

Sauerstoffmonitor QualityMon GO2



Der QualityMon GO2 als Sauerstoffmessgerät Handheld dient zur Bestimmung und Überwachung der Sauerstoffkonzentration in Atemgasmischungen in medizinischen Anwendungen. Der QualityMon GO2 kann für die Funktionsüberwachung der Atemgasmische 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	Wert
Gasart	Sauerstoff O2
Messbereich	18 - 100 % Sauerstoffanteil im Gasgemisch
Ansprechzeit	< 12 sek. bis 90% vom Endwert
Anzeigege nauigkeit	<1% vol. O2, bei Kalibrierung auf 100 % vol.O2
Genauigkeit	<1% vol. O2, bei Kalibrierung auf 100 % vol. O2
Linearitätsabweichung	< 3% relative Abweichung zur charakteristischen Kurve
Drift	< 1% vol. O2 über 8 Stunden
Kreuzempfindlichkeit	< 0.1% vol. O2 in reaction to: 10 % CO2 Restwert N2, 80 % N2O Restwert N2, 7.5 % Halothane Restwert N2, 7.5 % Isoflurane Restwert N2, 7.5 % Enflurane Restwert N2, 9 % Sevoflurane Restwert N2, 20 % Desflurane Restwert N2
Hintergrundbeleuchtung	LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung *bei Aktivierung einer beliebigen Taste für 10 Sekunden.
Alarm	Visueller und akustischer Alarm
Alarm Grenzen	18 –101% (manueller Alarm Override 16–103%)
Mute Alarm Funktion	30 sec.
Autosetfunktion	±2% vom aktuellen Meßwert
Offsetspannung	< 200 µV in 100 % Nitrogen über 5 min
Betriebstemperatur	+5°C - +50°C / 41°F - 122°F
Abmessungen (LBH)	44 x 105 x 66 mm
Gewicht	253 g mit 3 Stück AAA-Batterien
Unterstützte Sauerstoffzelle	OOM111 oder OOMLF111 von Honeywell Healthcares Solutions Ltd.
Erwartete Sensor Lebensdauer	Minimum über 1.000.000 O2-%-Stunden

WE THINK IN PRESSURE & FLOW