Analytical Industries Inc

Tragbare Sauerstoffanalysatoren für medizinische Anwendungen (Atemwegstherapie)

AII-2000 und AII-2000 Palm O_2

Die tragbaren Sauerstoffanalysatoren der AII-2000-Serie bzw. Palm O_2 von Analytical Industries erleichtern die Verifizierung von Sauerstoff und anderen medizinischen Gasen, die in human- oder tiermedizinischen Kliniken verwendet werden. Diese FDA-zugelassenen, preiswerten medizinischen Gasanalysatoren verfügen über wartungsfreie, hochentwickelten galvanische Sauerstoffsensoren, die bis zu 32 Monate lang Dienst tun. Beide Modelle basieren auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Sauerstoffmessgeräten für Beatmungsgeräte. Sie wurden speziell für die punktuelle Überprüfung des Sauerstoffgehalts in Anästhesie, Intensivmedizin, Inkubatoren oder anderen Beatmungs- bzw. Sauerstofftherapien entwickelt.

Highlights

- Äußerst bedienerfreundlich
- Wartungsfrei
- 0–100 % O_2-Bereich
- Bis 32 Monate Sensorhaltbarkeit
- Integrierter oder Fernsensor
- Lange Akkulaufzeit: bis zu 18 Monaten im Dauerbetrieb beim All-2000 Palm O_2

Anwendungen

Misst die Sauerstoffkonzentration in:

- Anästhesie
- Atemwegstherapie
- Neonatal -und Pädiatrie-Inkubatoren und -Hauben
- Sauerstofftherapie
- Intensivmedizin
- Notfalltransport

Zubehör:

- Tragetasche
- Schwalbenschwanzklammer zur Montage an Stangen oder Regalböden
- Durchfluss-Steckverbinder

Technische Spezifikationen

	AII-2000 A/AHC	AII-2000 M	AII-2000 Palm R	AII-2000 Palm O_2
Messbereich	0–100 % Sauerstoff			
Genauigkeit	< ±2 % des Bereichs bei konstanten Bedingungen			
Reaktionszeit	T90 < 10 Sekunden			
Empfindlichkeit (LDL)	0,1 %			
Linearität	< 2 % der Skala			
Sensor	AII-11-60 (A-Modell) oder AII-11-60-HC (HC-Modell)	AII-11-60	AII-11-75-PO2R	
Sensorhaltbarkeit bei 25 ºC und 1 bar	60 Monate in Luft		32 Monate in Luft	
Kalibrierungsintervall	Nach 8 Gebrauchsstunden			
Einlassdruck	Umgebung 0,34–2 barg (5–30 psig) mit Entlüftung in die Atmosphäre			
Flussrate	0,2–10 Nl/m (0,4–20 SCFH)			
Gasanschlüsse	1x16 mm Gewinde oder Push-In-Strömungsumlenker mit O-Ring-Dichtung			
Display	3½-stelliges LCD mit Hintergrundbeleuchtung 7 x 3,5 cm (2,75 x 1,375"); Auflösung 0,1		3-stelliges LCD 2,8 x 1,6 cm (1,1 x 0,625"); Auflösung 0,1	
Abmessungen	9,1 x 14,9 x 4 cm (3,6 x 5,9 x 1,6")		6,9 x 10,4 x 3,4 cm (2,72" x 4,1" x 1,35")	
Gewicht	280 g (10 oz)		196 g (7 oz)	
Kompensation	Temperatur			
Alarme	Keine	Benutzerkonfigurierbar HOCH- und NIEDRIG-Alarme	Keine	
LED-Anzeigen	Keine	Alarmstatus	Keine	
Lagertemperatur	0 ° bis 45 °C –20 °C bis 60 °C intermittierend			
Betriebstemperatur	5 °C bis 45 °C			
Luftfeuchtigkeit	Nichtkondensierend 0–95 % Rel. Luftf.			
Stromversorgung	2 AA-Alkalin-Batterien; 1.200 Stunden Dauerbetrieb		2 AA-Alkalin-Batterien; 13.000 Stunden Dauerbetrieb	

Analytical Industries Inc. 2855 Metropolitan Place, Pomona, CA 91767 USA
Tel.: +1-909-392-6900, Fax: +1-909-392-3665, www.aii1.com, E-Mail: info@aii1.com

Zur Beachtung: Analytical Industries Inc. betreibt ein kontinuierliches Entwicklungsprogramm, wodurch es ohne Vorankündigung zu technischen Änderungen kommen kann. Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wenn Sie die aktuellste Version wünschen.
Ausgabenr.: Handheld oxygen analyzers for medical gases_99959_V2_DE_1018

www.aii1.com

Aufgrund laufender Weiterentwicklungen sind Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.

v190401

nbn Austria GmbH
Riesstraße 146, 8010 Graz
Tel. +43 316 40 28 05 | Fax +43 316 40 25 06
nbn@nbn.at | www.nbn.at