

Monivent® Neo100

Zur sicheren & schonenden Beatmung
von Reifgeborenen

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

Der Monivent **Neo100** ist eine kabellose Lösung, die zur Überwachung und Unterstützung der manuellen Beatmung von Reifgeborenen 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 die Behandelnden die Versorgung entsprechend anpassen und so eine sichere und schonende Beatmung der Reifgeborenen gewährleisten kann.

Spezifikationen

V_{Te} -Messgenauigkeit

± 1 ml bzw. $\pm 10\%$ vom Messwert

Zusätzlicher Totraum

< 1,5ml (Sensormaske und Maskenadapter)

Durchflusswiderstand

< 500 Pa bei 250ml/s

Durchflusssensor

Differenzdruck-Pneumotachograph

Anzeige

Touchscreen (zur Bedienung mit Handschuhen geeignet)



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 die Behandelnden auf das Reifgeborene konzentrieren können
- 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
- Die Behandelnden können sicher sein, die höchsten Ansprüche an die Versorgung ihrer Patienten zu erfüllen



Kontinuierliche Kontrolle über die Anzeige:

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



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



Mit integriertem Monitor und Ladegerät:

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



Sensormasken und Maskenadapter:

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

Bestellinformationen

Produktbeschreibung	Art.-Nr.
Monivent® Neo 100 Komplettsystem	MVPS100-1
Starter-Kit Sensormasken bestehend aus jeweils 2 Masken im ø 40/52/66, sowie 3 Maskenadaptern	MVPS200001
Monivent® Neo 100 Sensormaske (Silikon- Einweg) 40mm	MVPS200002
Monivent® Neo 100 Sensormaske (Silikon- Einweg) 52mm	MVPS200003
Monivent® Neo 100 Sensormaske (Silikon- Einweg) 66mm	MVPS200004
Monivent® Neo 100 Maskenadapter (Einweg)	MVPS200005
Monivent® Neo 100 Sensormodul (einzelnes Sensormodul- Sensormodule müssen spätestens nach 24 Monaten ausgetauscht werden)	MVPS100003
Netzteil mit Kabel für Ladestation der Sensor Module (USB auf USB-C)	MV100001
Netzteil mit Kabel für Neo Monitor	MV100002