

Tragbare Messgeräte für O₂ und CO

Serien AII-3000 und Palm

Mit diesen ergonomischen, tragbaren Gasanalysatoren können Sicherheitskontrollen zum Sauerstoffgehalt in Schweißanwendungen oder bei der Atemluft von Tauchern durchgeführt werden.

Highlights

- 0–100 % O₂ Messbereich
- Lange Sensorhaltbarkeit von bis zu 60 Monaten (AII-3000)
- Batterielaufzeit von bis zu 18 Monaten Dauerbetrieb (Palm O₂)
- Integrierte oder Fernsensoren
- Schnelle Reaktionszeit von T90 in < 10 Sekunden

Anwendungen

- Schweißspülgasqualität
- Schutz der Personensicherheit
- Überprüfung der Sauerstoffkonzentration in Tauchflaschen oder Nitroxgemischen
- Tauchflaschenprüfung auf Kohlenmonoxid

AII-3000

Mit ihren vier Formatoptionen bieten diese tragbaren Geräte dem Benutzer die Möglichkeit, das Gerät flexibel an seine Bedürfnisse anzupassen. Dazu gibt es vier Kombinationen: Alarmer, keine Alarmer, interne und externe Sensoren. 2 AA-Batterien für bis zu 50 Tagen Laufzeit

AII-3000-A – Externer Sensor, kein Alarm

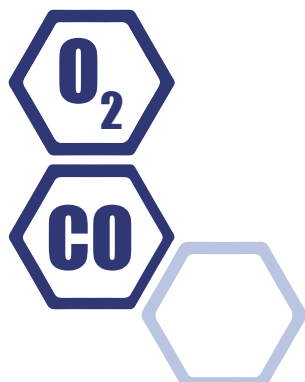
AII-3000-AHC – Interner Sensor, kein Alarm

AII-3000-M – Externer Sensor, Alarm

AII-3000-MHC – Interner Sensor, Alarm

Zubehör

Zubehör für Probenahme und Montage ebenfalls erhältlich: siehe Bestellschlüsselblatt für Details.



Palm O₂ und Palm CO

Dank nur zweier Bedienknöpfe und One-Touch-Kalibrierung sind die Geräte sehr einfach zu bedienen. Die ideale kostengünstige Lösung zur Überprüfung von O₂ oder CO in Ihrer Tauchausrüstung. Der Palm O₂ ist mit internem oder externem Sensor erhältlich und bietet eine ausgezeichnete Akkulaufzeit von bis zu 18 Monaten.

Zubehör

Dome-Adapter (A-3388), 1/8" Schlauch (A-3676) oder BC-Adapter (A-3671)

Technische Spezifikationen

	AII-3000	Palm O2	Analysator Palm CO
Messbereich	0–100 % Sauerstoff		0–25 ppm CO
Genauigkeit	< ±2 % des FS-Bereichs unter konstanten Bedingungen		< ±2 ppm unter konstanten Bedingungen
Reaktionszeit	T90 < 10 Sekunden		T90 < 30 Sekunden
Empfindlichkeit (LDL)	0,50 %		0–5 ppm CO
Linearität	±1 ppm unter konstanten Bedingungen		
Sensormodell	AII-11-60 (Fernsensor) AII-11-60-HC	AII-11-75-PO2 AII-11-75-PO2-D (fürs Tauchen)	OSV-22-AF
Sensorhaltbarkeit bei 25 °C und 1 bar	60 Monate in Luft	32 Monate in Luft	24 Monate in Luft
Kalibrierungsintervall	Vor dem Ersteinsatz und nach 8-stündiger Nutzung		Zertifiziertes Prüfgasgemisch aus CO-Konzentrationen zwischen 10 und 20 ppm mit Restluft.
Einlassdruck	Umgebung oder 0,34–2 barg (5–30 psig) für Durchfluss-Steckverbinder		800 1200 mbara (11,6–17,4 psig)
Durchflussrate (konstant)	0,2 –10 NI/min (0,4–20 SCFH)		
Gasanschlüsse	1x16 mm Gewinde 1/4" Schlauch für Fernsensoren Siehe Zubehör für weitere Steckverbinder		Im Lieferumfang enthalten: Dome-Adapter (A-3388) mit optionalem BC-Adapter (A-3671)
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	2-stelliges LCD 2,8 x 1,6 cm (1,1 x 0,625"); Auflösung 1 ppm CO
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	Temperaturkompensiert		Nicht zutreffend
Alarmer	Nutzerkonfigurierbare HOCH- und NIEDRIG-Alarmer (nur AII-3000 M und MHC)		
Lagertemperatur	–20 ° bis +60 °C intermittierend		3 °C bis 35 °C
Betriebstemperatur	5 bis 45 °C		0 °C bis 50 °C
Stromversorgung	2 AA-Alkalin-Batterien		
Batterielaufzeit	bis zu 1.200 Std.	Bis zu 13.000 Std.	Bis zu 450 Std. im Dauerbetrieb
Luftfeuchtigkeit	Nichtkondensierend 0–95 % Rel. Luftf.		
Aufwärmzeit	Keine		60 Sekunden
Zulassungen	ISO 9001:2000, MDD 93/42/Annex II, ISO 13485:2003		Keine

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 O₂ Meters_99960_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 402805 | Fax +43 316 402506

nbn@nbn.at | www.nbn.at

nbn