

## Sauerstoffmonitor QualityMon O2



Das QualityMon O2-Sauerstoffmessgerät dient zur Bestimmung und Überwachung der Sauerstoffkonzentration in Atemgasmischungen in medizinischen Anwendungen. Das Quality MonO2 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

Technische Daten	Wert
Gasart	Sauerstoff
Messbereich	18 - 100 % Sauerstoffanteil im Gasgemisch
Ansprechzeit	< 12 sek. bis 90% vom Endwert
Anzeigegenauigkeit	<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
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	+5C° - +50C° / 41°F - 122°F
Abmessungen (LBH)	61 x 110 x 92 mm
Gewicht	500 g mit 3 Stück AAA-Batterien
Unterstützte Sauerstoffzelle	OOM111 by EnviteC Wismar GmbH by Honeywell
Erwartete Sensor Lebensdauer	Minimum über 1.000.000 O2-%-Stunden

WE THINK IN PRESSURE & FLOW