

Dispositifs de mesure portatifs pour l'O₂ et le CO

Séries AII-3000 et Palm

Ces analyseurs de gaz portables ergonomiques constituent un moyen pratique de vérifier les niveaux d'oxygène dans les applications de soudage, ou pour les vérifications de sécurité de l'air respiratoire pour la plongée.

Points forts

- Plage de mesure d'O₂ de 0 – 100 %
- Longue durée de vie du capteur, jusqu'à 60 mois (AII-3000)
- Autonomie de la batterie jusqu'à 18 mois en utilisation continue (Palm O₂)
- Capteurs intégrés ou déportés
- Temps de réponse rapide de T90 en < 10 secondes

Applications

- Qualité du gaz de purge ou de soudure
- Protection de la sécurité du personnel
- Vérification des concentrations d'oxygène dans les bouteilles de plongée ou les mélanges nitrox
- Vérification de la présence de monoxyde de carbone dans les bouteilles de plongée

AII-3000

Avec quatre options de format, ces appareils portables permettent à l'utilisateur de sélectionner l'instrument qui répond à ses besoins, avec quatre combinaisons d'alarmes, des capteurs internes et des capteurs externes. 2 piles AA permettent une utilisation pendant 50 jours.

AII-3000-A – Capteur externe, aucune alarme

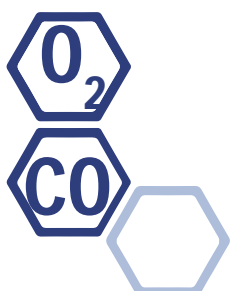
AII-3000-AHC – Capteur interne, aucune alarme

AII-3000-M – Capteur externe, alarme

AII-3000-MHC – Capteur interne, alarme

Accessoires

Des accessoires d'échantillonnage et de montage sont également disponibles ; consultez la fiche de références de commande pour plus de détails.



Palm O₂ et Palm CO

Avec seulement deux boutons et un étalonnage à l'aide d'une touche unique, ces appareils sont très simples à utiliser. Ils constituent un choix idéal et rentable pour vérifier l'O₂ ou le CO dans vos bouteilles de plongée. Le dispositif Palm O₂ est proposé avec des capteurs internes ou externes, et sa batterie offre une autonomie excellente pouvant atteindre 18 mois.

Accessoires

Adaptateur Dome (A-3388), tuyau 1/8 po (A-3676) ou adaptateur BC (A-3671)

Spécifications techniques

	AII-3000	Palm O2	Analyseur Palm CO
Plage de mesure	Oxygène 0 – 100 %		CO 0 – 25 ppm
Précision	< ± 2 % de la plage FS en conditions constantes		< ± 2 ppm en conditions constantes
Temps de réponse	T90 < 10 secondes		T90 < 30 secondes
Sensibilité (LDL)	0,50 %		0,5 ppm CO
Linéarité	< ± 1 % en conditions constantes		
Modèle de capteur	AII-11-60 (capteur déporté) AII-11-60-HC	AII-11-75-PO2 AII-11-75-PO2-D (pour la plongée)	OSV-22-AF
Durée de vie du capteur à 25 °C (77 °F) et 1 atm	60 mois dans l'air	32 mois dans l'air	24 mois dans l'air
Intervalle d'étalonnage	Avant l'utilisation et après 8 heures d'utilisation		Mélange de gaz d'étalonnage certifié avec des concentrations en CO entre 10 – 20 ppm avec l'air d'équilibrage.
Pression d'entrée	Ambiante ou 0,34 – 2 barg (5 – 30 psig) pour le connecteur d'écoulement		800 – 1 200 mbara (11,6 – 17,4 psig)
Débit (constant)	0,2 – 10 nl/min (0,4 – 20 SCFH)		
Raccords de gaz	1 filetage 16 mm Tuyau 1/4 po pour les capteurs déportés Voir la section Accessoires pour les connecteurs supplémentaires		Fourni avec un adaptateur Dome (A-3388) avec un adaptateur BC en option (A-3671)
Affichage	Écran LCD rétroéclairé à 3,5 chiffres, 7 x 3,5 cm (2,75 x 1,375 po) ; résolution 0,1	Écran LCD à 3 chiffres, 2,8 x 1,6 cm (1,1 x 0,625 po) ; résolution 0,1	Écran LCD à 2 chiffres, 2,8 x 1,6 cm (1,1 x 0,625 po) ; résolution 1 ppm CO
Dimensions	9,1 x 14,9 x 4 cm (3,6 x 5,9 x 1,6 po)	6,9 x 10,4 x 3,4 cm (2,72 po x 4,1 po x 1,35 po)	
Poids	280 g (10 oz)	196 g (7 oz)	
Compensation	Compensation de température		s.o.
Alarmes	Alarmes HI (élevée) et LO (basse) configurables par l'utilisateur (AII-3000 M et MHC uniquement)		
Température de stockage	20 °C à 60 °C (4 °F à 140 °F) de façon discontinue		3 °C à 35 °C (37,4 °F à 95 °F)
Température de fonctionnement	-5 °C à 45 °C (41 °F à 113 °F)		0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Alimentation	2 piles alcalines AA		
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 1 200 h	Jusqu'à 13 000 h	Jusqu'à 450 h de fonctionnement continu
Humidité	0 – 95 % HR sans condensation		
Temps de préchauffage	Aucun		60 secondes
Approbations	ISO 9001:2000, MDD 93/42/Annexe II, ISO 13485:2003		Aucune



Analytical Industries Inc. 2855 Metropolitan Place, Pomona, CA 91767 États-Unis
Tél. : (+1)909-392-6900, Fax : (+1)909-392-3665, www.aii1.com, e-mail : info@aii1.com

Remarque : Analytical Industries Inc. a adopté un programme de développement continu qui nécessite parfois des modifications sans préavis. Veuillez nous contacter pour obtenir la version la plus récente. Publication n° : Handheld O₂ Meters_ 99960_V2_UK_1018