

Monivent Neo100

Zur schonenden Beatmung von Neugeborenen

by anandic

Monivent **Neo100** dient zur Unterstützung und Kontrolle bei der manuellen Beatmung von Neugeborenen.



Monivent Neo100

Bei der Versorgung eines Neugeborenen, das bei der Geburt Atemunterstützung benötigt, ist die Sicherstellung einer angemessenen Beatmung von zentraler Bedeutung.

Monivent Neo100 ist eine kabellose Lösung, die zur Überwachung und Unterstützung der manuellen Beatmung von Neugeborenen eingesetzt wird. Parameter, für die früher nur Schätzwerte möglich waren, können nun präzise gemessen werden. Der Monivent Neo100 bietet eine kontinuierliche Echtzeit-Kontrolle unterschiedlicher Beatmungsparameter – einschließlich Tidalvolumen und Leckage –, damit das Pflegepersonal die Behandlung entsprechend anpassen und so eine sichere und schonende Beatmung der Neugeborenen gewährleisten kann.



Kontinuierliche Kontrolle über die Anzeige

- V_{Te} : expiratorisches Tidalvolumen in ml/kg
- PIP: inspiratorischer Maximaldruck
- PEEP: positiver endexpiratorischer Druck
- Leckage der Maske
- Beatmungsfrequenz



Mit integriertem Monitor und Ladegerät

- Sensormodule werden außerhalb der Verwendung im Ladegerät aufbewahrt
- Vorbereitung der Sensormodule und Sensormasken im Ladegerät möglich
- Akkulaufzeit von mindestens 1 Stunde während der aktiven Anwendung des Sensormoduls
- LED zeigt den Ladezustand an

Die wichtigsten Funktionen und Vorteile

- Die farbcodierte V_{Te} -Anzeige hilft Ihnen, bei der Beatmung im Soll-Volumenbereich zu bleiben
- Die LED des Sensormoduls liefert Informationen zum V_{Te} , damit sich das Pflegepersonal auf das Neugeborene konzentrieren kann
- Durch die Echtzeit-Kontrolle von V_{Te} und PIP können Änderungen der Lungencompliance erkannt und entsprechende Anpassungen vorgenommen werden; ebenso wird ein kritischer klinischer Zustand erkannt
- Klare Angaben zu einer definierten Parameterauswahl erleichtern die Interpretation der Daten
- Die kabellose Datenübertragung sorgt für eine bessere Übersicht auf dem Reanimationstisch
- Ergänzung für vorhandene Beatmungsgeräte mit minimalen Auswirkungen auf die klinische Routine
- In Sekundenschnelle betriebsbereit
- Pflegekräfte können sicher sein, die höchsten Ansprüche an die Versorgung ihrer Patienten zu erfüllen



Integriertes Sensormodul

- Kabellose Datenübertragung
- Präzise Messung von Druck und kleinen Volumina
- Die Farbe der LED zeigt ebenso wie die Farbe des Zylinders Folgendes an:
Grün: V_{Te} innerhalb des Sollbereichs
Rot: V_{Te} unterhalb des Sollbereichs
Orange: V_{Te} oberhalb des Sollbereichs

SPEZIFIKATIONEN



V_{Te} -Messgenauigkeit

± 1 ml bzw. $\pm 10\%$ vom Messwert

Zusätzlicher Totraum

< 1,5 ml (Sensormaske und Maskenadapter)

Durchflusswiderstand

< 500 Pa bei 250 ml/s

Durchflusssensor

Differenzdruck-Pneumotachograph

Anzeige

Touchscreen (zur Bedienung mit Handschuhen geeignet)



Sensormasken und Maskenadapter

- Sensormasken sind in drei Größen verfügbar: 40, 52 und 66 mm
- Dank dem Maskenadapter ist die Verwendung mit anderen Gesichtsmasken oder einem Trachealtubus möglich
- Mit Beatmungsbeuteln oder T-Stück-Beatmungsgeräten mit 15-mm-Buchse kompatibel
- Zur Anwendung bei nur einem Patienten

Monivent Neo100

Referenznummer

Monivent Neo100 System (Monivent Neo100-System)	<ul style="list-style-type: none">• Monitor inkl. Ladegerät• 3 × Sensormodul• Sensormasken-Starter-Kit	N100-SY
Sensor Mask Starter Kit (Sensormasken-Starter-Kit)	<ul style="list-style-type: none">• 2 × Sensormaske 40• 2 × Sensormaske 52• 2 × Sensormaske 66• 3 × Maskenadapter	N100-MA-SK
Sensor Mask 40 (Sensormaske 40)	10 Stück	N100-MA40-10
Sensor Mask 52 (Sensormaske 52)	10 Stück	N100-MA52-10
Sensor Mask 66 (Sensormaske 66)	6 Stück	N100-MA66-06
Mask Adapter (Maskenadapter)	10 Stück	N100-AD-10
Sensor Module (Sensormodul)	1 Stück	N100-SM-01
Sensor Module (Sensormodul)	3 Stück	N100-SM-03

**Eine einzigartige Lösung für das Wichtigste auf
der Welt**

Hersteller

Monivent AB
Regnbågsgatan 8B
41755 Göteborg, Schweden

Tel.: +46 31 395 48 40, **E-Mail:** info@monivent.se

monivent.se



Vertrieb

ANANDIC MEDICAL SYSTEMS AG
Stadtweg 24
CH-8245 Feuerthalen

Tel: (+41) 0848 800 900
Email: info@anandic.com

www.anandic.healthcare

