

Ein Pionier im Bereich perkutane Tracheotomie

Blue Rhino® G2-Multi
PERCUTANEOUS TRACHEOSTOMY INTRODUCER



Bahnbrechende Innovation im Bereich perkutane Tracheotomie **seit über 30 Jahren**

Chirurgische Tracheotomien wurden bereits im 16. Jahrhundert durchgeführt, um eine Obstruktion der oberen Atemwege zu umgehen oder eine Langzeit-Beatmung von Patienten zu ermöglichen.¹

Die Komplikationen, die bei chirurgischen Tracheotomien auftreten können, regten Dr. Pasquale „Pat“ Ciaglia an, das Verfahren zu revolutionieren und gemeinsam mit Cook Medical eine minimalinvasive perkutane Dilatationstechnik zu entwickeln. Sein erstes serielles Dilator-Set von 1987 bildet die Grundlage für die heute gängige Konstruktion mit einem einzelnen Dilator und unser Blue Rhino® G2-Multi-Einführsystem für die perkutane Tracheotomie.

Heute gehört die perkutane Dilatationstracheotomie (PDT) weltweit zu einem der häufigsten durchgeführten Verfahren auf der Intensivstation.² Viele Ärzte wenden bei der PDT die Ciaglia Blue Rhino-Einzeldilatationstechnik an.^{3,4}

Blue Rhino G2-Multi-Einführsystem für die perkutane Tracheotomie

Zahlreiche Dilatatoren in aufsteigender Größe für eine Vielzahl an Trachealkanülen.



Der Griff mit Rautenmuster gibt dem Operateur besseren Halt und damit mehr Kontrolle beim Eingriff.

Längs verlaufende Rillen an der distalen Spitze ermöglichen eine Einführung mit geringerem Kraftaufwand.

Vorteile der perkutanen Tracheotomie

Die PDT erfolgt nach der Seldinger-Technik und ist daher weniger invasiv als chirurgische Techniken. Das Verfahren kann am Krankenbett von Chirurgen und anderen entsprechend ausgebildeten Ärzten vorgenommen werden.²

Wenn die PDT am Krankenbett vorgenommen werden kann, erübrigt sich der Transport schwerkranker Patienten in den OP.

Darüber hinaus ergeben sich durch die PDT wesentliche Kosteneinsparungen, da Ausgaben für den OP und Anästhesie entfallen und der Zeitaufwand für den Arzt geringer ist. Die Gesamtausgaben für das Krankenhaus werden minimiert, während der Erstattungssatz erhalten bleibt.^{5, 6}



Die Blue Rhino G2-Multi-Dilatatoren in aufsteigender Größe überzeugen durch bessere Passform und einen glatten Übergang zu Trachealkanülen nach ISO-Norm im Vergleich mit Dilatatoren in aufsteigender Größe der vorherigen Generation.*

7,5 Shiley® Flexible Evac-Trachealkanüle für Erwachsene

1. Petros S. Percutaneous tracheostomy. *Crit Care*. 1999;3(2):R5-R10.
2. Vargas M, Sutherasan Y, Antonelli M, et al. Tracheostomy procedures in the intensive care unit: an international survey. *Crit Care*. 2015;19(1):291.
3. Newhouse E, Ondik MP, Carr M, et al. Who is performing percutaneous tracheostomies? Practive patterns of surgeons in the USA. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2011;268(3):415-418.
4. Cabrini L, Pintaudi M, Winterton D, et al. Choice of the appropriate tracheostomy technique. In: Servillo G, Pelosi P, eds. *Percutaneous Tracheostomy in Critically Ill Patients*. New York, NY: Springer; 2016:67-78.
5. Cobean R, Beals M, Moss C, et al. Percutaneous dilatational tracheostomy: a safe, cost-effective bedside procedure. *Arch Surg*. 1996;131(3):265-271.
6. Freeman BD, Isabella K, Cobb JP, et al. A prospective, randomized study comparing percutaneous with surgical tracheostomy in critically ill patients. *Crit Care Med*. 2001;29(5):926-930.

* Kompatibilität getestet mit folgenden Produkten: Shiley Flexible Trachealkanülen für Erwachsene und Shiley Flexible Evac-Trachealkanülen für Erwachsene. Ausführliche Informationen in der Gebrauchsanweisung. Shiley ist eine eingetragene Marke von Covidien LP.

G57710 abgebildet.
 Produktkomponenten können je
 nach Artikelnummer variieren.



Monoject ist eine eingetragene Marke von Medtronic.
 ChlorPrep ist eine eingetragene Marke von CareFusion 2200, Inc.

Blue Rhino® G2-Multi

PERCUTANEOUS TRACHEOSTOMY INTRODUCER TRAY

Das Blue Rhino G2-Multi-Einführsystem für die perkutane Tracheotomie ist für die perkutane Dilatationstracheotomie zur Sicherung der Atemwege ausschließlich bei Erwachsenen vorgesehen. Die Platzierung der Kanüle muss in einer kontrollierten Umgebung (z. B. Intensivstation oder OP) und mit der Hilfe von geschultem Personal erfolgen.

Merkmale und Vorteile

- Die Komplettssets und Sets umfassen zahlreiche Dilatatoren in aufsteigender Größe für eine Vielzahl an Trachealkanülen.
- Der Griff mit Rautenmuster gibt dem Operateur besseren Halt und damit mehr Kontrolle beim Eingriff.
- Die längs verlaufenden Rillen an der distalen Spitze ermöglichen eine Einführung mit geringerem Kraftaufwand.

Komplettsset-Komponenten

- 1 Blue Rhino G2-Multi-Dilatator für die perkutane Tracheotomie
- 2 Dilatatoren in aufsteigender Größe für Trachealkanülen¹
- 3 Einführnadel, 15 Gage
- 4 Einführnadel mit FEP-Schleuse, 15 Gage
- 5 Safe-T-J® Führungsdraht mit fester Seele
- 6 Einführdilatator
- 7 Führungskatheter
- 8 10 Mulltupfer, 4 x 4 Inch
- 9 6- und 12-mL-Monoject®-Spritzen
- 10 Nadelhalterschale
- 11 Führungsdrahtbehälter mit J-Spitzen-Ausrichter
- 12 Sicherheitsskalpell Nr. 15
- 13 22- und 25-Gage-Monoject-Kanülen
- 14 Doppelgelenkanschluss
- 15 Sterilisationstuch, 30 x 30 Inch
- 16 Mulltupfer, 4 x 4 Inch
- 17 Gebogenes Hämostaseventil mit einer Länge von 5 Inch
- 18 Gezahntes Hämostaseventil mit einer Länge von 5 Inch
- 19 Trachealkanülenhalter
- 20 Gefaltetes Abdecktuch, 44 x 30 Inch
- 21 Blauer Monofilament-Faden aus Polypropylen (2/0)
Trachealkanüle mit Einweginnenkanüle (nicht abgebildet)²

Bestellnummer	Referenznummer	Dilatatoren in aufsteigender Größe mm	Trachealkanüle mm
Komplettssets ohne Trachealkanüle			
G57710	C-PTISYJ-100-HC-G-EU	7,5 8,5 9,0	Nicht enthalten
G57711	C-PTISYJ-100-UNS-HC-G-EU	6,5 7,0 7,5 8,0	Nicht enthalten
G57712	C-PTISYJ-100-UNL-HC-G-EU	8,5 9,0 10,0	Nicht enthalten
Komplettssets mit Trachealkanüle			
G57724	C-PTISYJ-100-HC-G-EU-FLEX7.5	7,5 8,5 9,0	7,5 Shiley Flexible Trachealkanüle für Erwachsene
G57725	C-PTISYJ-100-HC-G-EU-FLEX8.5	7,5 8,5 9,0	8,5 Shiley Flexible Trachealkanüle für Erwachsene
G57726	C-PTISYJ-100-HC-G-EU-EVAC7.5	7,5 8,5 9,0	7,5 Shiley Flexible Evac-Trachealkanüle für Erwachsene
G57727	C-PTISYJ-100-HC-G-EU-EVAC8.5	7,5 8,5 9,0	8,5 Shiley Flexible Evac-Trachealkanüle für Erwachsene

Bestimmte Produkte oder Artikelnummern sind eventuell nicht in allen Ländern erhältlich. Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem zuständigen Cook Medical Außendienstmitarbeiter oder beim Cook Medical Kundenservice. Lesen Sie die produktspezifischen Informationen zu Risiken in der Gebrauchsanweisung unter cookmedical.eu.

1. Die Größe und Menge der Dilatatoren in aufsteigender Größe für Trachealkanülen variiert je nach Zusammensetzung des Komplettssets oder Sets.

2. Nur enthalten, sofern aufgeführt.

G57685 abgebildet.
Produktkomponenten können je
nach Artikelnummer variieren.



Blue Rhino® G2-Multi

PERCUTANEOUS TRACHEOSTOMY INTRODUCER SET

Das Blue Rhino G2-Multi-Einführsystem für die perkutane Tracheotomie ist für die perkutane Dilatationstracheotomie zur Sicherung der Atemwege ausschließlich bei Erwachsenen vorgesehen. Die Platzierung der Kanüle muss in einer kontrollierten Umgebung (z. B. Intensivstation oder OP) und mit der Hilfe von geschultem Personal erfolgen.

Merkmale und Vorteile

- Die Komplettssets und Sets umfassen zahlreiche Dilatatoren in aufsteigender Größe für eine Vielzahl an Trachealkanülen.
- Der Griff mit Rautenmuster gibt dem Operateur besseren Halt und damit mehr Kontrolle beim Eingriff.
- Die längs verlaufenden Rillen an der distalen Spitze ermöglichen eine Einführung mit geringerem Kraftaufwand.

Setbestandteile

- 1 Blue Rhino G2-Multi-Dilatator für die perkutane Tracheotomie
- 2 Dilatatoren in aufsteigender Größe für Trachealkanülen¹
- 3 Einführnadel, 15 Gage
- 4 Einführnadel mit FEP-Schleuse, 15 Gage
- 5 Safe-T-J Führungsdraht mit fester Seele
- 6 Einführdilatator
- 7 Führungskatheter
- 8 4 Mulltupfer, 4 x 4 Inch
- 9 6-mL-Monoject-Spritze
- 10 Nadelhalterschale
- 11 Steriles Gleitgel
- 12 Führungsdrahtbehälter mit J-Spitzen-Ausrichter
- 13 Sicherheitsskalpell Nr. 15
- 14 Gebogenes Hämostaseventil mit einer Länge von 5 Inch
Trachealkanüle mit Einweginnenkanüle (nicht abgebildet)²

Bestellnummer	Referenznummer	Dilatatoren in aufsteigender Größe mm	Trachealkanüle mm
Sets ohne Trachealkanüle			
G57685	C-PTIS-100-HC-G-EU	7,5 8,5 9,0	Nicht enthalten
G57686	C-PTIS-100-UNS-HC-G-EU	6,5 7,0 7,5 8,0	Nicht enthalten
G57687	C-PTIS-100-UNL-HC-G-EU	8,5 9,0 10,0	Nicht enthalten
Sets mit Trachealkanüle			
G57695	C-PTIS-100-HC-G-EU-FLEX7.5	7,5 8,5 9,0	7,5 Shiley Flexible Trachealkanüle für Erwachsene
G57696	C-PTIS-100-HC-G-EU-FLEX8.5	7,5 8,5 9,0	8,5 Shiley Flexible Trachealkanüle für Erwachsene
G57697	C-PTIS-100-HC-G-EU-EVAC7.5	7,5 8,5 9,0	7,5 Shiley Flexible Evac-Trachealkanüle für Erwachsene
G57698	C-PTIS-100-HC-G-EU-EVAC8.5	7,5 8,5 9,0	8,5 Shiley Flexible Evac-Trachealkanüle für Erwachsene

Bestimmte Produkte oder Artikelnummern sind eventuell nicht in allen Ländern erhältlich. Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem zuständigen Cook Medical Außendienstmitarbeiter oder beim Cook Medical Kundenservice. Lesen Sie die produktspezifischen Informationen zu Risiken in der Gebrauchsanweisung unter cookmedical.eu.

1. Die Größe und Menge der Dilatatoren in aufsteigender Größe für Trachealkanülen variiert je nach Zusammensetzung des Komplettssets oder Sets.

2. Nur enthalten, sofern aufgeführt.

Effektivität der perkutanen Tracheotomie

Veröffentlichte Artikel

Bowen CP, Whitney LR, Truwit JD, et al. Comparison of safety and cost of percutaneous versus surgical tracheostomy. *Am Surg.* 2001;67(1):54-60.

Cabrini L, Landoni G, Greco M, et al. Single dilator vs. guide wire dilating forceps tracheostomy: a meta-analysis of randomised trials. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2014;58(2):135-142.

Cabrini L, Pintaudi M, Winterton D, et al. Choice of the appropriate tracheostomy technique. In: Servillo G, Pelosi P, eds. *Percutaneous Tracheostomy in Critically Ill Patients*. New York, NY: Springer;2016:67-78.

Cobean R, Beals M, Moss C, et al. Percutaneous dilatational tracheostomy: a safe, cost-effective bedside procedure. *Arch Surg.* 1996;131(3):265-271.

Delaney A, Bagshaw S, Nalos M. Percutaneous dilatational tracheostomy versus surgical tracheostomy in critically ill patients: a systematic review and meta-analysis. *Crit Care.* 2006;10(2):R55.

Freeman BD, Isabella K, Cobb JP, et al. A prospective, randomized study comparing percutaneous with surgical tracheostomy in critically ill patients. *Crit Care Med.* 2001;29(5):926-930.

Kluge S, Baumann HJ, Maier C, et al. Tracheostomy in the intensive care unit: a nationwide survey. *Anesth Analg.* 2008;107(5):1639-1643.

Kornblith LZ, Burlew CC, Moore EE, et al. One thousand bedside percutaneous tracheostomies in the surgical intensive care unit: time to change the gold standard. *J Am Coll Surg.* 2011;212(2):163-170.

Marra A, Danzi M, Vargas D, et al. Tracheostomy in intensive care unit: the need of European guidelines. In: Servillo G, Pelosi P, eds. *Percutaneous Tracheostomy in Critically Ill Patients*. New York, NY: Springer; 2016:155-159.

Mehta C, Mehta Y. Percutaneous tracheostomy. *Ann Card Anaesth.* 2017;20(Suppl 1):S19-S25.

Newhouse E, Ondik MP, Carr M, et al. Who is performing percutaneous tracheostomies? Practive patterns of surgeons in the USA. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2011;268(3):415-418.

Rashid AO, Islam S. Percutaneous tracheostomy: a comprehensive review. *J Thorac Dis.* 2017;9 (Suppl 10):S1128-S1138.

Vargas M, Servillo G, Arditi E, et al. Tracheostomy in intensive care unit: a national survey in Italy. *Minerva Anesthesiol.* 2013;79(2):156-164.



6,5 mm



7,0 mm



7,5 mm



8,0 mm



8,5 mm



9,0 mm



10 mm



Digitale Ressourcen

Scannen Sie den QR-Code mit der Kamera Ihres Mobilgeräts, um die einzelnen Ressourcen anzuzeigen.

Gebrauchsanweisung

Cookmedical.eu/BlueRhinoMulti-IFU



Video zum Verfahren

Cookmedical.eu/BlueRhinoMulti-Video-DE



Customer Service

EU Website: Cookmedical.eu
EDI: Cookmedical.eu/edi
Distributors: +353 61239240, ssc.distributors@Cookmedical.com
Austria: +43 179567121, oe.orders@Cookmedical.com
Belgium: +32 27001702, be.orders@Cookmedical.com
Denmark: +45 38487607, da.orders@Cookmedical.com
Finland: +358 972519996, fi.orders@Cookmedical.com
France: +33 171230269, fr.orders@Cookmedical.com
Germany: +49 6950072804, de.orders@Cookmedical.com
Hungary: +36 17779199, hu.orders@Cookmedical.com
Iceland: +354 8007615, IS.orders@Cookmedical.com
Ireland: +353 61239252, ie.orders@Cookmedical.com
Italy: +39 0269682853, it.orders@Cookmedical.com
Netherlands: +31 202013367, nl.orders@Cookmedical.com
Poland: +48 223060159, pl.orders@Cookmedical.com
Spain: +34 912702691, es.orders@Cookmedical.com
Sweden: +46 858769468, se.orders@Cookmedical.com
Switzerland - French: +41 448009609, fr.orders@Cookmedical.com
Switzerland - Italian: +41 448009609, it.orders@Cookmedical.com
Switzerland - German: +41 448009609, de.orders@Cookmedical.com
United Kingdom: +44 2073654183, uk.orders@Cookmedical.com

USA Website: Cookmedical.com
EDI: Cookmedical.com/edi.do
Americas:
Phone: +1 812.339.2235, 800.457.4500, Fax: 800.554.8335
E-mail: customersupport@Cookmedical.com
Australia:
Phone: +61 734346000, 1800777222, Fax: +61 734346001, 1800077283
E-mail: cau.custserv@Cookmedical.com



CC, URO-8.5X11