

# Analyseurs d'oxygène portatifs à usage médical (thérapie respiratoire)

## ***AII-2000 et AII-2000 Palm O<sub>2</sub>***

Les analyseurs d'oxygène portables Palm O<sub>2</sub> ou de la série AII-2000 d'Analytical Industries permettent de vérifier très facilement l'oxygène et les autres gaz médicaux utilisés dans les cliniques médicales ou vétérinaires. Ces analyseurs de gaz médicaux peu coûteux et approuvés par la FDA utilisent des capteurs d'oxygène galvaniques avancés sans entretien, qui fonctionneront pendant 32 mois. Basés sur des décennies d'expérience de conception et de fabrication d'analyseurs d'oxygène pour les dispositifs médicaux respiratoires, les deux modèles ont été spécifiquement conçus pour réaliser une vérification ponctuelle des niveaux d'oxygène pour les anesthésies, les soins intensifs, les couveuses et autres variantes de thérapies respiratoires ou oxygénothérapies.

### ***Points forts***

- Très facile à utiliser
- Sans entretien
- Plage d'O<sub>2</sub> de 0 à 100 %
- Durée de vie du capteur jusqu'à 32 mois
- Options d'un capteur intégré ou déporté
- Longue durée de vie de la batterie : jusqu'à 18 mois de fonctionnement continu pour l'analyseur AII-2000 Palm O<sub>2</sub>

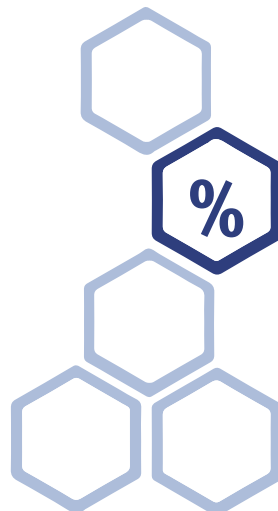
### ***Applications***

Mesure des concentrations en oxygène pour :

- l'anesthésie ;
- les thérapies respiratoires ;
- les couveuses et cloches néonatales et pédiatriques ;
- l'oxygénothérapie ;
- les soins intensifs ;
- le transport d'urgence.

### ***Accessoires :***

- étui de transport ;
- bloc de serrage pour fixation sur un stand ou une étagère
- connecteur d'écoulement



## Spécifications techniques

	AII-2000 A/AHC	AII-2000 M	AII-2000 Palm R	AII-2000 Palm O <sub>2</sub>
Plage de mesure	Oxygène 0 – 100 %			
Précision	± 2 % de la plage en conditions constantes			
Temps de réponse	T90 < 10 secondes			
Sensibilité (LDL)	0,1 %			
Linéarité	< 2 % de l'échelle			
Capteur	AII-11-60 (modèle A) ou AII-11-60-HC (modèle HC)	AII-11-60	AII-11-75-PO2R	
Durée de vie du capteur à 25 °C (77 °F) et 1 atm	60 mois dans l'air		32 mois dans l'air	
Intervalle d'étalonnage	Après 8 heures d'utilisation			
Pression d'entrée	Ambiante 0,34 – 2 barg (5 – 30 psig) avec évent atmosphérique			
Débit	0,2 – 10 nl/min (0,4 – 20 SCFH)			
Raccords de gaz	1 dériveur de débit encliquetable ou à filetage 16 mm avec anneau de joint torique			
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	
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	Température			
Alarmes	Aucune	Alarmes HI (élevée) et LOW (basse) configurables par l'utilisateur		Aucune
Voyants LED	Aucun	État d'alarme		Aucun
Température de stockage	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F) -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) de façon discontinue			
Température de fonctionnement	-5 °C à 45 °C (41 °F à 113 °F)			
Humidité	0 – 95 % HR sans condensation			
Alimentation	2 piles alcalines AA ; 1 200 heures de fonctionnement continu		2 piles alcalines AA ; 13 000 heures de fonctionnement continu	



**Analytical Industries Inc.** 2855 Metropolitan Place, Pomona, CA 91767 États-Unis  
Tél. : (+1)909-392-6900, Fax : (+1)909-392-3665, [www.aii1.com](http://www.aii1.com), e-mail : [info@aii1.com](mailto: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 oxygen analyzers for medical gases\_99959\_V2\_UK\_1018