

Misuratori portatili per O₂ e CO

AII-3000 e Palm Series

Questi analizzatori di gas portatili ed ergonomici sono un modo conveniente per controllare i livelli di ossigeno nelle applicazioni di saldatura o nei controlli di sicurezza dell'aria respirabile nelle immersioni subacquee.

Caratteristiche

- Campo di misura 0-100% O₂
- Lunga vita utile del sensore - fino a 60 mesi (AII-3000)
- Autonomia della batteria fino a 18 mesi di uso continuo (Palm O2)
- Sensori integrati o remoti
- Rapido tempo di risposta: T90 in <10 secondi

Applicazioni

- Qualità del gas di spurgo nelle saldature
- Protezione di sicurezza del personale
- Controllo delle concentrazioni di ossigeno nelle bombole o nelle miscele nitrox
- Controllo del monossido di carbonio nelle bombole subacquee

AII-3000

Con quattro formati opzionali, questi dispositivi palmari offrono all'utente la flessibilità di utilizzare lo strumento più idoneo per le proprie esigenze, con quattro combinazioni di allarmi, senza allarmi, sensori interni ed esterni. Le 2 batterie AA offrono un'autonomia fino a 50 giorni.

AII-3000-A – Sensore esterno, senza allarme

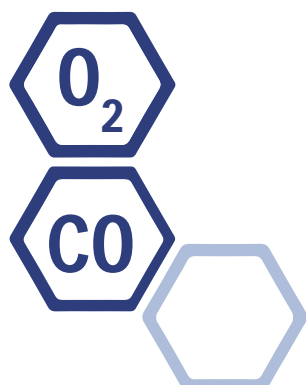
AII-3000-AHC – Sensore interno, senza allarme

AII-3000-M – Sensore esterno, allarme

AII-3000-MHC – Sensore interno, allarme

Accessori

Accessori per il campionamento e il montaggio sono disponibili - per dettagli, consultare la scheda con i codici di ordinazione.



Palm O2 e Palm CO

Con solo due pulsanti e calibrazione one-touch, sono molto semplici da usare. Questa è la scelta ideale ed economicamente vantaggiosa per controllare O₂ o CO nelle bombole di ossigeno usate per le immersioni subacquee. Palm O2 è disponibile con sensore interno o esterno e offre un'eccellente autonomia della batteria e fino a 18 mesi di utilizzo.

Accessori

Adattatore a cupola (A-3388), tubo di 1/8" (A-3676) o adattatore BC (A-3671)

Specifiche tecniche

	AII-3000	Palm O2	Analizzatore Palm CO
Campo di misura	0-100% ossigeno		0-25 ppm CO
Precisione	< ±2% dell'intervallo FS in condizioni costanti		< ± 2 ppm in condizioni costanti
Tempo di risposta	T90 < 10 secondi		T90 < 30 secondi
Sensibilità (LDL)	0,50%		0,5 ppm CO
Linearità	± 1 ppm in condizioni costanti		
Modello di sensore	AII-11-60 (sensore remoto) AII-11-60-HC	AII-11-75-PO2 AII-11-75-PO2-D (per immersioni subacquee)	OSV-22-AF
Vita utile del sensore a 25°C e 1 atmosfera	60 mesi in aria	32 mesi in aria	24 mesi in aria
Intervallo di calibrazione	Prima dell'uso e dopo 8 ore di funzionamento		Miscela di gas di calibrazione certificata con concentrazioni di CO tra 10-20 ppm con aria di bilanciamento.
Pressione di ingresso	Ambiente o 0,34-2 barg (5-30 psig) per connettore flow through		800-1.200 mbara (11,6-17,4 psig)
Portata (costante)	0,2-10 NI/min. (0,4-20 SCFH)		
Collegamenti gas	1 x filettatura di 16 mm Tubo di 1/4" per sensori remoti Vedere "accessori" per connettori aggiuntivi		Fornito con adattatore a cupola (A-3388) e adattatore BC opzionale (A-3671)
Display	LCD retroilluminato 3½ cifre 7 x 3,5 cm; risoluzione 0,1%	LCD 3 cifre 2,8 x 1,6 cm; risoluzione 0,1%	LCD 2 cifre 2,8 x 1,6 cm; risoluzione 1 ppm CO
Dimensioni	9,1 x 14,9 x 4 cm	6,9 x 10,4 x 3,4 cm	
Peso	280 g	196 g	
Compensazione	Compensazione di temperatura		N/A
Allarmi	Allarmi HI e LO regolabili dall'utente (solo AII-3000 M e MHC)		
Temperatura di magazzinaggio	Da -20° a +60°C su base intermittente		Da 3°C a 35°C
Temperatura di esercizio	Da 5° a 45°C		Da 0°C a 50°C
Alimentazione	2 x batterie alcaline AA		
Autonomia batteria	Fino a 1.200 ore	Fino a 13.000 ore	Fino a 450 ore di uso continuo
Umidità	0-95%, senza condensa		
Tempo di riscaldamento	Nessuno		60 secondi
Certificazioni	ISO 9001:2000, MDD 93/42/Annex II, ISO 13485:2003		Nessuno



Michell Italia Srl Via Magenta 77, Edificio 6, 22017, Rho, Milano, Italia

Tel: [39] 02 4047194, Fax: [39] 02 40010565, Email: it.info@michell.com, Web: www.michell.com/it

Attenzione: Analytical Industries Inc. adotta un programma di sviluppo continuo che, in alcuni casi, prevede variazioni alle specifiche del prodotto, senza preavviso. Contattarci per l'ultima versione. Revisione: **Handheld O₂ Meters_99960_V2_IT_1018**