



ATEM WEGSMANAGEMENT

Beatmung





Inhalt

Seite

Einleitung

Einleitung	3
boussignac cpap ®	3

Nichtinvasive Beatmung

boussignac cpap ® ventil	4–5
cpap ® atemmaske	6
cpap ® halteband	7
boussignac cpap ® geräuschminimierer	8
Flowmeter ohne Steigrohr	9
Flowmeter mit Steigrohr	9
cpap ® manometer	10
Zuleitung für cpap ® manometer	10
Medikamentenvernebler	11
FiO ₂ Adapter	11
Verbindungsstück	12
Y-Verbinder	12
cpap ® rettungsdiensttasche	13

Invasive Beatmung

Pädiatrischer Endotrachealtubus, weich, einlumig	14
Pädiatrischer Endotrachealtubus, knickfest, einlumig	15
Pädiatrischer Endotrachealtubus, weich, zweilumig	16
Pädiatrischer Endotrachealtubus, knickfest, zweilumig	17
hyper ball ® low pressure	18
Tracheotomie-Kanüle low pressure	19
Absaugkatheter, distal offen	20
Absaugkatheter, distal offen mit seitlichem Auge	21
Absaugkatheter mit Sogreglierung, distal offen	22
bO ₂ ugie Boussignac	23
Swivel-Verbinder	23

Einleitung

Die akute respiratorische Insuffizienz (Atemnot) stellt im präklinischen Alltag eine besondere Herausforderung dar. Im Notfall besteht die Notwendigkeit der raschen Wiederherstellung und Aufrechterhaltung der Atemtätigkeit des Patienten, um eine ausreichende Oxygenierung des Organismus zu gewährleisten. Wichtig ist, dass so früh wie möglich mit der Beatmungstherapie begonnen wird.

Häufig wird bei akuter respiratorischer Insuffizienz die Intubation des Patienten als einzig mögliche Therapieform angesehen. Eine Intubation des Patienten erfordert jedoch eine Sedierung und birgt Risiken (u.a. eine beatmungsassoziierte Pneumonie). Außerdem gestaltet sich die Entwöhnung des Patienten nach einer invasiven Beatmungsphase häufig schwierig.

Bei einer nicht-invasiven Beatmung mit dem boussignac **cpap**[®] ventil von Vygon, werden die Risiken einer Intubation vermieden, und eine Beatmungsunterstützung realisiert. Diverse Zusatzkomponenten wie Atemgasbefeuchtung, Verneblung oder FiO₂-Regulierung runden das Komplett-Sortiment der nicht-invasiven Beatmung ab.

Wenn möglich, sollte die nicht-invasive Beatmung der invasiven Beatmung vorgezogen werden. Dennoch bietet Vygon ein umfassendes Sortiment für die invasive Beatmung an, welches von Laryngoskopen über Intubationshilfen zu Endotrachealtuben reicht. Das passende Produkt für die richtige Maßnahme.

Wir unterstützen Sie durch unsere jahrelange Erfahrung im Bereich des Atemwegsmanagement bei einer erfolgreichen Therapie. Unsere Produkte bieten ein hohes Maß an Qualität und Funktionalität und sind sowohl für den klinischen Einsatz als auch außerklinisch geeignet.

boussignac **cpap**[®]

Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) beschreibt das Applizieren eines kontinuierlichen positiven Atemwegdrucks bei einem spontan atmenden Patienten ohne invasive Unterstützung

Durch CPAP nach Boussignac wird der positive Atemwegsdruck ohne Intubation erzeugt. Hierzu sind neben dem Ventilelement nur eine Frischgasquelle und eine Atemmaske nötig. Dadurch ist das CPAP-System auch bei Notfällen in wenigen Sekunden einsatzfähig. Der schnelle und einfache Aufbau des Systems ermöglicht einen CPAP Einsatz in zahlreichen Bereichen, wie z.B. im Rettungsdienst, auf der Intensivstation oder im OP.

Angeschlossen an eine Gasquelle und Atemmaske kann das CPAP-System patientenseitig **PEEP**-Werte (**p**ositive **e**nd **e**xpiratory **p**ressure) von bis zu 10 cmH₂O erzielen. Der Einsatz von Boussignac CPAP führt zu einem deutlich verbesserten Gasaustausch in den Alveolen. Dies führt zur Rückbildung von Atelektasen und drängt bei Patienten mit Lungenödem die Alveolarflüssigkeit in das Interstitium zurück. Hauptindikationen sind das akute Lungenödem, prä- und postoperative Oxygenierung im Rahmen der Adipositaschirurgie sowie das Weaning.

Virtuelles Ventil zur Durchführung einer CPAP-Therapie (kontinuierlicher positiver Atemwegsdruck) ohne Beatmungsgerät

- ▶ Stufenlose PEEP Einstellung mit nur einem Produkt möglich
- ▶ Sicher, effektiv und einfach zu bedienen
- ▶ Genormter Ansatz für Beatmungsmasken, Größe 22M
- ▶ Kein mechanisches Ventil
- ▶ Gaszuleitung: 200 cm
- ▶ Beiliegende Manometerzuleitung (Art.-Nr. 5558.053)



+ Offenes Lumen

Verhindert das Risiko eines Barotraumas und erlaubt eine Spontanatmung, auch wenn die Gaszufuhr unterbrochen wird

+ Sicherheit

Individuelles Design verhindert eine Fehlkonnektion

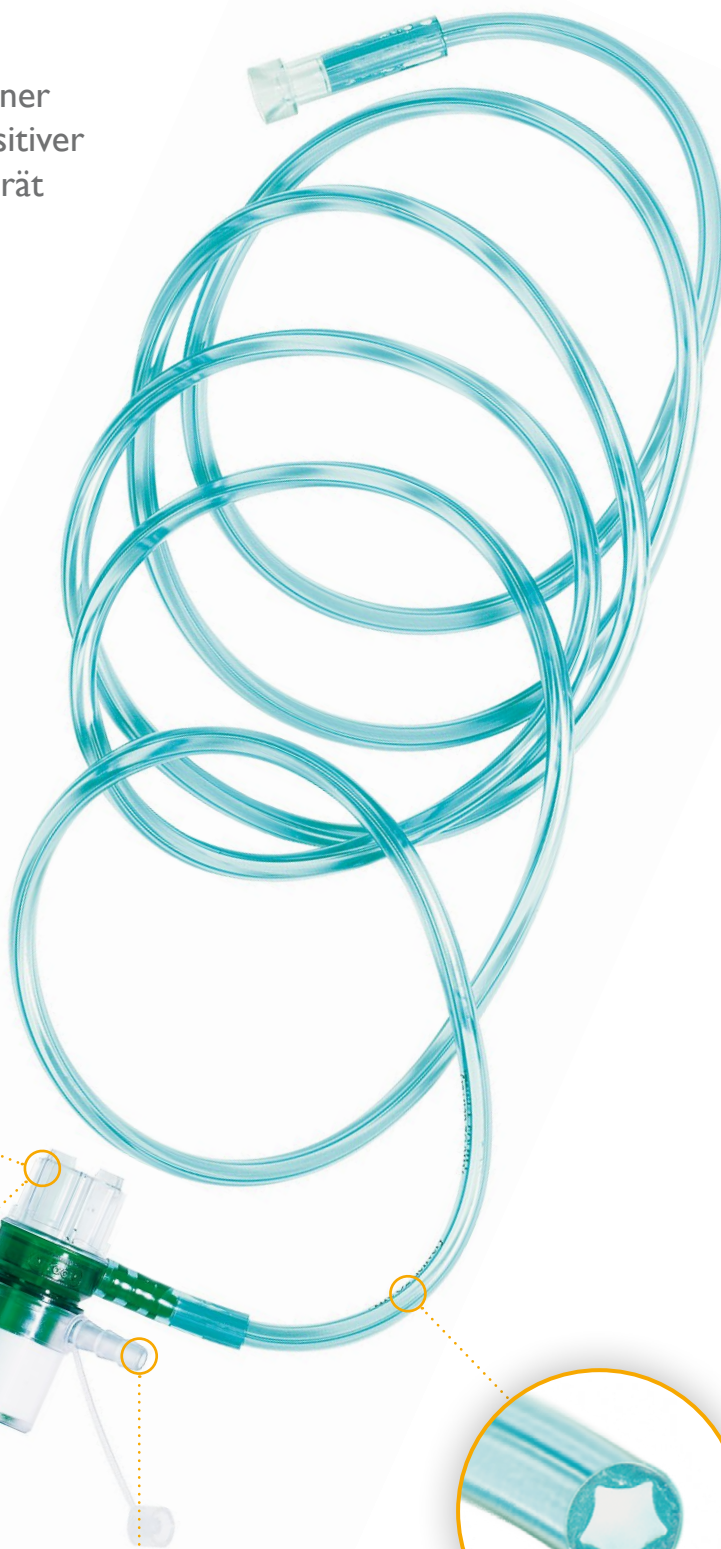
+ Variabilität

Zweiter Anschluss wahlweise für die Druckmessung oder Kapnometrie



+ knickfeste Zuleitung

Sternförmiges Innenlumen verhindert ein unbeabsichtigtes Abknicken der Gaszuleitung



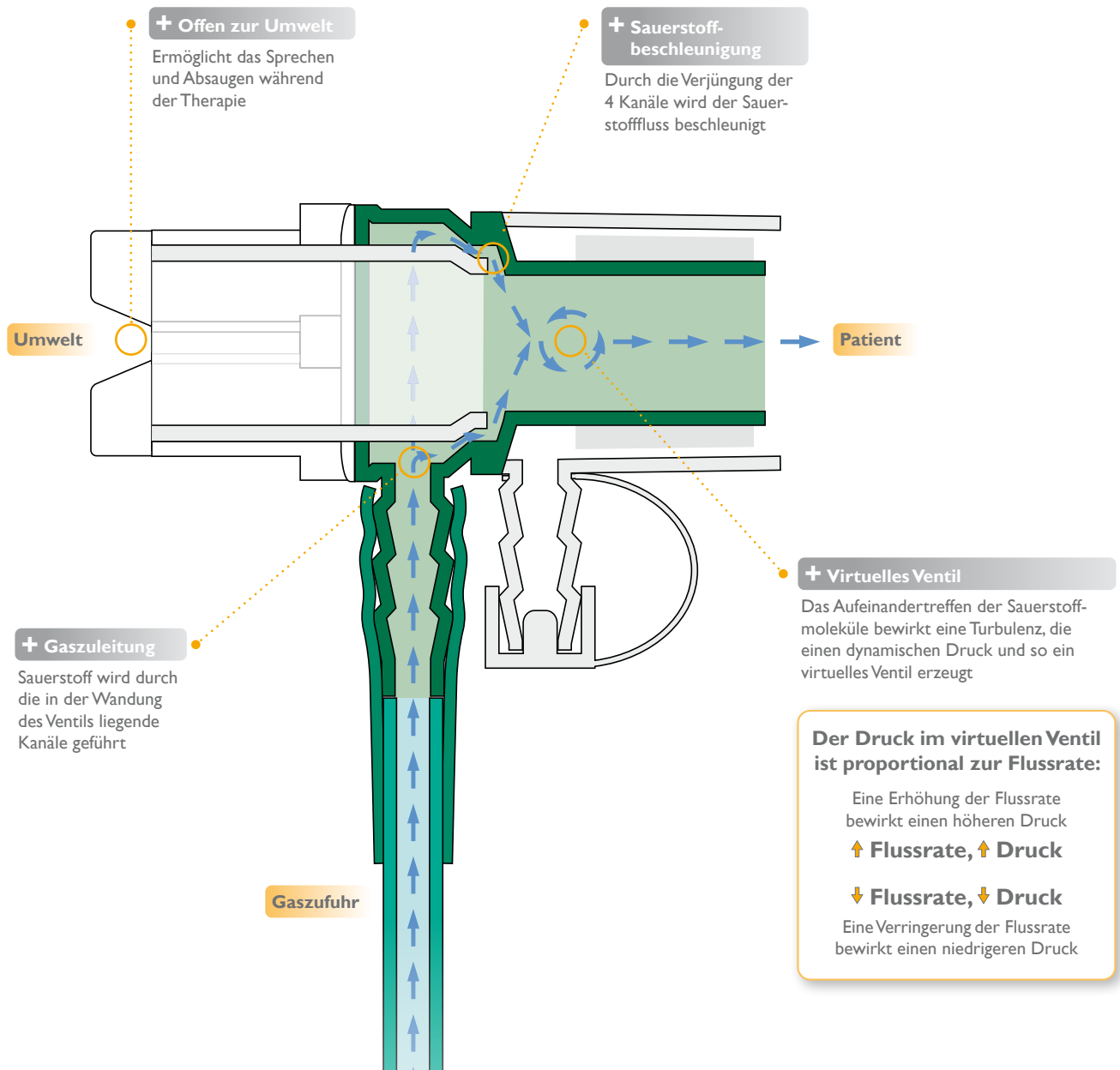
Funktionsweise

Vorteile:

- ▶ Sicher, effektiv und einfach zu bedienen
- ▶ Leicht
- ▶ Kein Risiko eines Barotraumas –
offenes System bewirkt, dass der Druck in der Lunge
nicht größer sein kann als der im CPAP-Ventil
- ▶ **Virtuelles Ventil – Kein mechanisches Ventil**
- ▶ Verbessert die Oxygenierung des Patienten
- ▶ Verringert das Auftreten von Atelektasen

Einsatzmöglichkeiten:

- ▶ Akutes Lungenödem
- ▶ Prä- und postoperative Oxygenierung
- ▶ Weaning
- ▶ Dekompensation der COPD
- ▶ Asthma
- ▶ Hypoxie
- ▶ Bariatrische Operationen



Bezeichnung	Art.-Nr.	V.E.
boussignac cpap ® ventil	5570.13	5

Zur Verabreichung von Sauerstoff an den Patienten für eine Beatmung ohne Leckagen

- ▶ Weiches, aufblasbares Luftkissen passt sich optimal der Gesichtsform an
- ▶ Größenkodierung durch farbliche Haltebandfixierung
- ▶ Zum Einmalgebrauch
- ▶ Luftkissen ist mittels Spritze mit Luft auffüllbar
- ▶ Anschluss: 22F

+ Gute Passform
Regulierbares Luftkissen für
eine optimale Abdichtung
am Patienten

+ Größenerkennung
Farblich codierte Halteband-
fixierung für eine schnelle
Erkennung der Maskengröße



Größe	Farbcode	Art.-Nr.	V.E.
sehr klein	pink	5557.35	5
klein	gelb	5557.45	5
mittel	grün	5557.55	5
groß	blau	5557.65	5

Zur Fixierung der Beatmungsmaske am Patienten während der Beatmung

- ▶ Passend für alle Maskengrößen
- ▶ Einstellbare Fixierung
- ▶ 3 verschiedene Ausführungen:
 - Silikon
 - Kautschuk
 - Synthetik



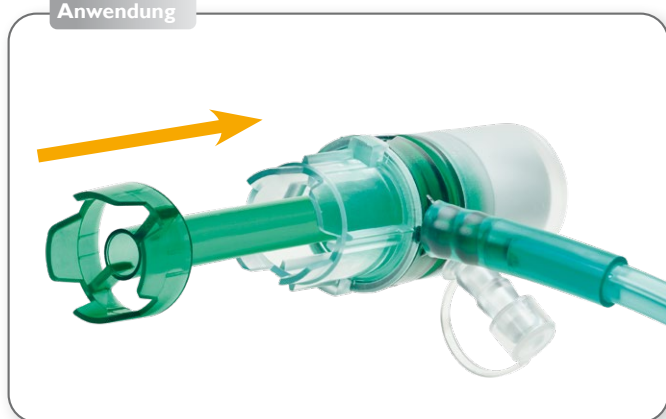
Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	V.E.
Silikon	türkis	5559.01	5
Kautschuk	weiß	5559.02	10
Synthetik	schwarz	5559.03	10

Zur Senkung der Lautstärke einer boussignac **cpap**[®]-Therapie

- ▶ Halbiert den Schalldruckpegel (entspricht 6 dB)
- ▶ Kann mit jedem boussignac **cpap**[®] ventil verbunden werden
- ▶ Für den Einsatz im Krankenhaus und Rettungsdienst
- ▶ Langzeittherapie möglich



Anwendung



+ Geräuschminimierung

Schalldruckpegelreduzierung von 50%. Lautstärke vergleichbar mit einer laufenden Dusche (69 dB)



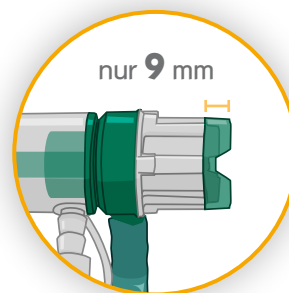
+ Offenes Lumen

Verhindert das Risiko eines Barotraumas und erlaubt eine Spontanatmung, auch wenn die Gaszufuhr unterbrochen wird



+ Sicherheit

Keine Gefahr einer Fehlkonnektion durch individuelles Design



+ Kompaktes Design

Verlängerung des Ventils um nur 9 mm

Bezeichnung	Art.-Nr.	V.E.
boussignac cpap [®] geräuschminimierer	5558.91	10

Flowmeter ohne Steigrohr

50 l/min Flowmeter ohne Steigrohr zur Steuerung der Sauerstoffflussrate

- ▶ Durchfluss in Stufen von 5 l/min einstellbar bis zu 50 l/min
- ▶ Kompakte Bauform eignet sich optimal für den Einsatz im Rettungsdienst
- ▶ Anschluss nach DIN 13260



Ausführung	Flow _{max} l/min	Anschluss	Art.-Nr.	V.E.
Sauerstoff	50	sechseckig	5563.82	1

Flowmeter mit Steigrohr

30 l/min Flowmeter mit Steigrohr zur Messung der Gasflussrate

- ▶ Anschluss nach DIN 13260
- ▶ Stufenlose Einstellung der CPAP-Therapie
- ▶ Eingangsdruck: 4.5 bar (+/- 0.5 bar)
- ▶ Varianten für Druckluft und Sauerstoff



Ausführung	Flow _{max} l/min	Anschluss	Art.-Nr.	V.E.
Druckluft	30	viereckig	5563.32	1
Sauerstoff	30	sechseckig	5563.42	1

Zur Kontrolle des positiven Atemwegsdrucks und Visualisierung der Atemarbeit des Patienten

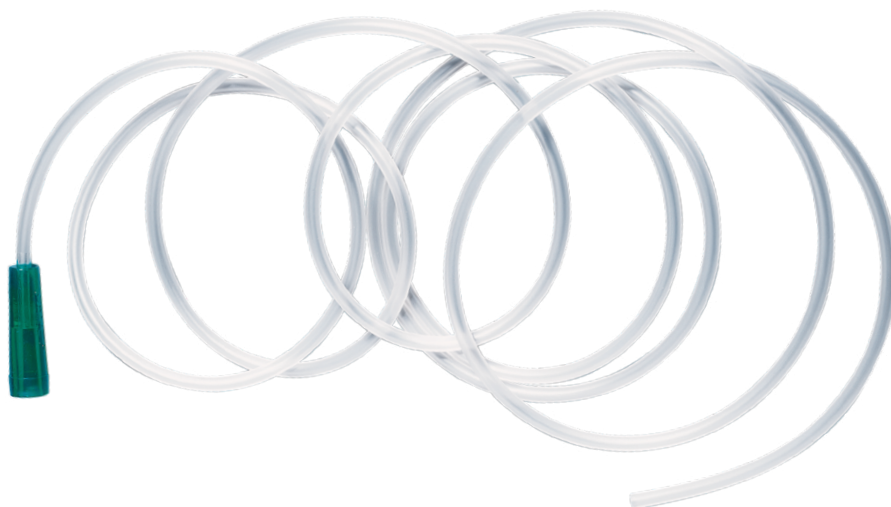
- ▶ Drücke von 0 bis 25 cmH₂O ablesbar
- ▶ Geschützt durch eine umschließende Gummihülle
- ▶ Beiliegendes Trageband
- ▶ Verbindungsschlauch wird mit
boussignac **cpap[®]** ventil (Art.-Nr. 5570.13) geliefert



Bezeichnung	Art.-Nr.	V.E.
cpap[®] manometer	527.01	1

Zuleitung für **cpap[®]** manometer

Verbindungsschlauch für die Konnektion
des **cpap[®]** Manometer an das boussignac **cpap[®]** ventil



Länge cm	Art.-Nr.	V.E.
50	5558.053	10
200	5558.203	5

Medikamentenvernebler

Sprudelvernebler zur Medikamentenapplikation während der boussignac **cpap**-Therapie

- ▶ Verneblung erfolgt durch einen Gasflow von bis zu 6 l/min
- ▶ Einfache und schnelle Handhabung
- ▶ Verneblung bewirkt eine Tröpfchengröße von 2 bis 4 µm

Setinhalt:

- ▶ 1 Sauerstoff Zuleitung
- ▶ 1 Medikamententopf
- ▶ 1 T-Stück zur Verbindung zwischen Atemmaske und boussignac **cpap** ventil



Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr.	V.E.
Medikamentenvernebler	22M/22F	VBBNB31193	50

FiO₂ Adapter

Adapter für die Einstellung des FiO₂ während einer Boussignac CPAP-Therapie

- ▶ Sauerstoffkonzentration regulierbar durch das Beimischen von Umgebungsluft
- ▶ Empfohlen bei langanhaltender CPAP-Therapie oder bei COPD Patienten
- ▶ Winkelstück für Zugentlastung am Halteband und Tragekomfort
- ▶ Anschlüsse: 22M und 22F



Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr.	V.E.
FiO ₂ Adapter	22M/22F	5566.01	20

Verbindungsstück

Adapter zur Konnektion des boussignac **cpap**[®] ventil mit invasiven Beatmungsprodukten oder HME Filter

Für das Aufsetzen des boussignac **cpap**[®] ventil auf Endotrachealtuben, Tracheotomie-Kanülen oder supraglottische Atemweghilfen. Ermöglicht zusätzlich die Verbindung eines HME Filters (hygroflux[®]) mit dem boussignac **cpap**[®] ventil.

- Anschlüsse: 15F und 22F



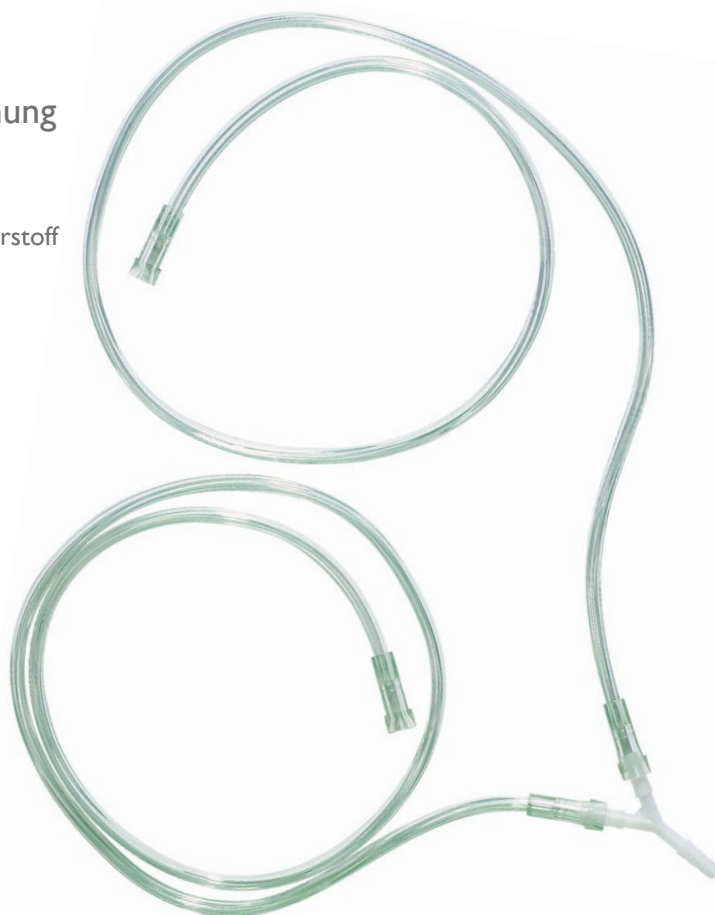
Bezeichnung	Art.-Nr.	V.E.
Verbindungsstück	555.01	20

Y-Verbinder

Zur Sauerstoff- und Druckluftmischung während der CPAP-Therapie

Verbinder zur gleichzeitigen Konnektion von Sauerstoff und Druckluft an das boussignac **cpap**[®] ventil.

- Schlauchlänge jeweils 105 cm
- Knickstabile Zuleitungsschläuche
- Universalschlauchanschluss passend für Anschlussstutzen gängiger Flowmeter
- Strömungsoptimierte Verbindung



Zuleitungen Lcm	Art.-Nr.	V.E.
2 x 105	884.105	50

Rettungsdiensttasche mit allen Komponenten zur CPAP-Therapie, optimal für den Einsatz in der Notfallmedizin

Die **cpap®** rettungsdiensttasche stellt dem Anwender das Zubehör bereit, um eine CPAP-Therapie im außerklinischen Einsatz durchzuführen. Die Komponenten werden sicher und stoßfest in einer besonders strapazierfähigen Tasche aufbewahrt (Maße: 36x27x12 cm).

Inhalt:

- ▶ 2 boussignac **cpap®** ventile inkl. Manometerzuleitung
- ▶ 3 Atemmasken (je eine Größe)
- ▶ Silikonhalteband zur Maskenfixierung
- ▶ Manometer mit Trageband
- ▶ 30 l/min Flowmeter für O₂ mit Steigrohr
- ▶ FiO₂-Adapter
- ▶ 1 Spritze (20 ml) zum Befüllen des Luftkissens der Masken
- ▶ 1 Medikamentenvernebler inkl. Gaszuleitung



Ausführung	Art.-Nr.	V.E.
komplett	5562.842	1
ohne Inhalt	5562.799	1
ohne Flowmeter	5562.700	1

Pädiatrischer Endotrachealtubus, weich, einlumig

Weicher Endotrachealtubus geeignet für
die Langzeitintubation in der Pädiatrie

- ▶ Besonders weicher Tubus aus PVC
- ▶ Reduziert Trachea-Läsionen
- ▶ Orale/Nasale Intubation
- ▶ 37° abgerundetes, atraumatisches Ende
- ▶ Schwarze Tubusspitze als Orientierungshilfe während des Intubationsvorganges
- ▶ Längenmarkiert
- ▶ Röntgenkontrastfähig
- ▶ Anschluss: 15M
- ▶ Zusätzlicher tottraumminimierter Konnektor bei den neonatologischen und pädiatrischen Größen



Ømm	Tubus Fr	Lmm	Art.-Nr.	V.E.
2,0 x 3,4	10	165	520.20*	25
2,5 x 4,1	12	165	520.25*	25
3,0 x 4,6	14	165	520.30*	25
3,5 x 5,2	15	165	520.35*	25
4,0 x 5,7	17	230	520.40*	20
4,5 x 6,2	18	230	520.45	20
5,0 x 7,0	21	230	520.50	20
5,5 x 8,0	24	270	520.55	20
6,0 x 8,5	26	270	520.60	20
6,5 x 9,0	27	270	520.65	20

* inklusive tottraumminimiertem Konnektor

Pädiatrischer Endotrachealtubus, knickfest, einlumig

Transparenter Endotrachealtubus für eine vereinfachte Platzierung

- ▶ Knickfester Tubus aus PVC
- ▶ Orale/Nasale Intubation
- ▶ 37° abgerundetes, atraumatisches Ende
- ▶ Schwarze Tubusspitze als Orientierungshilfe während des Intubationsvorganges
- ▶ Längenmarkiert
- ▶ Röntgenkontrastfähig
- ▶ Anschluss: 15M

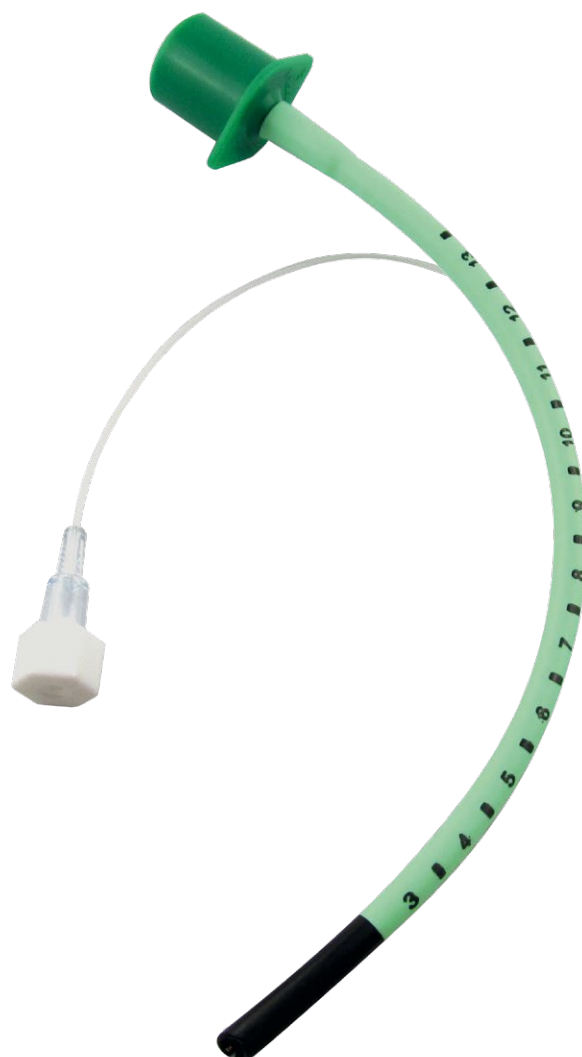


Ømm	Tubus Fr	Lmm	Art.-Nr.	V.E.
2,0 x 3,4	10	165	516.20	20
2,5 x 4,1	12	165	516.25	20
3,0 x 4,6	14	165	516.30	20
3,5 x 5,2	15	165	516.35	20
4,0 x 5,7	17	230	516.40	20
4,5 x 6,2	18	230	516.45	20
5,0 x 7,0	21	230	516.50	20
5,5 x 8,0	24	270	516.55	20
6,0 x 8,5	26	270	516.60	20
6,5 x 9,0	27	270	516.65	20

Pädiatrischer Endotrachealtubus, weich, zweilumig

Weicher Endotrachealtubus geeignet für
die Langzeitintubation in der Pädiatrie

- ▶ Besonders weicher Tubus aus PVC
- ▶ Reduziert Trachea-Läsionen
- ▶ Zweites Lumen für die Medikamenten-
applikation (z.B. Surfactant)
- ▶ Orale/Nasale Intubation
- ▶ 37° abgerundetes, atraumatisches Ende
- ▶ Schwarze Tubusspitze als Orientierungs-
hilfe während des Intubationsvorganges
- ▶ Längenmarkiert
- ▶ Röntgenkontrastfähig
- ▶ Anschluss: 15M
- ▶ Zusätzlicher tottraumminimierter Konnektor bei den
neonatologischen und pädiatrischen Größen



Ømm	Tubus		Applikationslumen		Art.-Nr.	V.E.
	Fr	Lmm	Ømm	ml/min		
2,0 x 3,4	10	165	0,40	2,15	5520.20*	20
2,5 x 4,1	12	165	0,55	3,35	5520.25*	20
3,0 x 4,6	14	165	0,65	5,00	5520.30*	20
3,5 x 5,2	15	165	0,80	15,00	5520.35*	20
4,0 x 5,7	17	230	0,95	25,00	5520.40*	20
4,5 x 6,2	18	230	1,15	80,00	5520.45	20

* inklusive tottraumminimiertem Konnektor

Pädiatrischer Endotrachealtubus, knickfest, zweilumig

Knickfester, transparenter Tubus mit in die Wandung eingelassenen Seitenlumen für eine tracheale Medikamentengabe

- ▶ Knickfester Tubus aus PVC
- ▶ Transparent
- ▶ Zweites Lumen für die Medikamentenapplikation (z.B. Surfactant)
- ▶ Orale/Nasale Intubation
- ▶ 37° abgerundetes, atraumatisches Ende
- ▶ Schwarze Tubusspitze als Orientierungshilfe während des Intubationsvorganges
- ▶ Längenmarkiert
- ▶ Röntgenkontrastfähig
- ▶ Anschluss: 15M



Ømm	Tubus		Applikationslumen		Art.-Nr.	V.E.
	Fr	Lmm	Ømm	ml/min		
2,0 x 3,4	10	165	0,40	2,15	5516.20	20
2,5 x 4,1	12	165	0,55	3,35	5516.25	20
3,0 x 4,6	14	165	0,65	5,00	5516.30	20
3,5 x 5,2	15	165	0,80	15,00	5516.35	20

Endotrachealtubus mit Low-Pressure-Cuff zur Langzeitbeatmung

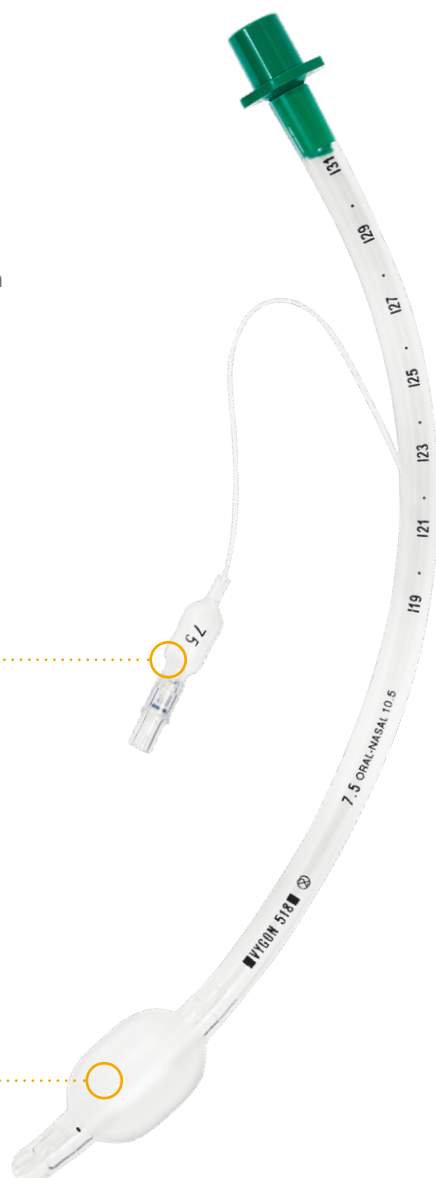
- ▶ Orale/Nasale Intubation
- ▶ Tubus passt sich der Anatomie des oberen Respirationstrakts optimal an
- ▶ 37° abgerundetes, atraumatisches Ende
- ▶ Längenmarkiert
- ▶ Röntgenkontrastfähig
- ▶ Anschluss: 15M

+ Sicherheit

Cuff-Zuleitung mit Kontrollballon und selbstschließendem Ventil. Kontrollballon zeigt zusätzlich die Tubusgröße an.

+ Low-Pressure-Cuff

Niederdruckballon dichtet die Trachea bereits bei einem Druck unter 20 mmHg ab.



Tracheotomie-Kanüle low pressure

Tracheotomie-Kanüle für die Langzeitbeatmung

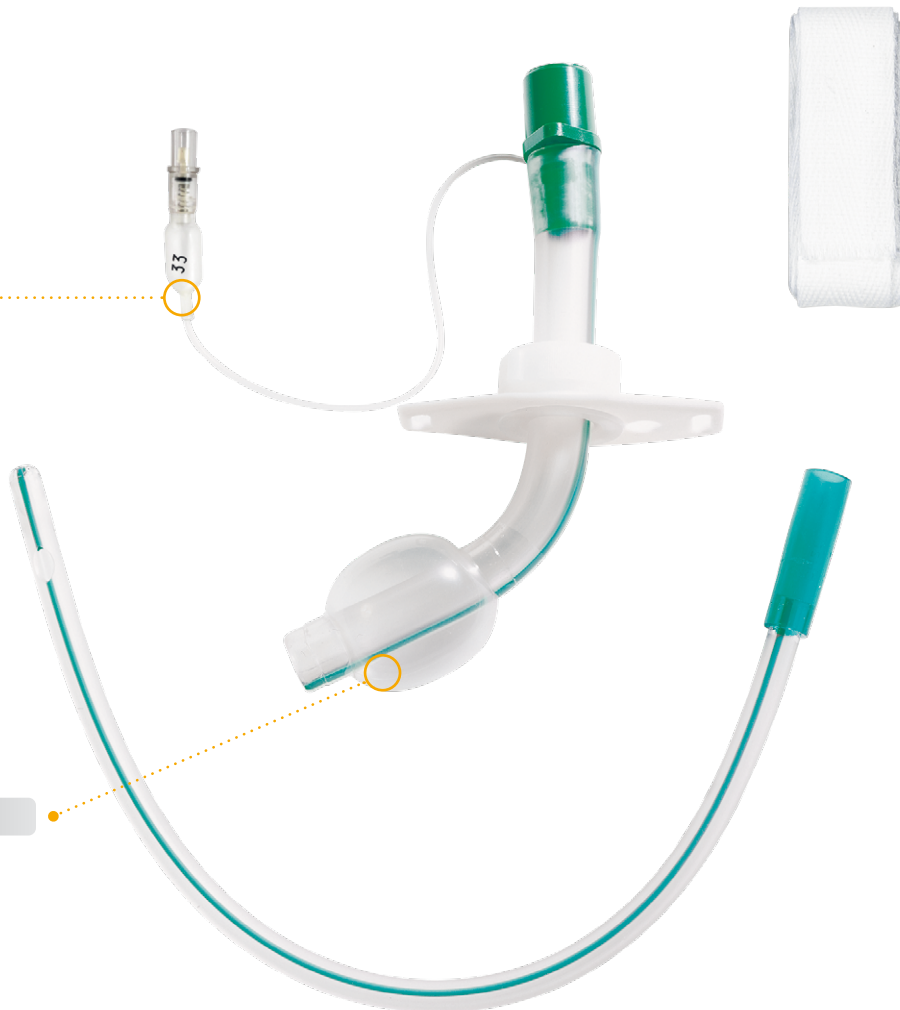
- ▶ PVC Material passt sich der Anatomie des Respirationstrakts optimal an
- ▶ Langezogener Niederdruckballon (Cuff) beugt Druckschädigungen vor
- ▶ Atraumatische, abgerundete Kanülenspitze
- ▶ Verstellbare Befestigungsmanschette mit Schraubgewinde
- ▶ Beiliegender Absaugkatheter (30 cm), distal geschlossen mit 2 seitlichen Augen
- ▶ Röntgenkontrastfähig
- ▶ Anschluss: 15M

+ Sicherheit

Cuff-Zuleitung mit Kontrollballon und selbstschließendem Ventil. Kontrollballon zeigt zusätzlich die Tubusgröße an.

+ Low-Pressure-Cuff

Niederdruckballon dichtet bereits bei einem Druck unter 20 mmHg ab.



Kanüle		Fr	Länge	Art.-Nr.	V.E.
Ømm					
6 x 8,5		26	110	523.26	1
7 x 10,0		30	115	523.30	1
8 x 11,0		33	125	523.33	1
9 x 12,5		36	135	523.36	1
10 x 13,5		39	145	523.39	1

Absaugkatheter, distal offen

Zum einfachen und sauberen Absaugen von Flüssigkeiten

- ▶ Distal offen
- ▶ Transparentes PVC
- ▶ Röntgenkontrastfähig
- ▶ Atraumatisch, abgerundete Katheterspitze
- ▶ Optimal für die Bronchialtoilette in der Pädiatrie
- ▶ Trichteransatz

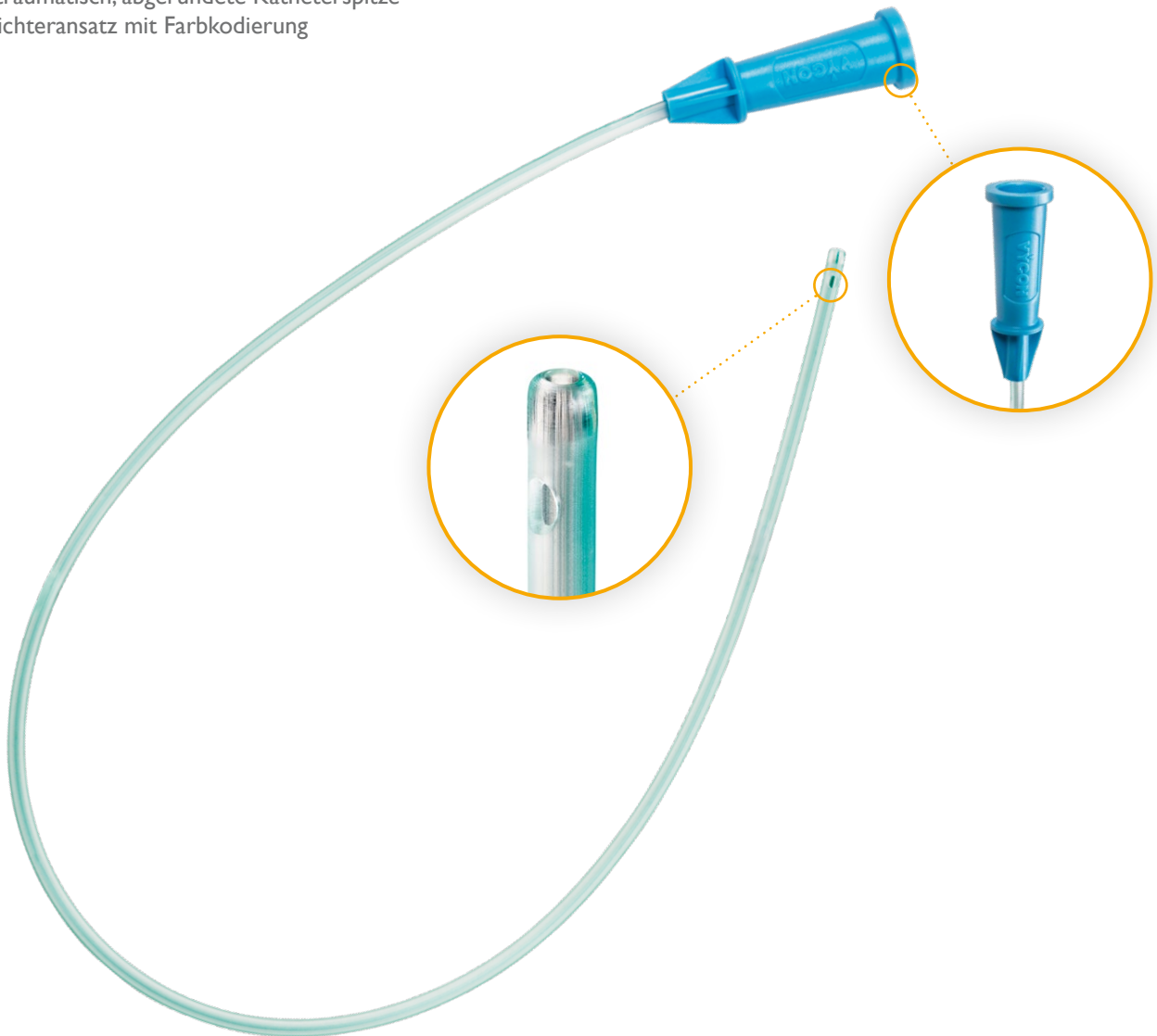


Kathetertyp	Katheter			seitl. Öffnung	Art.-Nr.	V.E.
	Ext. Ømm	Fr	Lmm			
Typ de Lee, distal offen	1,3	4	270	–	533.04	50
Typ de Lee, distal offen	1,7	5	270	–	533.05	50
Typ de Lee, distal offen	2,0	6	270	–	533.06	50
Typ de Lee, distal offen	2,3	7	310	–	533.07	50
Typ de Lee, distal offen	2,7	8	310	–	533.08	50
Typ de Lee, distal offen	3,3	10	310	–	533.10	50

Absaugkatheter, distal offen mit seitlichem Auge

Zum einfachen und sauberen Absaugen von Flüssigkeiten

- ▶ Distal offen mit seitlicher Öffnung um ein Festsaugen der Katheterspitze zu verhindern
- ▶ Transparentes PVC
- ▶ Röntgenkontrastfähig
- ▶ Atraumatisch, abgerundete Katheterspitze
- ▶ Trichteransatz mit Farbkodierung

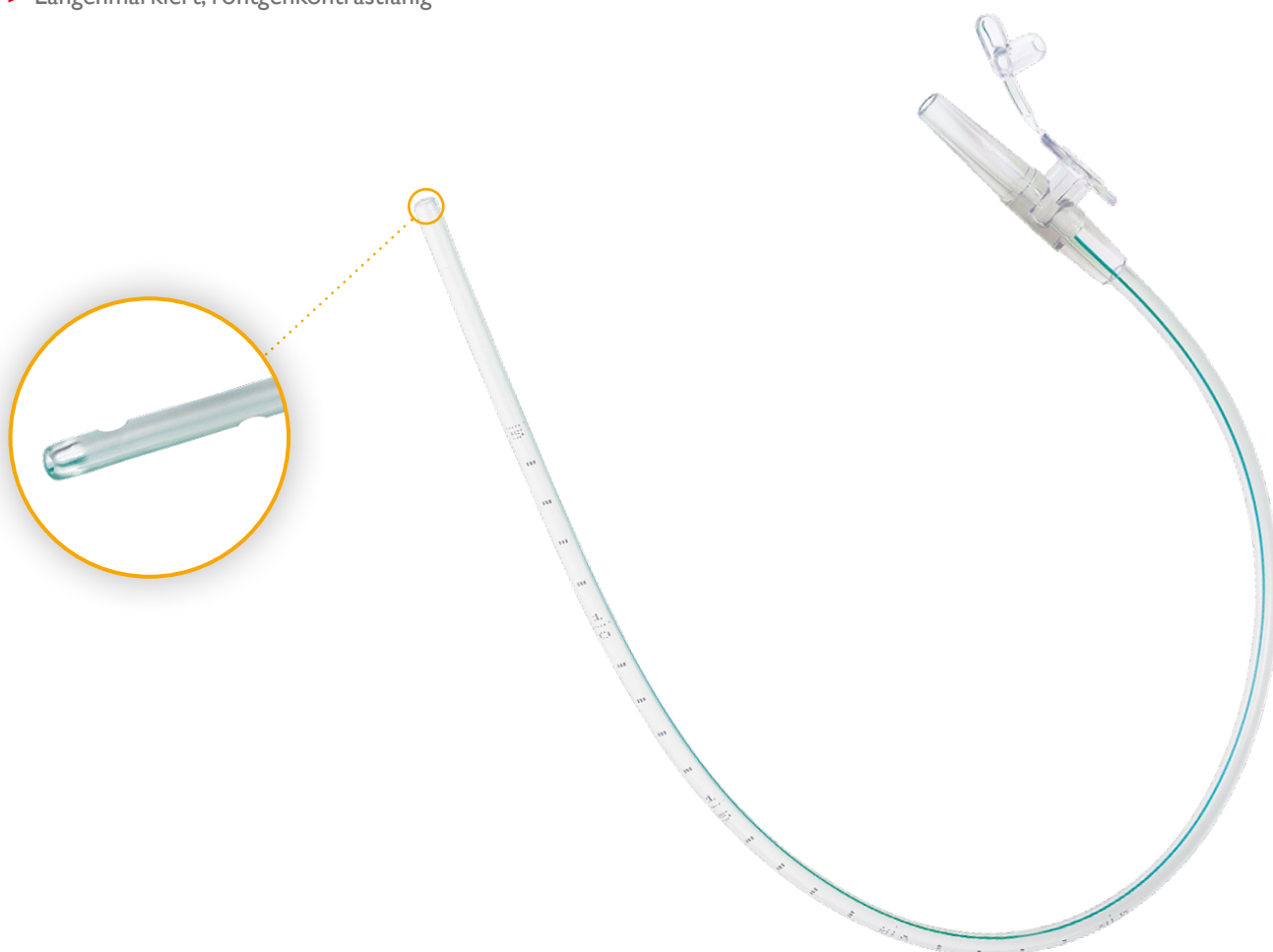


Ømm	Katheter		Farbcode	Art.-Nr.	V.E.
	Fr	Lmm			
2,0	6	375	hellgrün	70545.06	50
2,5	8	375	blau	70545.08	50
3,3	10	465	schwarz	70545.10	50
4,0	12	465	weiss	70545.12	50
4,5	14	465	dunkelgrün	70545.14	50

Absaugkatheter mit Sogregulierung, distal offen

Zum einfachen und sauberen Absaugen von Flüssigkeiten

- ▶ Transparentes PVC
- ▶ Distal offen
- ▶ Atraumatisch, abgerundete Katheterspitze
- ▶ Mit Sogregulierung
- ▶ Fingertip-Ansatz und Verschlussstopfen
- ▶ Zwei laterale Öffnungen, um ein Festsaugen der Katheterspitze zu verhindern
- ▶ Längenmarkiert, röntgenkontrastfähig



Ext. Ømm	Katheter		Art.-Nr.	V.E.
	Fr	Lcm		
1,7	5	29	535.05	50
2,7	8	29	535.08	50
3,3	10	29	535.10	50

bO₂ugie Boussignac

Intubationshilfe zur sicheren Intubation bei gleichzeitiger Sauerstoffapplikation

- ▶ Hilfsmittel für eine schwere Atemwegssicherung
- ▶ 40° abgewinkelte, gut gleitende Spitze
- ▶ Ein Lumen im Inneren ermöglicht eine Sauerstoffapplikation von bis zu 15 l/min und erlaubt im Falle eines Krampfes noch ein Gasaustausch
- ▶ Beiliegender Sauerstoffkonnektor



für Endotrachealtuben		Farbcode	Art.-Nr.	V.E.
int. Ømm	Lcm			
6–11	70	grün	5576.01	10
4–5,5	60	blau	5576.02	10
2,5–3,5	50	rosa	5576.03	10

Doppel-Swivel-Verbinder

Zur Durchführung einer Bronchoskopie oder Absaugung bei simultaner Beatmung

Vorteile:

- ▶ Zwei rotierende Konnektoren
- ▶ Kein Druckverlust durch Silikonabdichtung
- ▶ Einführungsdurchmesser: 3,4 bis 5,9 mm
- ▶ Kompaktes Design



Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr.	V.E.
Doppel-Swivel-Verbinder	15M/15F	526.01	20

 PAIN & AIRWAY MANAGEMENT

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

99928 / Stand 2022-02online

