



Hillrom™



DIREKT VERFÜGBARE ATEMFREQUENZ- MESSUNG

Der Welch Allyn® Connex® Spot Monitor mit digitaler Atemfrequenz-Messung

Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf noch heute mit einer neuen Methode, die Atemfrequenz eines Patienten auf digitale Weise stichprobenartig zu messen. Die Automatisierung unterstützt Sie dabei, Ihre Messwerte zu erfassen, zu vereinheitlichen und Vertrauen in ihre Genauigkeit zu schaffen.

Durch das Hinzufügen des Connex Spot Monitors mit Masimo RRp-Technologie können Sie die Atemfrequenz im Rahmen der routinemäßig erfassten Vitalparameter stichprobenartig digital überprüfen. Auf Wunsch können Sie diese zudem in Ihr Early Warning Scoring-Protokoll integrieren.

Der Connex Spot Monitor mit stichprobenartiger Atemfrequenz erfasst mithilfe der Masimo® RRp®-Technologie die Atemfrequenz in weniger als einer Minute durch die Masimo LNCS®- oder RD SET™-Standardsensoren.

**NUR
1X/TAG**

Die Dokumentation der Vitalparameter ist bei der Atemfrequenz (1X/Tag) im Vergleich zum Blutdruck (5X/Tag), der Herzfrequenz (4,4X/Tag) und der Temperatur (4,2X/Tag) viel seltener.³

Wechseln Sie von subjektiver Einschätzung zur validierten digitalen Messung

Die Atemfrequenz ist einer der wichtigsten Vitalparameter. Sie wird jedoch auf Grundlage klinischer Erfahrung und lokaler Protokolle berechnet, weshalb die Resultate variieren können. Untersuchungen haben ergeben, dass die Atmung während der Visite am ehesten unbeachtet bleibt, obwohl sie bereits 8 bis 12 Stunden vorher ein führender Frühindikator für die Verschlechterung des Patientenzustandes ist. „...Änderungen der Atemfrequenz haben ein viel größeres Ausmaß und liefern viel wahrscheinlicher eine bessere Unterscheidung zwischen stabilen Patienten und Risikopatienten.“¹

Spezifikationen der Masimo Atemfrequenz-Technologie

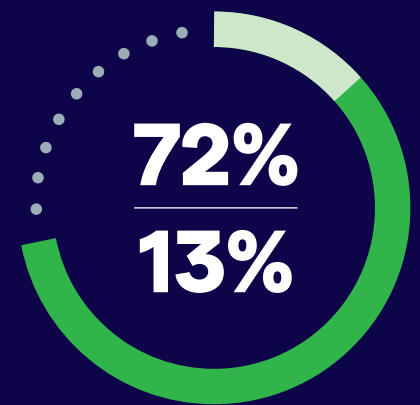
- 4 bis 70 Atemzüge/min (rpm)
- 3 Atemzüge/min SD (Standardabweichung)
- 1 Atemzug/min mittlerer Fehler
- Erwachsene und Kinder über 2 Jahre
- Stichproben- und Intervallprofile

Konfigurationsoptionen

Modelle	Artikelnummer	Beschreibung
Erweiterbar auf WLAN	74RT-2	Mit Masimo RRp-Technologie und SureTemp Plus oralem/axillarem Thermometer
	74RE-2	Mit Masimo RRp Technologie und Braun PRO 6000 Ohrthermometer
	74RX-2	Mit Masimo RRp Technologie, ohne Temperaturoption.
Integriertes WLAN	75RT-2	Mit Masimo RRp-Technologie und SureTemp Plus oralem/axillarem Thermometer
	75RE-2	Mit Masimo RRp Technologie und Braun PRO 6000 Ohrthermometer
	75RX-2	Mit Masimo RRp Technologie, ohne Temperaturoption.

Die Gefährdung der Atemwege ist einer der häufigsten Aufnahmegründe der Intensivstationen von allgemeinen Krankenhausabteilungen.²

Vincent, J.L.



In einer Studie verzeichneten Pflegekräfte fast 72 % aller Atemfrequenzen entweder als 18 oder als 20 Atemzüge/min, während geschulte Beobachter bei nur 13 % diese Werte messen konnten. Dies bestätigt eine signifikante Verzerrung und/oder Multiplikationsartefakte.⁵

Bestellen Sie Ihren Welch Allyn® Connex Spot Monitor mit aktiviertem Masimo RRp bei uns oder kontaktieren Sie Ihren örtlichen Welch Allyn / Hillrom Vertriebsmitarbeiter für Upgrade-Möglichkeiten.*

hillrom.com

Welch Allyn GmbH, Hofgartenstrasse 16, D-72379 Hechingen

* Der Connex Spot Monitor mit RRp ist möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich. Informationen zur Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie bei Ihrem lokalen Hillrom Vertreter. Masimo und RRp sind eingetragene Marken von Masimo Corp.

¹ 2003 Subbe et al., Effect of introducing the Modified Early Warning score on clinical outcomes, cardio-pulmonary arrests and intensive care utilization in acute medical admissions. Anesthesia.

² 2018 Vincent, J.L., et al. Improving detection of patient deterioration in the general hospital ward environment. EJA.

³ 2008, Van Leuvan et al. Australia

⁴ 2009, Chen et al. Australia

⁵ Semler, MW et al, Flash mob research: a single-day, multicenter, resident-directed study of respiratory rate. Chest. 2013;143:1740-1744 Hill-Rom behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen am Design, den Spezifikationen und Modellen vorzunehmen.

Der Connex Spot Monitor ist für den Gebrauch durch Ärzte und qualifiziertes medizinisches Fachpersonal zur Überwachung der Vitalzeichen bei allen Patienten bestimmt. Medizinisches Gerät (93/42/EWG): Klasse IIa Benannte Stelle: DQS Medizinprodukte GmbH (CE0297) Hersteller: Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 USA. EU-Vertr.: Welch Allyn Limited, Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, Republik Irland. Dieses medizinische Gerät unterliegt gesetzlichen Bestimmungen für Medizinprodukte und ist dementsprechend mit dem CE-Zeichen versehen. Welch Allyn empfiehlt, die detaillierten Anweisungen zum sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch in der Begleitdokumentation der Medizinprodukte sorgfältig zu lesen. Für den ordnungsgemäßen Gebrauch und die Wartung dieser medizinischen Geräte ist das Personal der Gesundheits- bzw. Pflegeeinrichtungen verantwortlich. Welch Allyn behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen am Design, den Spezifikationen und Modellen vorzunehmen. Die einzige Garantie von Welch Allyn ist die sich auf den Verkauf seiner Produkte beziehende ausdrückliche schriftliche Garantie.