

TrachFlush

TrachFlush™ - automatisierte Cuffdruckkontrolle mit integrierter Sekretmanagement-Funktion

TrachFlush™ ist ein kleines, einfach zu bedienendes und leichtes Gerät mit 2 Funktionen:

Cuff Control

Diese Funktion überwacht automatisch den vom Benutzer eingestellten ETT/TT Cuffdruck und hält diesen gleichmäßig aufrecht.

Flush Control

TrachFlush™ entfernt auf Knopfdruck^{2 3} Sekret unterhalb und oberhalb (subglottisch) des ETT/TT Cuffs von mechanisch beatmeten Patienten, das manuelle Absaugen der Trachea entfällt².



Vorteile von TrachFlush™:



Schützt den künstlich beatmeten Patienten vor VAP

TrachFlush™ ermöglicht einen kontinuierlichen und gleichmäßigen Cuffdruck, dies verringert das Risiko für Mikroaspirationen und VAP^{1 4}



Einfache Sekretentfernung

TrachFlush™ entfernt auf Knopfdruck^{2 3} Trachealsekret unterhalb und oberhalb (subglottisch) des ETT/TT Cuffs



Reduziert Arbeitsaufwand und Kosten

- 1) Keine manuelle Kontrolle und Aufrechterhaltung des Cuffdrucks erforderlich
- 2) Effiziente Entfernung von Trachealsekret in weniger als 60 Sekunden
- 3) Kein ärgern mit Absaugkathetern



TrachFlush™ verbessert den Patientenkomfort

- 1) Kein Unbehagen beim Patienten
- 2) Kein negativer Luftdruck wie bei Hustenunterstützungsgeräten
- 3) Keine Instabilität nach der Absaugung

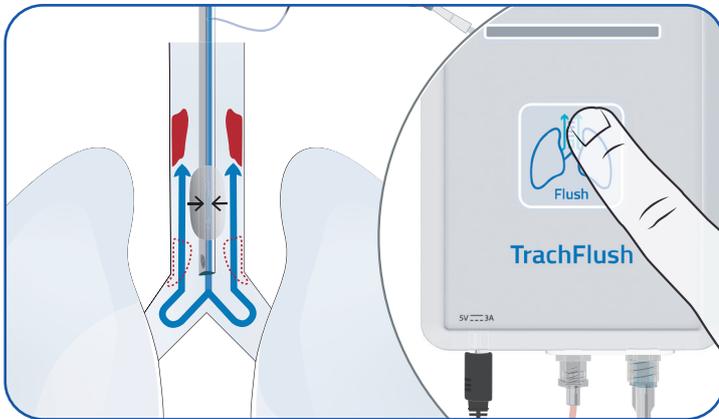
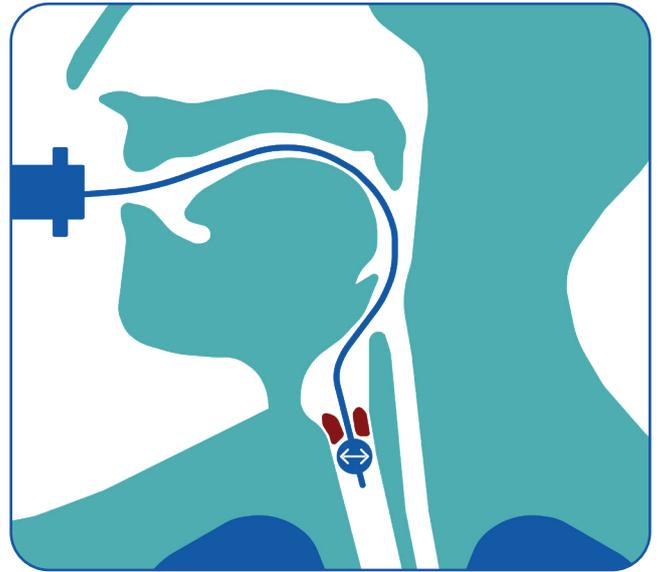


TrachFlush™ kann mit jedem Endotrachealtubus und Tracheostomietubus verwendet werden.

Cuff Control Funktion

TrachFlush™ überwacht den vom Benutzer eingestellten Cuffdruck kontinuierlich und hält diesen automatisch aufrecht. So wird ein gleichmäßiger, optimierter und kontrollierter Cuffdruck gewährleistet, der die Beatmungstherapie unterstützt und den Patienten vor Mikroaspiration, VAP¹ und Trachealverletzungen schützt, einschließlich folgender Funktionen:

- Schnelle Deflation des Cuffs für eine sichere Extubation.
- Ein erhöhter Cuffdruck für eine vom Anwender definierte Zeitspanne sichert den Atemweg und vermindert Mikroaspiration, wie z. B. bei der Umlagerung des Patienten usw.



Flush Control Funktion

TrachFlush™ entfernt Sekret unterhalb und oberhalb (subglottisch) des ETT/TT Cuffs.

Auf Knopfdruck entleert TrachFlush™ den Cuff und nutzt den Beatmungsdruck während eines Inspirationszyklus um das Sekret von unterhalb und oberhalb des Cuffs nach oben in die Mundhöhle zu transportieren.

Das manuelle Absaugen der Trachea entfällt².

Nachgewiesener klinischer Nutzen - ausgewählte Referenzen

1 Decrease microaspirations and VAP

L. Lorente, M. Lecuona, A. Jiménez, L. Lorenzo, I. Roca, J. Cabrera, C. Llanos, M. Mora. Continuous endotracheal tube cuff pressure control system protects against ventilator-associated pneumonia. *Crit Care*. 2014 Apr; 18(2): R77.

2 Removal of secretions below the cuff without the need for tracheal suctioning

Anne H. Nielsen, Dan S. Karbing, Christoffer G. Sølling, Robert R. Winding, Stephen E. Rees, and Nilanjan Dey. Efficacy of an automated secretion removal technology at different inspiratory pressures. *Respiratory Care Journal*, April 2023, respcare. 10850

3 Removal of subglottic secretions without the need for subglottic suctioning

L. Vivona, A. Zanella, S. Rees, D. Karbing, M. Bellotti, G. Florio, F. Sodi, G. Caddeo, M. Panigada, A. Pesenti, G. Graselli. In vivo evaluation of a new endotracheal tube cuff controller promoting tracheal secretion clearance: preliminary results. *AARC*, 2022.

4 Decrease microaspirations

Nseir S, Zerimech F, Fournier C, Lubret R, Ramon P, Durocher A, Balduyck M. Continuous control of tracheal cuff pressure and microaspiration of gastric contents in critically ill patients. *Am J Respir Crit Care Med*. 2011 Nov 1;184(9):1041-7.

Medizinprodukt, bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung!

Vertrieb Österreich:

CHEMOMEDICA

CHEMOMEDICA GmbH

Tel: +43 1 533 26 66-0

info@chemomedica.at

www.chemomedica.at



TrachFlush