



Das OxyGuard O2-Sauerstoffmessgerät dient zur Bestimmung und Überwachung der Sauerstoffkonzentration in Atemgasgemischen in medizinischen Anwendungen. Das OxyGuard 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
Anzeige Genauigkeit	<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	+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	OOM111 by EnviteC Wismar GmbH by Honeywell
Erwartete Sensor Lebensdauer	Minimum über 1.000.000 O2-%-Stunden

