



IntelliCuff®

Mehr Patientensicherheit dank optimalem Cuff-Druck

Ein kontinuierlich optimierter und kontrollierter Cuff-Druck unterstützt die Beatmungstherapie und schützt Ihre Patienten vor ventilatorassoziierter Pneumonie (VAP)^{1,2} sowie vor Verletzungen der Trachea³.

IntelliCuff bietet eine kontinuierliche Messung und automatische Erhaltung des Cuff-Drucks bei Endotracheal- und Tracheostomietuben mit Cuff an, die während der maschinellen Beatmung von Erwachsenen, Kindern und Neonaten eingesetzt werden. IntelliCuff übernimmt die Atemwegssicherung in typischen klinischen Situationen, entweder als eigenständiges Gerät für alle Beatmungsgeräte oder als integrierte Lösung für den HAMILTON-G5/S1* und den HAMILTON-C6*.

Ihre Vorteile:

- ✓ Erhöhte Patientensicherheit
- ✓ Weniger Aufwand für manuelle Überwachung und Anpassungen
- ✓ Erhebliche Kosteneinsparungen

1 Seegobin RD, Br Med J 1984 | 2 Lorente L, Critical Care 2014 | 3 Nseir, Saad, et al. Am J Respir Crit Care Med. 2011
* Optional für den HAMILTON-G5/C6, Standardausstattung für den HAMILTON-S1; nicht für alle Märkte verfügbar



HAMILTON
MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983

IntelliCuff-Technologie

IntelliCuff ist ohne Kalibration sofort einsatzbereit. Der Anwendungsbereich deckt eine breite und dennoch sichere Palette von gewünschten Cuff-Drücken für verschiedene Endotrachealtuben mit Cuff ab und liefert adäquate Lösungen für die unterschiedlichsten klinischen Situationen. Sie stellen einfach den gewünschten Cuff-Druck ein – der dann automatisch aufrechterhalten wird. Außerdem bietet IntelliCuff eine Reihe von Tools, die Sie bei den täglichen Routinearbeiten unterstützen:

- ✓ Zeitlich begrenztes Hold-Manöver ermöglicht die Erhöhung des Cuff-Drucks für einen vordefinierten Zeitraum**
- ✓ Sicherheitsalarme bei Diskonnektion, Leckage und zu hohem Druck
- ✓ Cuff-Druck kann zwischen 5 mbar und 50 mbar eingestellt werden
- ✓ Automatisches Ablassen der Luft auf Knopfdruck für eine reibungslose Extubation
- ✓ Schläuche für den Einmalgebrauch mit Bakterienfilter für die Patientensicherheit
- ✓ Absperrventil verhindert den Abfall des Drucks bei einer unbeabsichtigten Diskonnektion



** Nur eigenständiges Gerät und HAMILTON-C6

Hervorragende Flexibilität – IntelliCuff als eigenständiges Gerät

Als handliches Gerät im eigenen Gehäuse kann die IntelliCuff-Technologie bei allen Beatmungsgeräten in verschiedenen klinischen Situationen eingesetzt werden – sogar in großen Höhen während des Flugtransportes. Ein großes Display und praktische Tasten für die Bedienung erleichtern das Anpassen und Überprüfen der Einstellungen. Alle wichtigen Daten sind jederzeit sichtbar.

Dank des Einrastmechanismus an der mitgelieferten Montagehalterung können Sie den IntelliCuff an jeder Standardschiene und jedem Infusionsständer einfach befestigen oder mit nur einer Hand abnehmen, um die Einstellungen zu ändern. Das Gerät verwendet wiederaufladbare AA-Standardbatterien, die über die USB-Schnittstelle oder den mitgelieferten Netzadapter aufgeladen werden können.

Weniger Komplexität – IntelliCuff als integrierte Lösung

Durch die Integration der IntelliCuff-Technologie in den HAMILTON-G5/S1 und den HAMILTON-C6 werden auf derselben einzigartigen Bedienoberfläche, über die die Beatmungstherapie nach Bedarf angepasst werden kann, auch der Einstellknopf für den Cuff-Druck und die Monitoring-Parameter auf dem Ventilation Cockpit angezeigt.

Außerdem bietet die integrierte Lösung die Möglichkeit, den Cuff-Druck relativ zum Spitzendruck im Atemweg* einzustellen. IntelliCuff hält die Differenz zwischen den beiden Drücken konstant, um eine gute Abdichtung des Cuff zu erzielen.





Weitere Informationen:
www.hamilton-medical.com/intellicuff



HAMILTON
MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983

Hersteller:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Schweiz

+41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

689534.03

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Einige Funktionen sind als Optionen verfügbar. Nicht alle Funktionen sind für alle Märkte verfügbar. INTELLIVENT-ASV ist in den USA nicht verfügbar. Informationen zu allen von der Hamilton Medical AG verwendeten eigenen Warenzeichen (®) und Warenzeichen von Dritten (§) finden Sie unter: www.hamilton-medical.com/trademarks. © 2017 Hamilton Medical AG. Alle Rechte vorbehalten.

IntelliCuff