

Sauerstoffmonitor QualityMon O₂



Das QualityMon O₂-Sauerstoffmessgerät dient zur Bestimmung und Überwachung der Sauerstoffkonzentration in Atemgasgemischungen in medizinischen Anwendungen. Das QualityMonO₂ kann für die Funktionsüberwachung der Atemgasgemische von Anästhesiegeräten und Atemschutzgeräten, sowie Säuglingsinkubatoren verwendet werden.

Indikation:

Der Sauerstoffgehalt eines Atemgases soll überwacht werden.

Kontraindikationen: Nicht zum persönlichen Schutz geeignet.
Nicht zur Überwachung während der Herstellung von Gasgemischen.

Sicherheitsindex für Patienten und Benutzer:

Gerät: Internes batteriebetriebenes Gerät
Erfüllte internationale Standards: EN ISO 80601-2-55, DIN EN 60601-1, EN ISO 14971
CE Zertifizierung: 13485: 2016 Zertifizierung  0482

Technische Daten	Spezifikation in Verbindung mit der Sauerstoffmesszelle OOMLF111 / OOM111
Messbereich	0-100% Sauerstoff
Ansprechzeit	< 12 sek. bis 90% vom abschließenden Wert
Anzeigegenauigkeit	0,1% Sauerstoff
Genauigkeit	<1% Vol. O ₂ , wenn kalibriert an 100 % Vol. O ₂
Linearitätsabweichung	< 3% relative Abweichung zur Kennlinie
Drift	< 1% vol. O ₂ über 8 Stunden
Querempfindlichkeit	< 0,1% vol. O ₂ in Reaktion zu: 10 % CO ₂ Rest N ₂ 80% N ₂ O Rest N ₂ 7,5% Halothane Rest N ₂ 7,5% Isoflurane Rest N ₂ 7,5% Enflurane Rest N ₂ 9% Sevoflurane Rest N ₂ 20% Desflurane Rest N ₂
Alarm Grenzen	18 –101% (manueller Alarm Override 16–103%)
Mute Alarm Funktion	ca. 1 Min
Autosetfunktion	Untere Alarmgrenze 2 % unter Vorgabe, obere Alarmgrenze 3 % über Vorgabe
Offsetspannung	< 200 µV in 100 % Nitrogen über 5 min
Betriebstemperatur	+5°C - +50°C / 41°F - 122°F
Abmessungen (LBH)	61 x 110 x 92 mm
Gewicht	500 g mit 3 Stück AAA-Batterien
Unterstützte Sauerstoffzelle	OOMLF111 / OOM111

WE THINK IN PRESSURE & FLOW