



Moderne invasive und nichtinvasive Beatmung – endlich vereint

Philips Respironics V680

PHILIPS

Integrierte Beatmung



Es ist jetzt nicht mehr notwendig, bei Umstellung auf nichtinvasive Beatmung das Gerät zu wechseln. Das Philips Respironics V680 Beatmungsgerät kombiniert erstklassige NIV-Leistung mit allen benötigten Funktionen und Modi der klassischen invasiven Beatmung.

ohne Kompromisse



Philips Respironics V680 Beatmungsgerät

Jetzt können Sie die sich verändernden Therapieanforderungen der unterschiedlichsten erwachsenen und pädiatrischen Patienten mit einem einzigen Beatmungsgerät zuverlässig erfüllen.

Das Philips Respironics V680 Beatmungsgerät ist das erste Beatmungsgerät, das sowohl den Einschlauch-NIV-Betrieb, als auch die Beatmung mit einem Zweischlauchsystem mit vollem Funktionsumfang ermöglicht.

Mit dem schnellen und einfachen Umschalten von invasiver zu nichtinvasiver Beatmung werden Übergänge erleichtert, während gleichzeitig jeder Patient zum richtigen Zeitpunkt die richtige, personalisierte Therapie erhält. Als einziges Beatmungsgerät bietet das V680 sowohl bei Einschlauch- als auch bei Zweischlauchsystemen in invasiven wie nichtinvasiven Modi kontinuierliche Messungen des dynamischen Widerstands, der Compliance, der Elastanz und des Plateaudrucks.

Entdecken Sie das Philips Respironics V680 Beatmungsgerät, den einfachen, klinisch fortschrittlichen Weg zu zuverlässiger, leistungsfähiger Beatmung für eine durchgehende Patientenversorgung ohne Kompromiss.

Ein ausgewogener Beatmungsansatz

Viele Hersteller von intensivmedizinischen Beatmungsgeräten legen ihren Entwicklungsschwerpunkt auf invasive, lebenserhaltende Anwendungen. Das mag zum Teil darauf zurückzuführen sein, dass NIV-Systeme aufgrund der sich dynamischen ändernden Lecks um die Maske grundsätzlich eine technisch schwierigere Aufgabe darstellen. Beim Philips Respironics V680 wurde moderner NIV-Technologie die gleiche Priorität wie unseren invasiven Lösungen eingeräumt. Ergebnis ist ein System, das die erstklassige Leistung des nichtinvasiven V60 Beatmungsgeräts mit einem speziell für intensivpflegebedürftige Patienten entwickelten invasiven Beatmungsgerät kombiniert. Es bietet Atemluftzufuhr und aktive Ausatmung in derselben Qualität wie ein intensivmedizinisches Beatmungsgerät – aber ohne unpraktischen Gerätewechsel.

Die Innovation bei der Beatmung

Unterstützung bei der Perfektionierung der Beatmung

Dank zahlreicher fortschrittlicher Technologien vereinfacht das Philips Respironics V680 Beatmungsgerät die Anwendung, unterstützt die unterbrechungsfreie invasive oder nichtinvasive Beatmung und reduziert das Auftreten unerwünschter Druckspitzen.

Um ganz im Sinne der Patientensicherheit zu agieren, beinhaltet das Philips Beatmungsgerät V680 ein intelligentes Alarmmanagement. Bei einem Ausfall wichtiger Gerätebauteile oder aber dem Verschluss der Expiration (Okklusion), findet über den inspiratorischen Schenkel des Schlauchsystems eine intelligente Notfallbeatmung statt. Ausserdem bietet die automatisch ansteigende Lautstärke bei Alarmen höchster Priorität eine erhebliche Verbesserung der Patientensicherheit.

Als Verantwortlicher wird man somit immer rechtzeitig und sicher benachrichtigt, kann schnell reagieren um somit den Patienten bestens zu versorgen.

Ein aktives Ausatemventil hilft dabei, plötzliche Druckspitzen bei Patienten, beispielsweise durch husten, zu reduzieren.

Integrierte Backup-Beatmung

Das Philips Respironics V680 Beatmungsgerät bietet Apnoe-Backup-Beatmung sowohl in invasiven als auch nichtinvasiven spontanen Modi. Der integrierte Vier-Stunden-Notstromakku des Systems ermöglicht eine ununterbrochene Versorgung bei Stromausfällen und bei Patiententransporten innerhalb des Krankenhauses.

Schnell zu lernen, einfach zu bedienen

Das Philips Respironics V680 Beatmungsgerät besitzt dasselbe Design und dieselbe einfache Benutzeroberfläche wie das als Goldstandard anerkannte Philips Respironics V60 NIV-Beatmungsgerät. Wenn Sie bereits mit dem V60 vertraut sind, werden Sie auch das V680 Beatmungsgerät schnell beherrschen. Selbst Erstnutzer bestätigen, dass die Anwendung von Anfang an leichtfällt.

Da Oberfläche und Bedienung bei allen Modi identisch sind, müssen Sie für den Übergang zwischen invasiver und nichtinvasiver Beatmung keine neuen Befehle erlernen. Dies führt nicht nur zu einer Minimierung des Lernaufwands, sondern kann auch zu einer Verringerung von Fehlern beitragen und vereinfacht den Wechsel der Anwendung.

Mehr Patientenkomfort

Das V680 ist auch für Patienten ein Gewinn. Eine aktuelle Studie zeigt, dass die Philips Auto-Trak NIV-Technologie die beste Synchronität bietet¹ – ein Merkmal, das sich direkt auf besseren Patientenkomfort und höhere Compliance auswirkt.

Auch die Beatmungsmasken-Compliance ist ein wichtiger Faktor für die erfolgreiche nichtinvasive Beatmung. Philips Respironics hat zahlreiche Masken für Erwachsene und Kinder im Angebot.

Bedienerfreundlichkeit und Komfort



Ein integrierter Notstromakku mit einer Kapazität von vier Stunden dient als Backup für den Fall längerer Stromausfälle und ermöglicht nahtlose Übergänge bei Transporten innerhalb des Krankenhauses.

Anpassung an den Patienten

Das Philips Respironics V680 Beatmungsgerät verwendet die Auto-Trak Technologie zur automatischen Anpassung an das Atemmuster des Patienten und für eine hohe Synchronität während der nichtinvasiven Therapie. Ein intelligenter Algorithmus ermöglicht auto-adaptive Leckkompensation, inspiratorische Triggerung und expiratorische Zyklussteuerung. Somit ist die Synchronität auch bei dynamischen Lecks und sich verändernden Patientenbedürfnissen gewährleistet.

Unser neuer Standard der

Hohe Leistung bei geringen Kosten

Mit dem Philips Respironics V680 Beatmungsgerät erhalten Sie ein universell verwendbares System, das zu einem Bruchteil der Kosten zweier separater Systeme leistungsfähige Beatmung in invasiven und nichtinvasiven Modi bietet und so Ihre Investitionsausgaben verringert.

Diese fortschrittliche Zwei-in-Eins-Plattform bietet einen kompletten Satz invasiver und nichtinvasiver Modi, Lungenmechanik-Manöver und umfassende dynamische Patientenüberwachung. Mit solchen technischen Neuerungen werden Arbeitsabläufe verbessert und die Versorgung optimiert, um eine potenziell kürzere Aufenthaltsdauer, eine optimale Nutzung der Ressourcen und eine Kostensenkung zu realisieren.

Beschleunigte Arbeitsabläufe, bessere Patientenversorgung

Das Philips Respironics V680 Beatmungsgerät überwindet den Gegensatz zwischen dedizierter NIV und lebenserhaltenden Maßnahmen in der Intensivmedizin. Unser modernes Intensiv-Beatmungsgerät bietet zudem NIV-Leistung der Spitzenklasse für alle akuten oder subakuten nichtinvasiven Beatmungsvorgänge. Sie können schnell zwischen invasiven und nichtinvasiven Beatmungsmodi wechseln, um Arbeitsabläufe kompetent zu optimieren.

Einfache Wartung

Das zuverlässige und einfach zu wartende Philips Respironics V680 Beatmungsgerät beschleunigt den Patientendurchsatz und senkt die Gesamtkosten. Die Zeit für die Vorbereitung des Beatmungsgeräts auf den nächsten Patienten liegt dank halbautomatischer Tests vor dem Gebrauch bei weniger als drei Minuten.

Ein umfassendes Diagnose-Bildschirmmenü beschleunigt sowohl Problembehebung als auch Routinewartung.

Das V680 verwendet standardmäßige, kosteneffiziente Einschlauch- und Zweischlauchsysteme ohne nötige firmenspezifischen Atemflow-Sensoren zu verwenden.

Automatische Software-Upgrades* halten Ihre Beatmungsgeräte auf dem neuesten Stand, so dass Sie immer mit der aktuellsten Technologie arbeiten. Und da die meisten Ersatzteile auch beim V60 Beatmungsgerät verwendet werden, sind sie weltweit problemlos zu beschaffen, so dass Sie weniger Ersatzteile bereithalten müssen. Die erforderlichen Komponenten sind jederzeit verfügbar, wenn sie benötigt werden.

Immer eine gute Verbindung

Das Philips Respironics V680 Beatmungsgerät bietet integrierte Patientenüberwachung und Echtzeitalarme, damit Sie Ihre Patienten immer im Blick haben und auf Veränderungen ihres klinischen Zustands reagieren können. Das V680 Beatmungsgerät unterstützt mittels Open Interface Anschlussmöglichkeiten für VueLink und IntelliBridge EC10 und stellt damit eine direkte Verbindung zu der Zentrale Ihrer Monitoranlage und zum ePA-System Ihres Krankenhauses her.

integrierten Beatmung

Eine intelligente Entscheidung

Das Philips Respironics V680 Beatmungsgerät ist eine kluge Entscheidung für jede medizinische Einrichtung, die ihre Investitionsausgaben und Gesamtkosten reduzieren möchte, ohne Kompromisse bei der Qualität der Patientenversorgung einzugehen. Für Anwender, die bereits mit dem nichtinvasiven Beatmungsgerät Philips Respironics V60 arbeiten, ist die Entscheidung besonders einfach. Überzeugen Sie sich selbst von den guten Argumenten für dieses bahnbrechende Zwei-in-Eins-Beatmungsgerät.



**Philips Healthcare ist ein
Bereich von Royal Philips**

So erreichen Sie uns:

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

Asien
+49 7031 463 2254

Europa, Mittlerer/Naher Osten, Afrika
+49 7031 463 2254

Lateinamerika
+55 11 2125 0744

Nordamerika
+1 425 487 7000
800 285 5585 (gebührenfrei, nur USA)

Deutschland
Philips GmbH
Unternehmensbereich Healthcare
Lübeckertordamm 5
20099 Hamburg
Telefon 040 2899-0
Fax 040 2899-6666
E-Mail: healthcare.deutschland@philips.com
Internet: www.philips.de/healthcare

Schweiz
Philips AG Healthcare
Allmendstraße 140
8027 Zürich
Telefon 044 488 24 26
E-Mail: hc.ch@philips.com
Internet: www.philips.ch/healthcare

Österreich
Philips Austria GmbH
Healthcare
Triester Straße 64
1100 Wien
Telefon 01 60101-0
E-Mail: pms.austria@philips.com
Internet: www.philips.at/healthcare

Literatur:

1 Cardeaux, C., Lyazidi, A., Cordoba-Izquierdo, A., Vignaux, L., Jolliet, P., Thille, AW., Richard, J., Brochard, L. Patient-ventilator asynchrony during noninvasive ventilation: A bench and clinical study. *Chest* 2012; 142(2): S. 367-376.

Bitte besuchen Sie uns unter www.philips.com/healthcare



© 2014 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Philips Healthcare behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern und dessen Herstellung jederzeit und ohne Ankündigung einzustellen.

Gedruckt in den Niederlanden
4522 991 02893 * DEZ 2014