



SICHERHEIT
WENN ES
DARAUF
ANKOMMT

Tragbarer Atemüberwachungsmonitor Capnostream™ 35

Medtronic
Further. Together

UMFASSENDES MONITORING IN ALLEN PFLEGEPHASEN

Schneller, einfacher und zuverlässiger Abruf des Atmungsstatus. Dieser Status ist für eine sichere und effektive Versorgung entscheidend – vom sedierten Patienten während eines Eingriffs unter prozeduraler Sedierung bis zur Überwachung des Patienten im Aufwachraum oder auf Allgemeinstation. Dank seiner Kombination aus Microstream™ Kapnografie und Nellcor™ Pulsoximetrie können Sie sich jederzeit auf den Capnostream™ 35 Atemüberwachungsmonitor verlassen. Kontinuierliches Monitoring von etCO₂, Atemfrequenz und SpO₂. In fast jeder klinischen Situation. Für absolute Sicherheit, wenn es darauf ankommt.





Wachsende Gefahr für die Sicherheit von Patienten

Bei jedem Patienten, den Sie versorgen, ist das Ziel eine Verbesserung seines Zustands. Eine der größten Gefahren ist jedoch am schwierigsten zu erkennen. Eine respiratorische Komplikation – einschließlich respiratorischer Insuffizienz, Atemversagen und Atemstillstand – kann unterschwellig und plötzlich auftreten. Wir helfen Ihnen bei der Versorgung Ihrer Patienten mit bahnbrechenden Lösungen, die das Monitoring optimieren und die Ergebnisse verbessern.

Weiterführende Hinweise zu respiratorischen Komplikationen finden Sie unter respiratorycompromise.org

KLINISCHES PROBLEM RESPIRATORISCHE KOMPLIKATIONEN



KONTINUIERLICHES MONITORING EINFACH UND UNKOMPLIZIERT

Die Behandlung von respiratorischen Komplikationen beginnt mit ihrer Erkennung – je früher, desto besser. Das kontinuierliche Monitoring mit Pulsoximetrie und Kapnografie leistet einen wichtigen Beitrag zur klinischen Effizienz, indem es auf Änderungen der Sauerstoffsättigung und Ventilation aufmerksam macht – und damit auf zwei Schlüsselfaktoren bei der Früherkennung einer beginnenden respiratorischen Komplikation.

Der Capnostream™ 35 Atemüberwachungsmonitor ist mit Funktionen ausgestattet, die den Arbeitsablauf von Ärzten und Pflegekräften effizienter gestalten helfen.

- Tragbar, robust, leicht und ergonomisch – erleichtert den Transport von Patienten zwischen Stationen und Pflegebereichen

- Intelligente Algorithmen – liefert frühzeitige Hinweise auf Änderungen des Atmungsstatus, die Interventionen erfordern
- Modernes Datenmanagement – Konnektivität mit webbasierten Geräten ermöglicht telemetrisches Patienten-Monitoring



BESSERE ERFAHRUNG
KLINISCHE EFFIZIENZ



ERKENNTISSE, DIE HANDELN BEWIRKEN

Die Technologien der Microstream™ Kapnografie und der Nellcor™ Pulsoximetrie gewinnen aus dem Atmungsstatus Ihrer Patienten genau die Daten, die Sie brauchen. Die Kombination dieser Technologien mit unseren integrierten Algorithmen und Datenmanagement zeichnet den Capnostream™ 35 gegenüber herkömmlichen respiratorischen Monitor-Systemen aus.

Atmungsstatus in einer einzigen Zahl

Die Integrated Pulmonary Index™ Algorithmen verarbeiten vier Echtzeitmesswerte – etCO₂, SpO₂, Atemfrequenz und Pulsfrequenz – zu einer Gesamtbewertung des Atmungsstatus Ihres Patienten in Form einer einzigen Zahl.

Aufzeichnung von Apnoe-Ereignissen

Der Apnea-Sat Alert™ Algorithmus liefert wichtige Hinweise auf wiederholte Apnoe-Ereignisse in Form von zusammenfassenden Berichten bezüglich der Ereignisse pro Stunde und der Sauerstoffsättigung.

Telemetrische Überwachung der Patientendaten

Die Patientendaten können drahtlos an die virtuelle Patienten-Monitoring-Plattform Vital Sync™ übertragen werden. Zeigen Sie die Patientendaten auf einem beliebigen webbasierten Gerät bzw. mit einem elektronischen Krankendaten- oder klinischen Informationssystem an. Die Patientendaten können auch auf einem USB-Laufwerk oder einer Micro-SD-Karte gespeichert, auf Papier gedruckt oder an andere Datensysteme übertragen werden.





HILFT ALARMMÜDIGKEIT ZU SENKEN

Alarmmüdigkeit. Ein verbreitetes Problem:
Bei schätzungsweise 85 % aller Alarme
in Gesundheitseinrichtungen bedarf es
keiner Interventionen^{1,2} Damit besteht die
Gefahr, dass Interventionen ausbleiben – mit
möglicherweise fatalen Folgen.

Der Algorithmus Smart Alarm for Respiratory
Analysis™ soll Klinikern bei der Verbesserung
der Patientensicherheit helfen und den
Arbeitsablauf durch Reduzierung der
Fehlalarme optimieren.



Vermeidet Fehlalarme

Der Algorithmus Smart Alarm
for Respiratory Analysis™
überwacht die Variabilität von
einem Atemzug zum nächsten.
Er soll die Zahl der Fehlalarme mit
Bezug auf die Atmung senken
und trotzdem ein genaues
Bild des Atmungsstatus des
Patienten liefern.³

Unterscheidung zwischen schwerwiegenden und nicht schwerwiegenden Ereignissen

Das Alarmmanagement Nellcor™
SatSeconds berechnet die Dauer und
den Schweregrad von Ereignissen,
damit Sie besser zwischen nicht
schwerwiegendem, kurzzeitigem
Sauerstoffmangel und schwerer
Hypoxämie unterscheiden können.

ZUVERLÄSSIGKEIT. SICHERHEIT. FÜR SIE – UND IHRE PATIENTEN.

Das Risiko von Respiratorischen
Komplikationen ist immer vorhanden.
Mit dem Capnostream™ 35
Atemüberwachungsmonitor
können Sie besser mit diesem
Risiko umgehen, da:

- die kontinuierliche Überwachung
einfacher ist,
- die Messwerte klinisch bedeutsam sind,
- die Zahl der Fehlalarme auf ein
Minimum begrenzt wird.

So können Sie sicher sein, dass Sie einen
absolut zuverlässigen Eindruck vom
Atmungsstatus Ihres Patienten erhalten.

FÜR WEITERE
INFORMATIONEN
BESUCHEN SIE
CAPNOSTREAM35.COM

Literatur

1. The Joint Commission. Medical device alarm safety in hospitals. Sentinel Event Alert. April 8, 2013; issue 50. Available at: http://www.jointcommission.org/assets/1/18/SEA_50_alarms_4_5_13_FINAL1.PDF. HYPERLINK "<http://www.medtronic.com/covidien/support/clinical-evidence?id=805203>"
2. Graham KC, Cvach M. Monitor alarm fatigue: standardizing use of physiological monitors and decreasing nuisance alarms. Am J Crit Care. 2010;19(1):28-35. HYPERLINK "<http://www.medtronic.com/covidien/support/clinical-evidence?id=805204>".
3. Hockman S, Glembot T, Niebel K. Comparison of capnography derived respiratory rate alarm frequency using the SARA algorithm versus an established non-adaptive respiratory rate alarm management algorithm in bariatric surgical patients. Respir Care. 2009;54(11):1582.

WICHTIG: Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, denn sie enthält wichtige Informationen über die Anwendungshinweise, Kontraindikationen, Warnhinweise und empfohlene Vorsichtsmaßnahmen.

© 2017 Medtronic. Alle Rechte vorbehalten. Medtronic, das Medtronic-Logo und Further, Together sind Warenzeichen von Medtronic. Alle anderen Marken sind Warenzeichen eines Medtronic-Unternehmens.
16-eu-capnostream35-hospital-brochure-de-1255946. PV-806273

Medtronic

Medtronic Deutschland GmbH

Earl-Bakken-Platz 1,
Meerbusch, 40670
Deutschland

+49 (0)2159 81 49 0 [T]
+49 (0)2159 81 49 100 [F]

Medtronic Österreich GmbH

Handelskai 94-96,
Millenium Tower OG20,
Wien 1200
Österreich

+43 (0)1 240 44 0 [T]
+43 (0)1 240 44 100 [F]

Medtronic Schweiz AG

Talstrasse 9,
Münchenbuchsee 3053
Schweiz / Suisse / Svizzera

+41 (0)31 868 01 00 [T]
+41 (0)31 868 01 99 [F]

medtronic.com