

CRITICAL CARE

Vaskuläre Zugänge

Zentrale Venenkatheter



UP!

multicath**UP**

SEITE	INHALT
3	VYGON – Value Life
3	Für standardisierte Sicherheit: UP Range
4–11	UP! geht's: 1 Set = 5 Komponenten
6–7	Komponente 1: Katheter standard UP / expert UP
8–9	Komponente 2: seldisafe
10	Komponente 3: combcard
11	Komponente 4: Sicherheits-J-Guide
11	Komponente 5: Sicherheitsskalpell
12–13	expert-Silberionentechnologie
14–27	UP! multicath UP Range
14–15	Venenkatheter nach Seldinger, 2-lumig
15	multicath 2UP
15	multicath 2 expert UP
16–17	Venenkatheter nach Seldinger, 3-lumig
17	multicath 3UP
17	multicath 3 expert UP
18–19	Venenkatheter nach Seldinger, 4-lumig
19	multicath 4UP
19	multicath 4 expert UP
20–21	Venenkatheter nach Seldinger, 5-lumig
21	multicath 5UP
21	multicath 5 expert UP
22–23	Venenkatheter nach Seldinger, 7-lumig
23	multicath 7UP
23	multicath 7 expert UP
24–25	Großlumige Highflowkatheter multicath HF-UP
26	multicath 3 HF-UP
27	multicath 5 HF-UP

VYGON – VALUE LIFE

Die „Wertschätzung des Lebens“ steht im Mittelpunkt unseres Handelns.

Unsere Marke VYGON – Value Life beschreibt, für was wir stehen, was uns antreibt und wie wir miteinander, mit unseren Kunden und Geschäftspartnern kommunizieren. „Value Life“ ist unsere Maxime für die Entwicklung innovativer Medizinprodukte zum Schutz und zur Rettung von Leben.

Für standardisierte Sicherheit: **UP Range**

TRBA 250

multicathUP = Ultimate Protection

Die Erfüllung der Bedürfnisse unserer Kunden sowie die Lösung ihrer Probleme, um Patienten die beste Versorgung unter optimalen Sicherheitsbedingungen zu ermöglichen, stehen im Mittelpunkt unserer Bemühungen.

Mit der Entwicklung der multicathUP Produktpalette – made in Germany – haben wir einen weiteren Schritt unternommen, den Prozess der Katheterplatzierung zu standardisieren. Alle multicathUP Kathetersets sind, unabhängig vom gewählten Kathetertyp, mit den gleichen Set-Komponenten ausgestattet, um eine sichere und präzise Katheterplatzierung zu ermöglichen.

Die multicathUP Produktpalette folgt den aktuellen Empfehlungen der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) – „Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen“ aus dem Jahr 2017.

Unsere Sicherheitskomponenten helfen, das Risiko von Nadelstichverletzungen zu minimieren, und erfüllen die strengen Anforderungen der TRBA 250 und der europäischen Richtlinie 2010/32/EU, um Anwender und Patienten im klinischen Alltag zuverlässig zu schützen.



SAFETY

1 SET = 5 KOMPONENTEN

- Katheter
multicathUP /
multicath HF-UP
- +
- Sicherheits-
punktionskanüle
seldisafe
- +
- EKG-Kabel
combcard
- +
- Sicherheits-
Guide
- +
- Sicherheits-
skalpell

UP! geht's: **U**ltimate **P**rotection



Katheter-Management zur Infektionsprophylaxe

- ▶ standard: multicathBasic aus Polyurethan für Patienten mit geringem Infektionsrisiko
- ▶ expert: multicathexpertBasic aus Silberionen-inkorporiertem Polyurethan für Patienten mit erhöhtem Infektionsrisiko



Zuleitungs-Management

- ▶ Zwei- bis siebenlumige Katheter zur Optimierung Ihres Infusionsprozesses
- ▶ Highflow-Katheter multicath HF-UP zur Verabreichung großer Volumina



Kosten- und Zeitersparnis

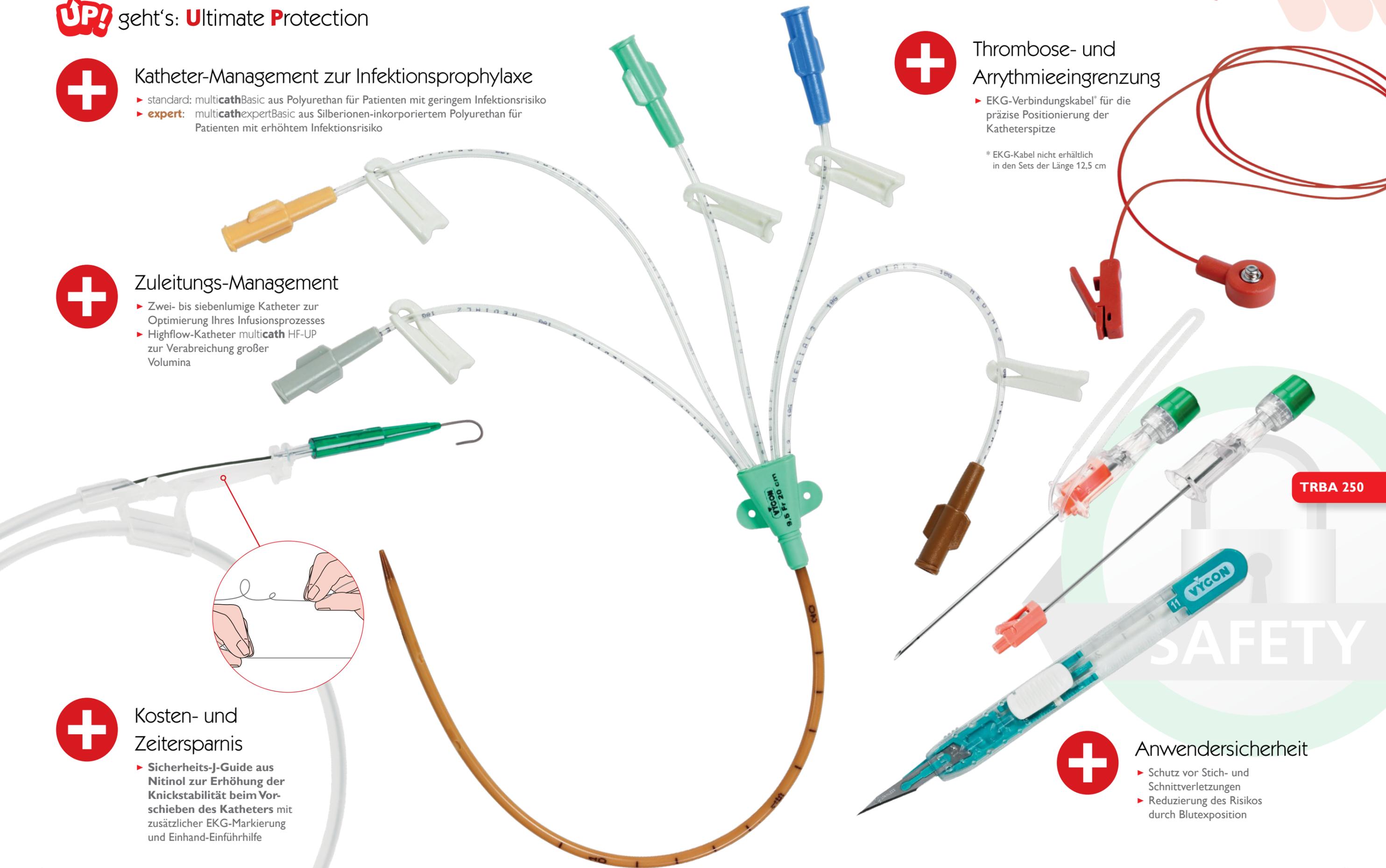
- ▶ Sicherheits-J-Guide aus Nitinol zur Erhöhung der Knickstabilität beim Vorschieben des Katheters mit zusätzlicher EKG-Markierung und Einhand-Einführhilfe



Thrombose- und Arrhythmieeingrenzung

- ▶ EKG-Verbindungskabel* für die präzise Positionierung der Katheterspitze

* EKG-Kabel nicht erhältlich in den Sets der Länge 12,5 cm



TRBA 250

SAFETY

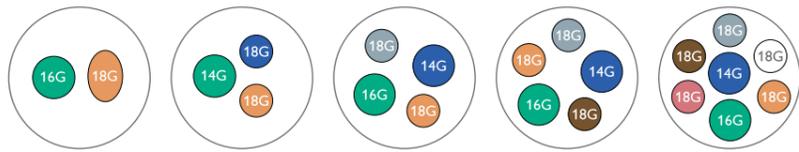


Anwendersicherheit

- ▶ Schutz vor Stich- und Schnittverletzungen
- ▶ Reduzierung des Risikos durch Blutexposition

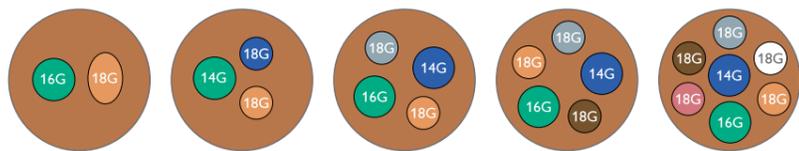
KOMPONENTE 1: KATHETER

standard UP / standard HF-UP



Zentralvenöse Kathetersets nach Seldinger gemäß TRBA 250 zum Schutz der Anwender vor Nadelstichverletzungen und den damit verbundenen Infektionsrisiken.

expert UP



Zentralvenöse Katheter nach Seldinger gemäß TRBA 250 und inkorporierter Silberverbindung für mehr Patienten- und Anwendersicherheit (siehe Seite 12–13).

Kathetermaterial
Voll kontrastgebender, längenmarkierter Katheter aus thermosensiblen PUR



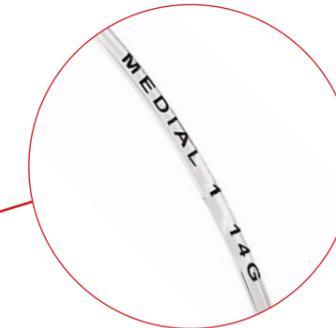
Katheterspitze
Verjüngt, für eine leichtere perkutane Einführung des Katheters



Katheterklemme
zur kurzfristigen Unterbrechung der Infusionstherapie



Zuleitung
Mit Aufdruck der Katheterlumen-größe und -lage für ein risikoarmes Infusionsmanagement



Katheteransatz
Verschiedenfarbige Kennzeichnung zur Optimierung des Infusions-managements



Fixierflügel
Mit Aufdruck der Katheter-größe und -länge zur schnellen Katheteridentifizierung

TRBA 250

KOMPONENTE 2: SICHERHEITSPUNKTIONSKANÜLE

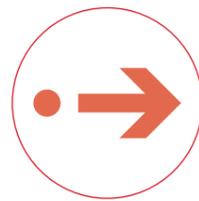
seldisafe – mit Sicherheit kein Risiko!

TRBA 250

- ▶ Die **seldisafe**-Sicherheitspunktionskanüle schützt vor Nadelstichverletzungen und den damit verbundenen Infektionsrisiken.
- ▶ Als Sicherheitsgerät nach **TRBA 250** erfüllt sie alle Eigenschaften, die zur Verhütung von Stich- und Schnittverletzungen gefordert sind: ^[1]



▶ Sie dürfen weder Patienten noch Beschäftigte gefährden.



▶ Die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus muss sofort nach Gebrauch möglich sein.



▶ Sie müssen einfach und anwendungsorientiert zu benutzen sein.



▶ Die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus muss einen erneuten Gebrauch ausschließen.



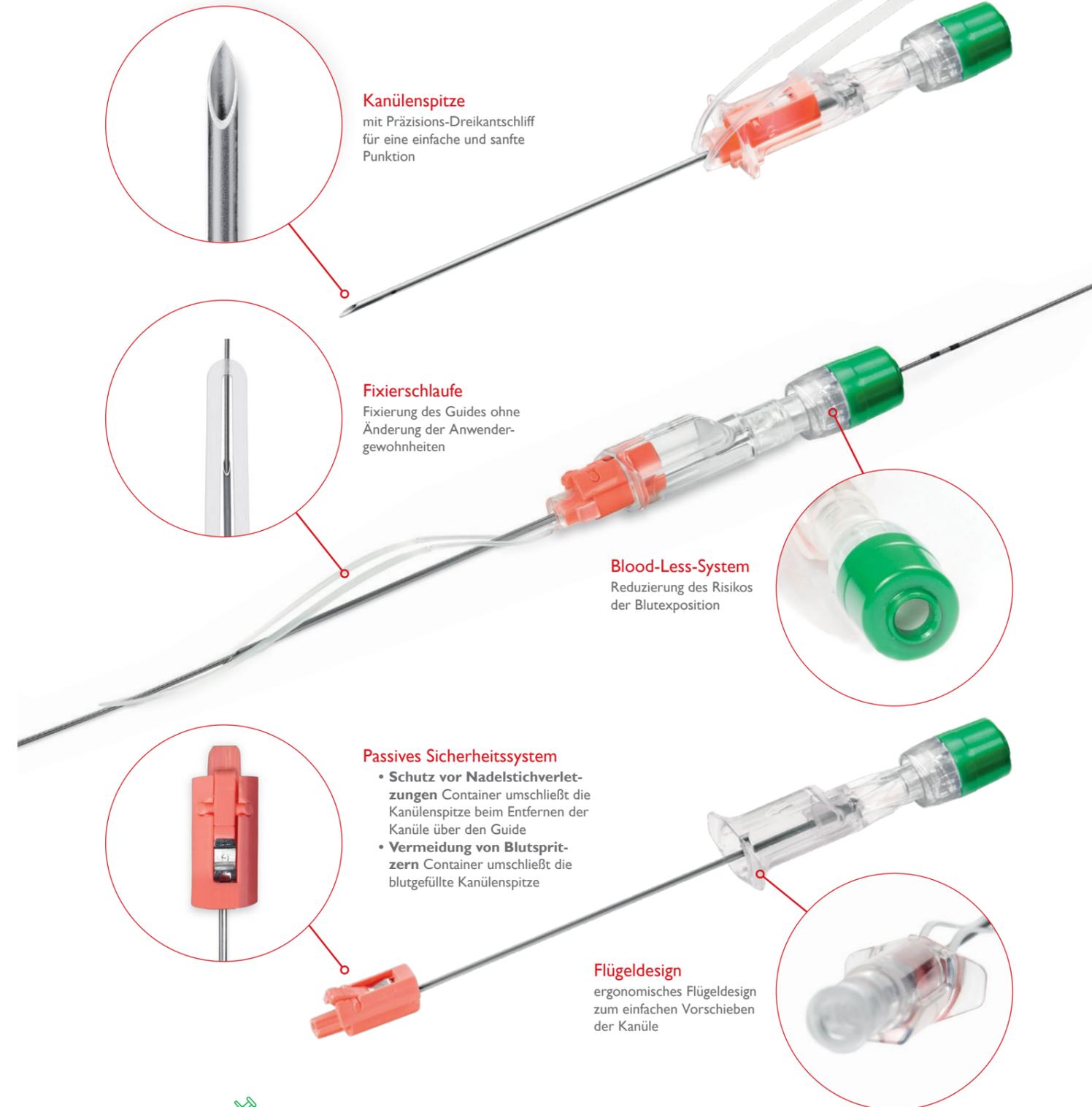
▶ Der Sicherheitsmechanismus ist Bestandteil des Systems und kompatibel mit anderem Zubehör.



▶ Die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus muss durch ein deutliches Signal (fühlbar, sichtbar oder hörbar) gekennzeichnet sein.



▶ Die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus muss selbstauslösend sein oder einhändig erfolgen können.



Kanülenspitze
mit Präzisions-Dreikantschliff für eine einfache und sanfte Punktion

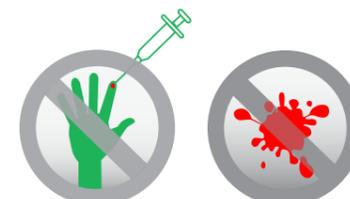
Fixierschleife
Fixierung des Guides ohne Änderung der Angewohnheiten

Blood-Less-System
Reduzierung des Risikos der Blutexposition

Passives Sicherheitssystem

- **Schutz vor Nadelstichverletzungen** Container umschließt die Kanülenspitze beim Entfernen der Kanüle über den Guide
- **Vermeidung von Blutspritzern** Container umschließt die blutgefüllte Kanülenspitze

Flügeldesign
ergonomisches Flügeldesign zum einfachen Vorschieben der Kanüle



seldisafe			für Guide	Art.-Nr.	VE
Ømm	G	Lmm	Ømm max.		
1,05 x 1,26	18	70	0,90	219.131	20

Quelle: [1] <https://www.bgw-online.de/bgw-online-de/service/medien-arbeitshilfen/medien-center/biologische-arbeitsstoffe-im-gesundheitswesen-und-in-der-13696> (Stand: 02.2023)

KOMPONENTE 3: EKG-VERBINDUNGSKABEL

combcard

EKG-Verbindungskabel für die präzise Positionierung der Katheterspitze^[2]

- ▶ EKG-Verbindungskabel mit Druckknopfadapter und Krokodilklemme
- ▶ Druckknopfadapter zum Anschluss an die Klemme der rechtsthorakalen EKG-Ableitung aller gängigen Monitorkabel im Krankenhaus
- ▶ Krokodilklemme zum Anschluss an das proximale Ende des Sicherheitsguides mit EKG-Markierung
- ▶ Die Lagekontrolle der distalen Katheterspitze erfolgt simultan beim Vorschieben des Katheters durch Interpretation der P-Welle



Oberes Drittel SVC



P_{normal}

Unteres Drittel SVC

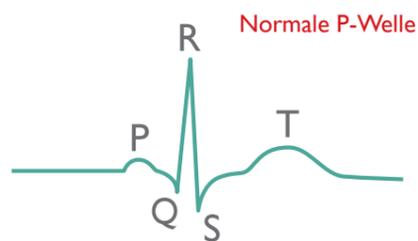
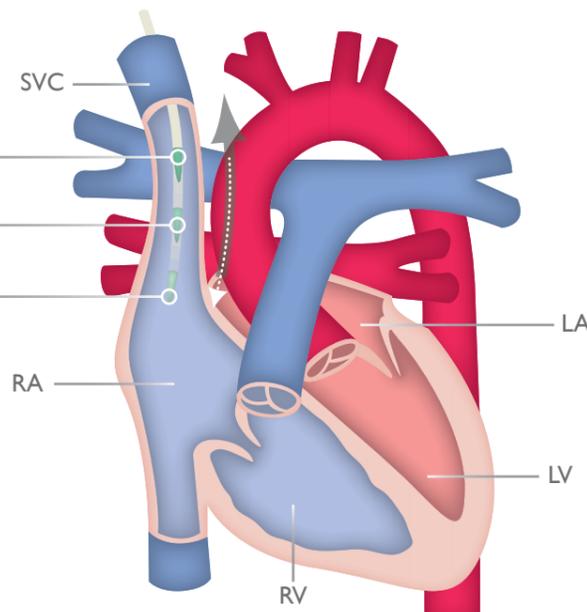


P_{1/2 max}

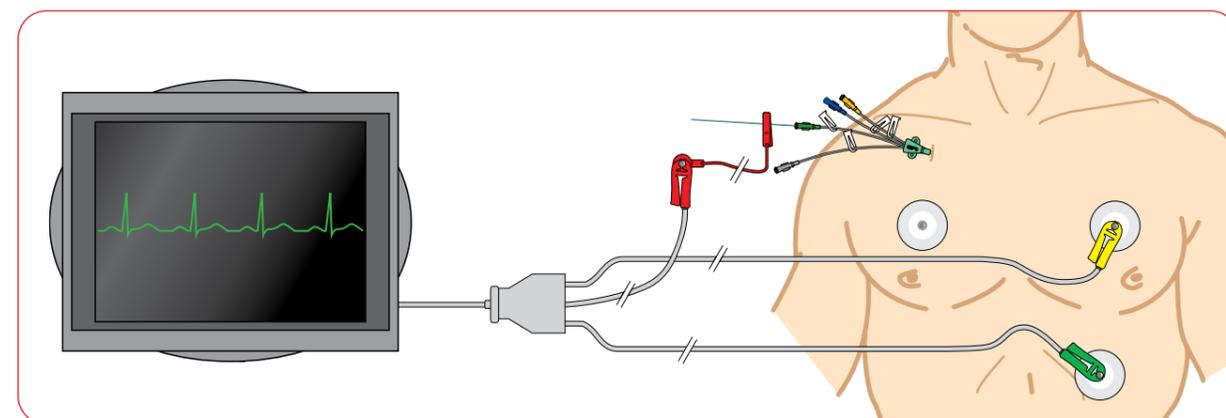
Übergang SVC / RA



P_{max}



Normale P-Welle



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
combcard	9168.202	10

KOMPONENTE 4: SICHERHEITSGUIDE

Sicherheits-J-Guide

Sicherheits-J-Guide aus Nitinol zur Erhöhung der Knickstabilität beim Vorschieben des Katheters mit zusätzlicher EKG-Markierung und Einhand-Einführhilfe



KOMPONENTE 5: SICHERHEITSSKALPELL

Mehr Anwenderschutz vor Schnitt- und Stichverletzungen und den damit verbundenen Infektionsrisiken

- ▶ Einmalskalpell mit transparentem Klingenschutz
- ▶ Aktive Sicherung der Klinge nach der Hautinzision



Quelle: [2] Y.L. Argoti-Velasco, O. Carrillo-Torres, R.A. Sandoval-Mendoza, W.G. Paez-Amaya, X.Y. CAhuantzi-Caballeroc, Proper electrocardiography-guided placement of a central venous catheter, 2016.

expert®-SILBERIONENTECHNOLOGIE



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 sind antimikrobiell wirkende Silberionen mit nachgewiesener Wirksamkeit und Langlebigkeit. Es wirkt gegen die häufigsten Erreger von Katheter-assoziierten Sepsen, darunter grampositive und gramnegative Bakterien und Pilze.

Die expert®-Katheter sind **frei von Silbernanopartikeln** und kolloidalem Silber.

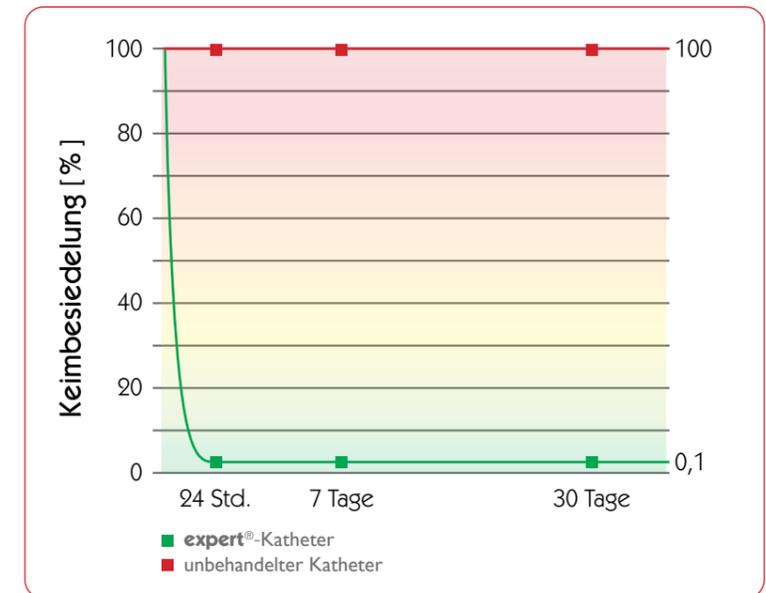
Wirkstofffreisetzung

Bei Kontakt des Katheters mit Blut, Körperflüssigkeiten oder Infusionslösungen werden Silberionen sehr langsam und kontinuierlich mittels Ionenaustausch 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!

In vitro-Wirksamkeit

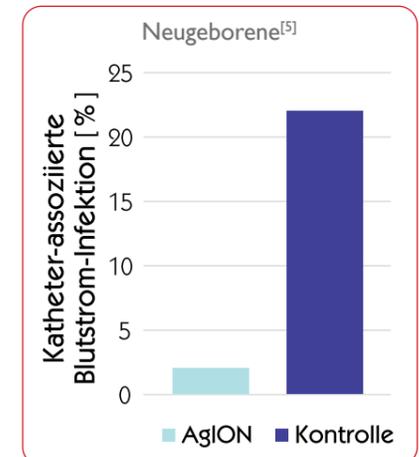
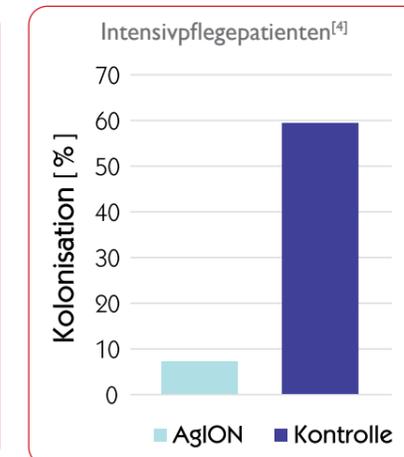
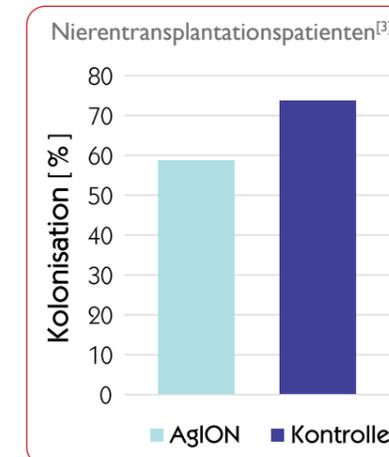
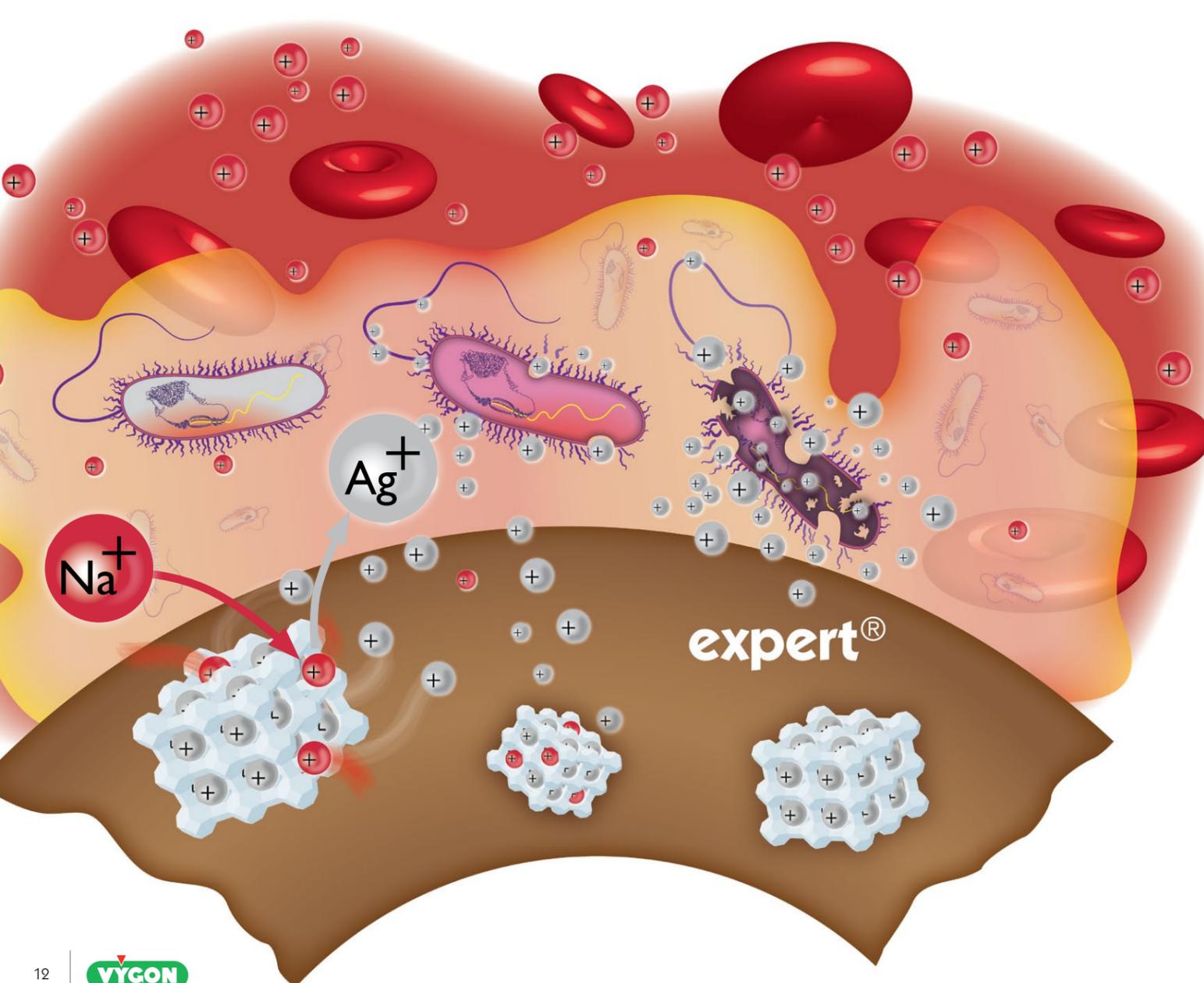
Tests mittels Dow Shaker Assay zeigen, dass die Konzentration von Mikroorganismen in Kontakt mit expert®-Kathetern innerhalb von 24 Stunden um 99,9 % reduziert werden konnte und dass der expert®-Katheter seine antimikrobielle Wirksamkeit auch nach 30 Tagen nicht verliert und deshalb langanhaltend antimikrobiell aktiv ist.



Klinische Wirksamkeit

agion® Nature's antimicrobial ist keine Beschichtung. Sie ist in das Kathetermaterial eingearbeitet und entfaltet ihre antimikrobielle Wirkung über die gesamte Einsatzdauer des Katheters.

Silberionen werden über einen langen Zeitraum sehr langsam von den Katheteroberflächen freigegeben und gewährleisten dadurch einen langfristigen Schutz.



Quelle: [3] Loertzer H, et al, Use of catheters with the AgION antimicrobial system in kidney transplant recipients to reduce infection risk. Transplant Proc. 2006 Apr;38(3):707-10.
 [4] Khare J MD, et al, Reduction of catheter-related colonisation by the use of a silver zeolite-impregnated central vascular catheter in adult critical care. Infect. 2007 Feb;54(2):146-50
 [5] Bertini G, et al, Reduction of catheter-related bloodstream infections in preterm infants by the use of catheters with the AgION antimicrobial system. Early Hum Dev. 2013 Jan;89(1):21-5

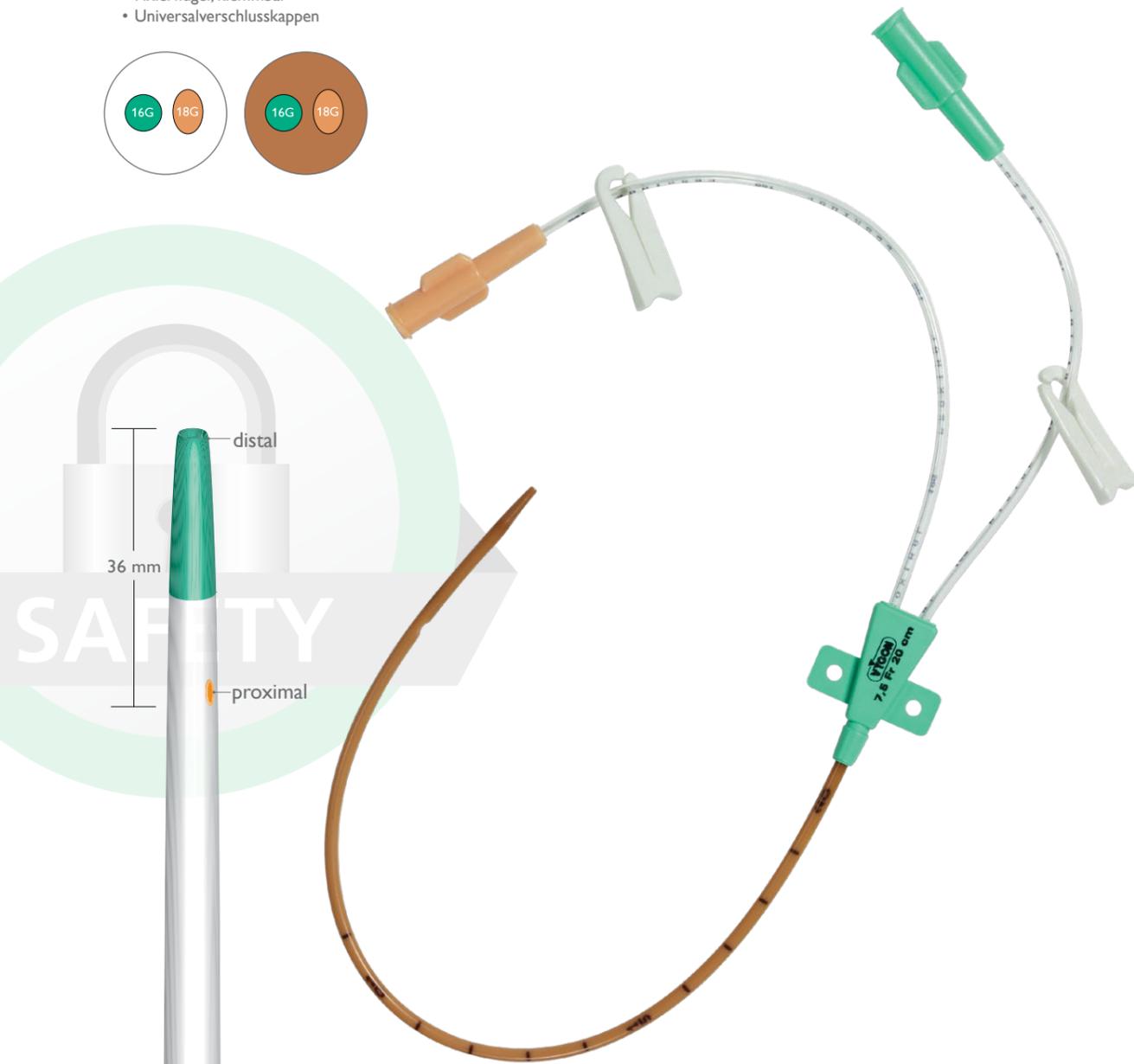
VENENKATHETER NACH SELDINGER, 2-LUMIG

TRBA 250

Zweilumige Katheter aus PUR für die Intensivstation zur Simultaninfusion von nicht-kompatiblen Lösungen und Blutentnahmen ohne Unterbrechung der Infusionstherapie.

Inhalt Katheter-Set:

- Katheter
- Sicherheitspunktionskanüle seldi**safe** mit BLS
- Adapter zur Druckmessung
- Sicherheits-J-Guide aus Nitinol mit Einhand-Einführhilfe
- Dilatorator
- Safety-Skalpell
- Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel comb**card** (nicht erhältlich in den Sets der Länge 12,5 cm)
- Fixierflügel, klemmbar
- Universalverschlusskappen



multicath2UP

Katheter			Totr.-Vol. dist./prox. ml	Durchfl. dist./prox. ml/min	Guide Nitinol		Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm			Ømm	Lcm		
2,5	7,5	12,5	0,50/0,50	53/57	0,88	60	157.072	5
2,5	7,5	16	0,56/0,56	50/52	0,88	60	157.172	5
2,5	7,5	20	0,60/0,60	43/45	0,88	60	157.272	5
2,5	7,5	30	0,65/0,65	35/37	0,88	70	157.372	5

multicath2expertUP

Katheter			Totr.-Vol. dist./prox. ml	Durchfl. dist./prox. ml/min	Guide Nitinol		Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm			Ømm	Lcm		
2,5	7,5	12,5	0,50/0,50	53/57	0,88	60	8157.072	5
2,5	7,5	16	0,56/0,56	50/52	0,88	60	8157.172	5
2,5	7,5	20	0,60/0,60	43/45	0,88	60	8157.272	5
2,5	7,5	30	0,65/0,65	35/37	0,88	70	8157.372	5

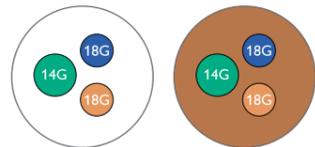
VENENKATHETER NACH SELDINGER, 3-LUMIG

TRBA 250

Dreilumige Katheter aus PUR für die Intensivstation zur Simultaninfusion von nicht-kompatiblen Lösungen und Blutentnahmen ohne Unterbrechung der Infusionstherapie.

Inhalt Katheter-Set:

- Katheter
- Sicherheitspunktionskanüle seldi**safe** mit BLS
- Adapter zur Druckmessung
- Sicherheits-J-Guide aus Nitinol mit Einhand-Einführhilfe
- Dilator
- Safety-Skalpell
- Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel comb**card** (nicht erhältlich in den Sets der Länge 12,5 cm)
- Fixierflügel, klemmbar
- Universalverschlusskappen



multicath3UP

Katheter			Totr.-Vol.	Durchfl.	Guide Nitinol		Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm	dist./med./prox. ml	dist./med./prox. ml/min	Ømm	Lcm		
2,7	7,5	12,5	0,37/0,32/0,37	64/38/41	0,88	60	155.072	5
2,7	7,5	16	0,38/0,33/0,38	63/34/37	0,88	60	155.172	5
2,7	7,5	20	0,45/0,34/0,36	60/30/30	0,88	60	155.272	5
2,7	7,5	30	0,49/0,40/0,50	50/18/20	0,88	70	155.372	5

multicath3expertUP

Katheter			Totr.-Vol.	Durchfl.	Guide Nitinol		Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm	dist./med./prox. ml	dist./med./prox. ml/min	Ømm	Lcm		
2,7	7,5	12,5	0,37/0,32/0,37	64/38/41	0,88	60	8155.072	5
2,7	7,5	16	0,30/0,33/0,38	63/34/37	0,88	60	8155.172	5
2,7	7,5	20	0,45/0,34/0,36	60/30/30	0,88	60	8155.272	5
2,7	7,5	30	0,49/0,40/0,50	50/18/20	0,88	70	8155.372	5

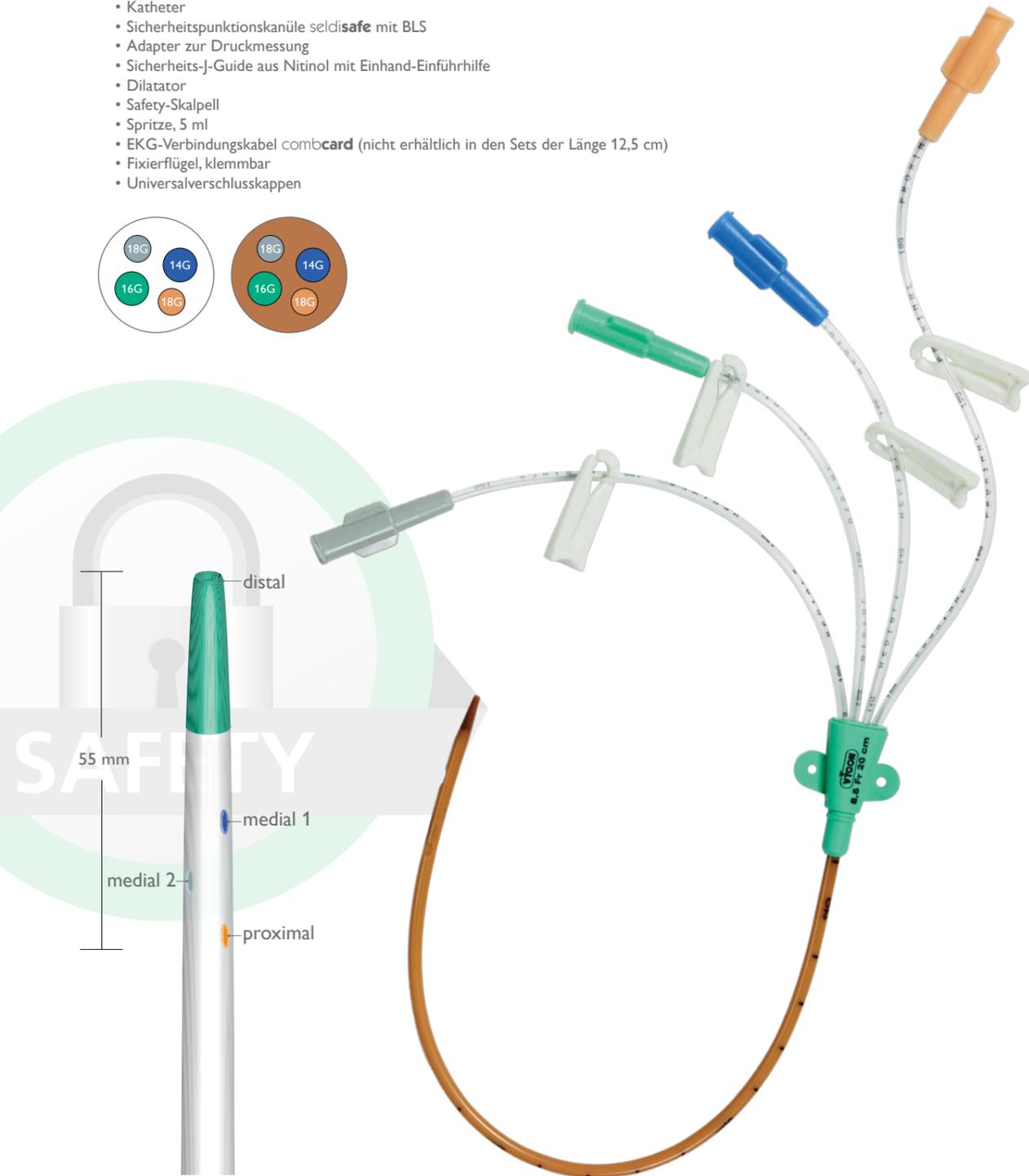
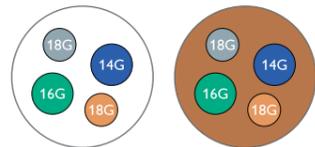
VENENKATHETER NACH SELDINGER, 4-LUMIG

TRBA 250

Vierlumiger zentralvenöser Katheter aus PUR zur Simultaninfusion von nicht-kompatiblen Lösungen und Blutentnahmen bei polytraumatisierten Patienten ohne Unterbrechung der komplexen Infusionstherapie.

Inhalt Katheter-Set:

- Katheter
- Sicherheitspunktkanüle seldisafe mit BLS
- Adapter zur Druckmessung
- Sicherheits-J-Guide aus Nitinol mit Einhand-Einführhilfe
- Dilatorator
- Safety-Skalpell
- Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel combocard (nicht erhältlich in den Sets der Länge 12,5 cm)
- Fixierflügel, klemmbar
- Universalverschlusskappen



multicath4UP

Katheter			Totr.-Vol.	Durchfl.	Guide Nitinol		Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm	ml*	ml/min*	Ømm	Lcm		
2,8	8,5	12,5	0,50/0,65/0,44/0,44	60/107/18/19	0,88	60	158.072	5
2,8	8,5	16	0,60/0,74/0,56/0,52	49/93/13/18	0,88	60	158.172	5
2,8	8,5	20	0,66/0,82/0,60/0,58	47/69/11/14	0,88	60	158.272	5
2,8	8,5	30	0,70/1,00/0,68/0,63	34/64/9/8	0,88	70	158.372	5

* dist. / med.1 / med.2 / prox.

multicath4expertUP

Katheter			Totr.-Vol.	Durchfl.	Guide Nitinol		Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm	ml*	ml/min*	Ømm	Lcm		
2,8	8,5	12,5	0,50/0,65/0,44/0,44	60/107/18/19	0,88	60	8158.072	5
2,8	8,5	16	0,60/0,74/0,56/0,52	49/93/13/18	0,88	60	8158.172	5
2,8	8,5	20	0,66/0,82/0,60/0,58	47/69/11/14	0,88	60	8158.272	5
2,8	8,5	30	0,70/1,00/0,68/0,63	34/64/9/8	0,88	70	8158.372	5

* dist. / med.1 / med.2 / prox.

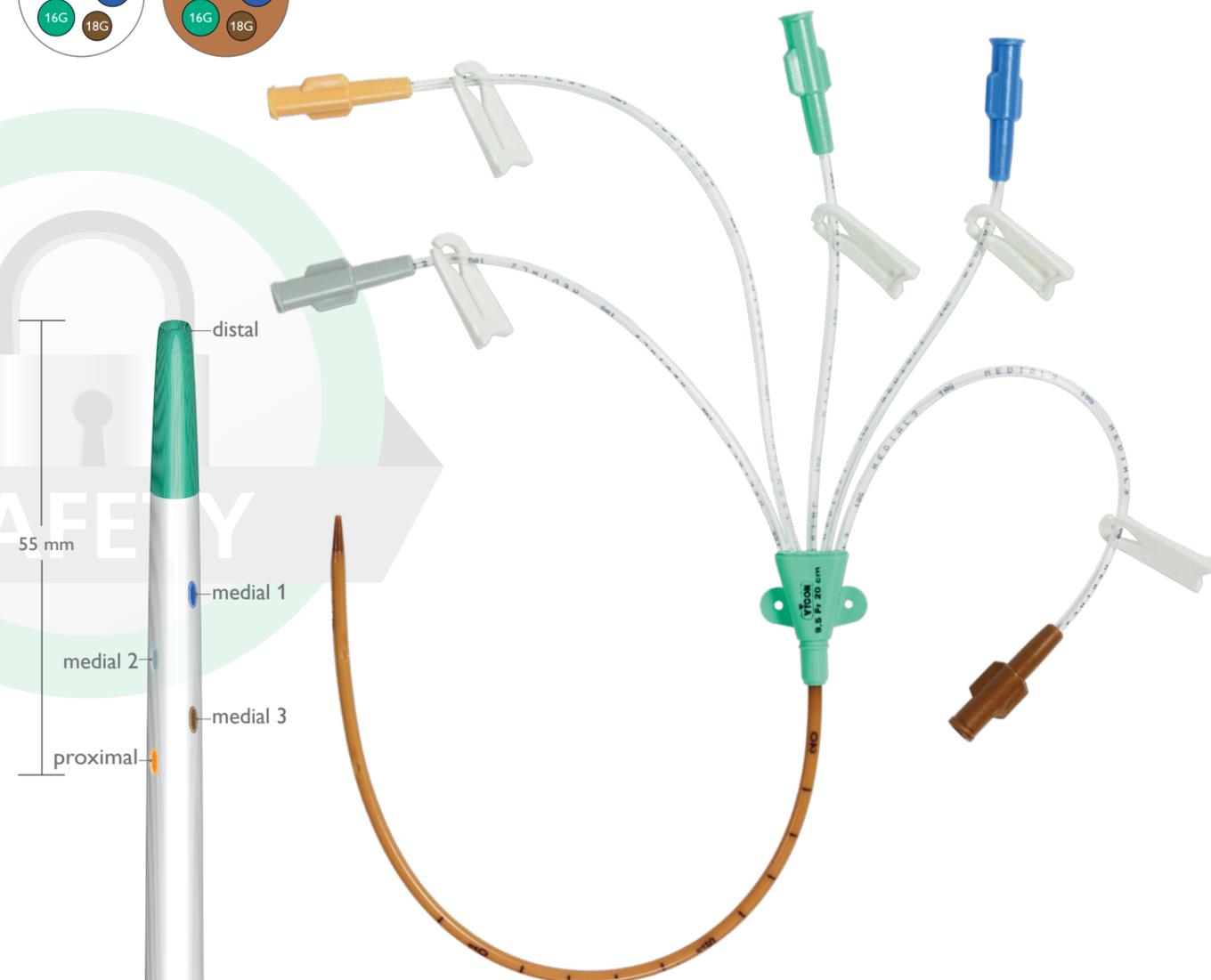
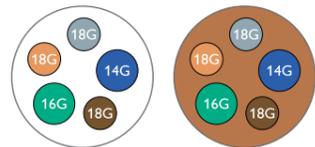
VENENKATHETER NACH SELDINGER, 5-LUMIG

TRBA 250

Fünflumiger zentralvenöser Katheter aus PUR zur Simultaninfusion von nicht-kompatiblen Lösungen und Blutentnahmen bei polytraumatisierten Patienten ohne Unterbrechung der komplexen Infusionstherapie.

Inhalt Katheter-Set:

- Katheter
- Sicherheitspunktkanüle seldi**safe** mit BLS
- Adapter zur Druckmessung
- Sicherheits-J-Guide aus Nitinol mit Einhand-Einführhilfe
- Dilator
- Safety-Skalpell
- Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel comb**card** (nicht erhältlich in den Sets der Länge 12,5 cm)
- Fixierflügel, klemmbar
- Universalverschlusskappen



multicath5UP

Katheter			Totr.-Vol.	Durchfl.	Guide Nitinol		Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm	ml*	ml/min*	Ømm	Lcm		
3,15	9,5	12,5	0,43/0,55/0,36/0,36/0,42	65/110/18/19/20	0,88	60	159.072	5
3,15	9,5	16	0,43/0,58/0,36/0,36/0,42	57/84/15/16/18	0,88	60	159.172	5
3,15	9,5	20	0,47/0,60/0,39/0,38/0,43	55/80/15/12/17	0,88	60	159.272	5
3,15	9,5	30	0,50/0,65/0,40/0,42/0,45	38/68/7,8/8,4/9,4	0,88	70	159.372	5

* dist. / med.1 / med.2 / med.3 / prox.

multicath5expertUP

Katheter			Totr.-Vol.	Durchfl.	Guide Nitinol		Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm	ml*	ml/min*	Ømm	Lcm		
3,15	9,5	12,5	0,43/0,55/0,36/0,36/0,42	65/110/18/19/20	0,88	60	8159.072	5
3,15	9,5	16	0,43/0,57/0,36/0,36/0,42	57/84/15/16/18	0,88	60	8159.172	5
3,15	9,5	20	0,47/0,60/0,39/0,38/0,43	55/80/15/12/17	0,88	60	8159.272	5
3,15	9,5	30	0,50/0,65/0,40/0,42/0,45	38/68/7,8/8,4/9,4	0,88	70	8159.372	5

* dist. / med.1 / med.2 / med.3 / prox.

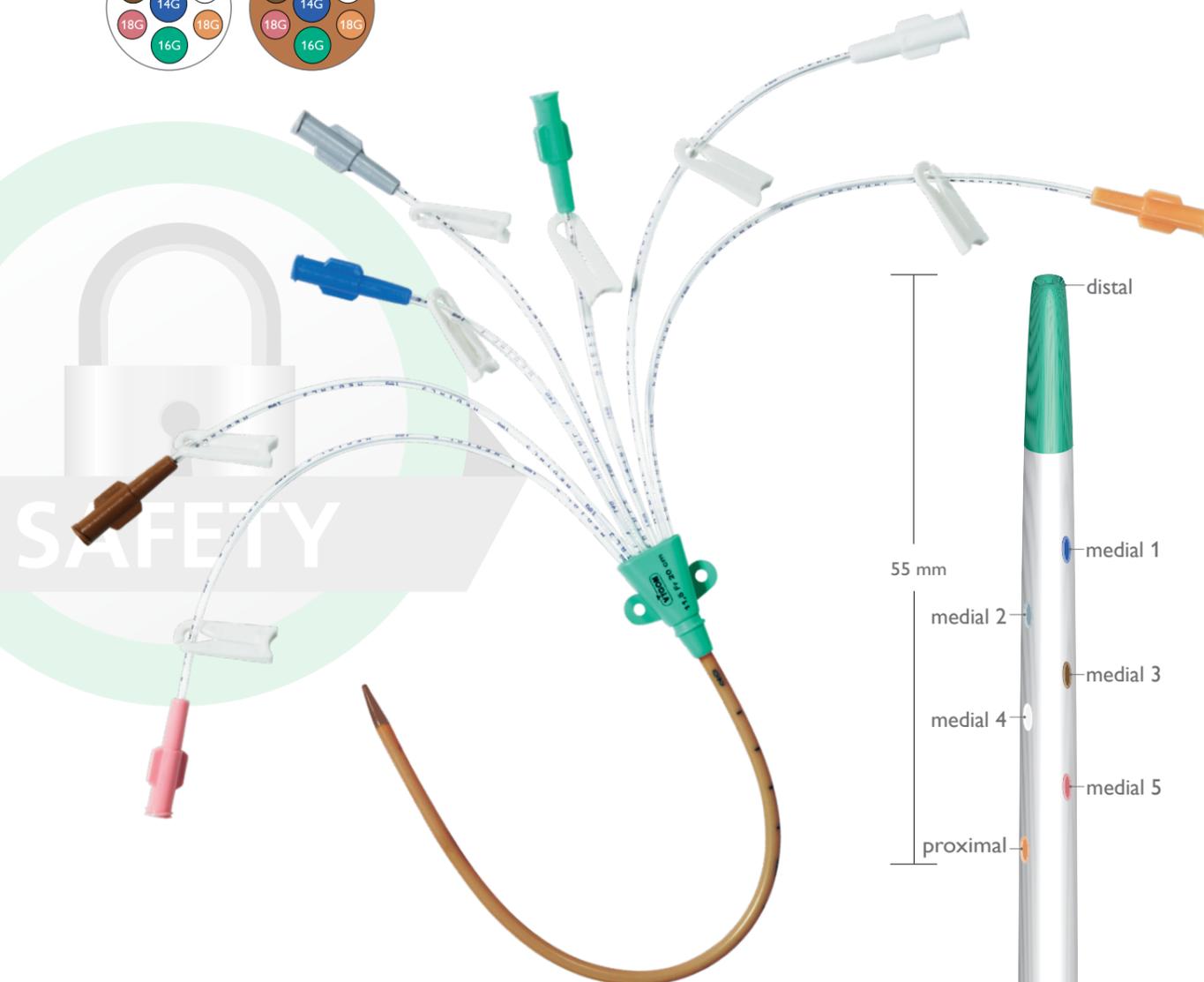
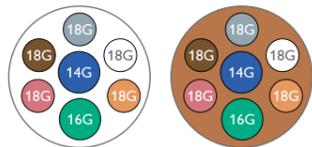
VENENKATHETER NACH SELDINGER, 7-LUMIG

TRBA 250

Siebenlumiger zentralvenöser Katheter aus PUR zur Simultaninfusion von nicht-kompatiblen Lösungen und Blutentnahmen bei polytraumatisierten Patienten ohne Unterbrechung der komplexen Infusionstherapie.

Inhalt Katheter-Set:

- Katheter
- Sicherheitspunktkanüle seldisafe mit BLS
- Adapter zur Druckmessung
- Sicherheits-J-Guide aus Nitinol mit Einhand-Einführhilfe
- Dilator
- Safety-Skalpell
- Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel combocard (nicht erhältlich in den Sets der Länge 12,5 cm)
- Fixierflügel, klemmbar
- Universalverschlusskappen



multicath7UP

Katheter			Totr.-Vol.	Durchfl.	Guide Nitinol		Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm	ml*	ml/min*	Ømm	Lcm		
3,15	9,5	12,5	0,50/0,65/0,50/0,50/0,50/0,50/0,50	55/100/18/18/19/19/19	0,88	60	170.072	5
3,15	9,5	16	0,52/0,67/0,52/0,52/0,52/0,52/0,52	50/95/15/15/15/15/15	0,88	60	170.172	5
3,15	9,5	20	0,62/0,75/0,55/0,55/0,55/0,55/0,55	45/90/12/12/13/13/13	0,88	60	170.272	5
3,15	9,5	30	0,64/0,83/0,58/0,58/0,58/0,58/0,58	35/75/8/8/8/8/8	0,88	70	170.372	5

* dist. / med.1 / med.2 / med.3 / med.4 / med.5 / prox.

multicath7expertUP

Katheter			Totr.-Vol.	Durchfl.	Guide Nitinol		Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm	ml*	ml/min*	Ømm	Lcm		
3,15	9,5	12,5	0,50/0,65/0,50/0,50/0,50/0,50/0,50	55/100/18/18/19/19/19	0,88	60	8170.072	5
3,15	9,5	16	0,52/0,67/0,52/0,52/0,52/0,52/0,52	50/95/15/15/15/15/15	0,88	60	8170.172	5
3,15	9,5	20	0,62/0,75/0,55/0,55/0,55/0,55/0,55	45/90/12/12/13/13/13	0,88	60	8170.272	5
3,15	9,5	30	0,64/0,83/0,58/0,58/0,58/0,58/0,58	35/75/8/8/8/8/8	0,88	70	8170.372	5

* dist. / med.1 / med.2 / med.3 / med.4 / med.5 / prox.

multicath HF-UP



Großlumige Highflowkatheter mit einer Flussrate von bis zu **400 ml/min**

Für eine schnelle und sichere Volumenersatztherapie bei drohendem Blutverlust im Rahmen eines Unfalls, größerer chirurgischer Eingriffe oder auf der Intensivstation bei polytraumatisierten oder septischen Patienten.



Distal-Zuleitung

Flussrate von 5 ml/s bei einer Viskosität von 11,8 mPas bei max. 150 psi / 10 bar



Z-MAN-Sicherheitsklemme

zuverlässiges Abklemmen der Zuleitung durch einzigartiges Klemmendesign

TRBA 250



Highflow-Zuleitung

Flussrate bis zu 400 ml/min bei 1mWS möglich



Katheterspitze

verjüngt, für eine leichtere perkutane Einführung des Katheters



Fixierflügel

mit Aufdruck der Kathetergröße und -länge zur schnellen Katheteridentifizierung



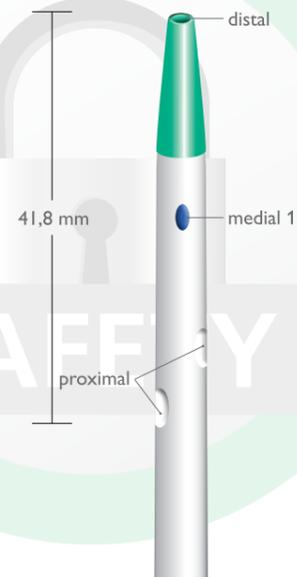
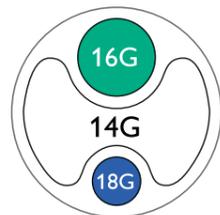
multicath3 HF-UP

TRBA 250

Dreilumiger 9Fr Highflowkatheter nach Seldinger.

Inhalt Katheter-Set:

- Katheter
- Sicherheitspunktkanüle seldisafe mit BLS
- Adapter zur Druckmessung
- Sicherheits-J-Guide aus Nitinol mit Einhand-Einführhilfe
- Dilator
- Safety-Skalpell
- Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel combcard (nicht erhältlich in den Sets der Länge 12,5 cm)
- Fixierflügel, klemmbar
- Universalverschlusskappen



Katheter			Lumen	Totr.-Vol.	Durchfl.	Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm	dist./med./prox.	dist./med./prox.	dist./med./prox.		
			G	ml	ml/min		
3	9,0	12,5	16/18/14	0,50/0,50/1,50	55/16/200	155.912	5
3	9,0	16,0	16/18/14	0,55/0,55/1,60	50/14/180	155.916	5
3	9,0	20,0	16/18/14	0,65/0,65/1,80	45/12/160	155.920	5

multicath5 HF-UP

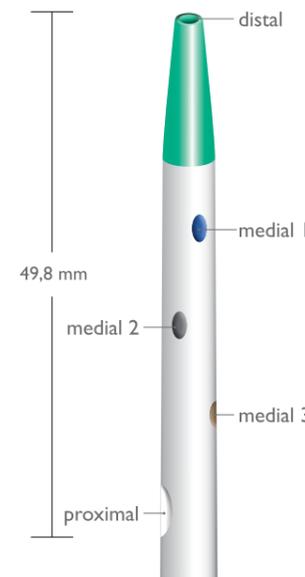
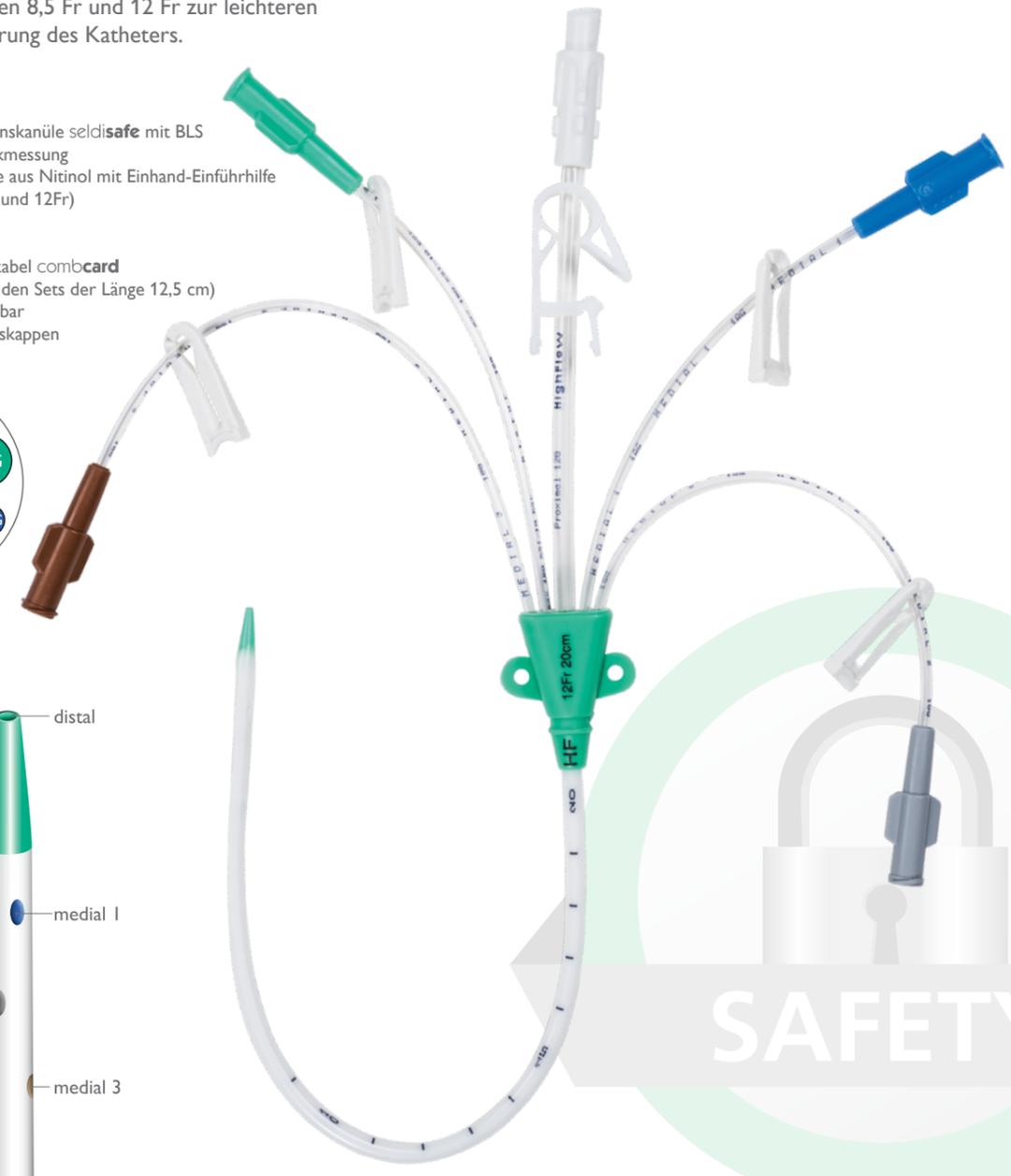
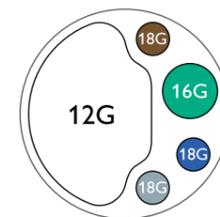
TRBA 250

Fünflumiger 12Fr Highflowkatheter nach Seldinger.

Mit zwei Dilatoren 8,5 Fr und 12 Fr zur leichteren perkutanen Einführung des Katheters.

Inhalt Katheter-Set:

- Katheter
- Sicherheitspunktkanüle seldisafe mit BLS
- Adapter zur Druckmessung
- Sicherheits-J-Guide aus Nitinol mit Einhand-Einführhilfe
- Dilatoren (8,5Fr und 12Fr)
- Safety-Skalpell
- Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel combcard (nicht erhältlich in den Sets der Länge 12,5 cm)
- Fixierflügel, klemmbar
- Universalverschlusskappen



Katheter			Lumen	Totr.-Vol.	Durchfl.	Art.-Nr.	VE
Ømm	Fr	Lcm	G*	ml*	ml/min*		
4	12,0	12,5	16/18/18/18/12	0,60/0,50/0,50/0,55/1,60	50/16/16,5/17/400	159.912	5
4	12,0	16,0	16/18/18/18/12	0,65/0,55/0,55/0,60/1,80	45/14/14,5/15/350	159.916	5
4	12,0	20,0	16/18/18/18/12	0,70/0,60/0,60/0,65/2,00	40/12/12,5/13/300	159.920	5

* dist. / med.1 / med.2 / med.3 / prox.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE: info-de@vygon.com

Die in diesem Prospekt enthaltenen Angaben dienen lediglich der Information und haben keinesfalls vertraglichen Charakter.

VYGON GMBH & CO. KG
PRAGER RING 100 – 52070 AACHEN – DEUTSCHLAND
TEL.: +49 (0)241 9130 0 – FAX: +49 (0)241 9130 106

www.vygon.de

7G99842000-PK-Zentrale-VenenkatheterUP-20230117 / Stand 2023-04

