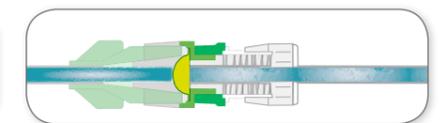
- ▶ Bi-direktionaler Fluss – Infusion und Aspiration möglich
- ▶ Druck bzw. Sog zum Öffnen des TKO-Ventils:
 - Öffnungs-Druck: 0,43 psi (22,4 mmHg)
 - Aspirations-Sog: 7,0 psi (362 mmHg - 29-facher Gefäßdruck)
- ▶ Ventil schließt automatisch bei Druckabfall – Schutz vor Blutreflux
- ▶ Kein Leerlaufen des Infusionsbeutels möglich – Schutz vor Luftembolie
- ▶ Max. 7 Tage Liegezeit oder 360 Konnektionen
- ▶ Neutrales Spülvolumen
- ▶ Für die Schwerkraftinfusion geeignet
- ▶ Max. Flussrate 55 ml/min
- ▶ Totraumvolumen: 0,1 ml
- ▶ Latex-, DEHP- und Pyrogenfrei
- ▶ Lipidresistent
- ▶ MRT-geeignet
- ▶ Hochdruckgeeignet bis max. 350 psi (24 bar)



Das TKO-Ventil öffnet aufgrund des Flüssigkeitsdrucks zur sicheren Verabreichung der Infusion.



Das TKO-Ventil öffnet aufgrund des Aspirationsogs zur sicheren Blutabnahme.



Das TKO-Ventil schließt unmittelbar bei Unterschreiten des Öffnungsdrucks oder des Aspirationsogs – kein Blutreflux an der Kanülen - oder Katheterspritze.

Bezeichnung	Totr.-Vol. ml	Durchfl. ml/min	max. Injektionsdruck psi	HIMI-Nr.	PZN	Art.-Nr.	V.E.
bionector TKO®	0,1	55	350	03.99.99.0010	12872202	838.01	50

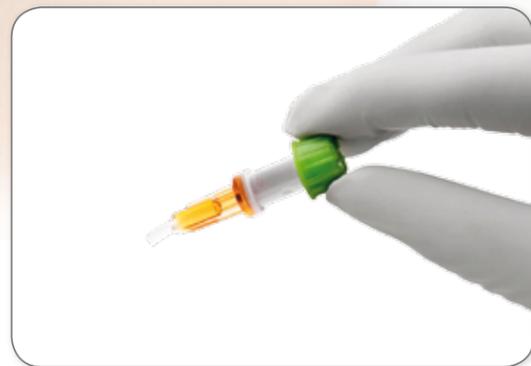
3M™ Curoso™ Desinfektionskappe für nadelfreie Konnektions-systeme

Desinfektionskappen zur Infektionsprävention für die nadelfreien Konnektionssysteme **bionector®** und **bionector TKO®** von Vygon

- ▶ Schutz vor intraluminaler Keimbesiedelung von Gefäßzugängen
- ▶ Desinfektionskappe mit 70 % Isopropanol (IPA)
- ▶ Desinfektion innerhalb von 60 Sekunden
- ▶ Liegezeit max. 7 Tage
- ▶ Sichere Luer-lock Verbindung zur Konnektion an **bionector®** und **bionector® TKO**
- ▶ Einfaches Handling durch leichtes Aufschrauben auf das nadelfreie Konnektionssystem
- ▶ Hygienische und zeitsparende Handhabung direkt am Patienten dank Desinfektionskappen auf Folienstreifen
- ▶ Optimale Sichtbarkeit der Desinfektionskappe durch neongrüne Signalfarbe
- ▶ Zu 10 Stück auf Folienstreifen oder einzeln steril verpackt

Anwendungshinweis

- ▶ Verwendung nur für nadelfreie Konnektoren
- ▶ Nur für den Einmalgebrauch – keine Wiederverwendung möglich
- ▶ Nicht bei weiblichen, offenen Luer-Lock Anschlüssen verwenden



Bezeichnung	Ausführung	Art.-Nr.	V.E.
3M™ Curoso™	einzeln steril verpackt	VIMCFF1-270R	2700
3M™ Curoso™	10 Stück auf Folienstreifen	VIMCFF10-250R	2500



Hersteller: **3M**

picc/midline pflegeset®

Standardisierte und hygienische Katheterpflege

Setinhalt:

- ▶ Haube
- ▶ 2 Gesichtsmasken
- ▶ Einschlagtuch als sterile Arbeitsfläche (75 cm x 50 cm)
- ▶ Abdecktuch (45 cm x 35 cm)
- ▶ 2 Paar Nitrilhandschuhe (Größe 7 / 8)
- ▶ 2 Klebestreifen
- ▶ Spritze (10 ml)
- ▶ Gefüllte NaCl 0,9% Spritzen (10 ml)
- ▶ **bionector®**
- ▶ 10 Kompressen (7,5 cm x 7,5 cm)
- ▶ Fixierpflaster griplok® 3 in 1
- ▶ Transparenter Dermafilm Verband (20 cm x 15 cm)



Produktbezeichnung	Art.-Nr.	V.E.
picc/midline pflegeset®	96900554V	40



 INTRAVASCULAR THERAPIES

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: info@vygon.de

Vygon GmbH & Co. KG – Prager Ring 100 • 52070 AACHEN • DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0)241 9130 - 0
Fax: +49 (0)241 9130 - 106
Email: info@vygon.de • www.vygon.de

99710 / Stand 2019-05

