



FSH330

PRO 02 PPM détecteur d'Oxygène : Mesure continue de 20.64% à 1 ppm !



Ce détecteur d'oxygène résiduel est conçu pour mesurer le taux d'oxygène encore présent dans les gaz d'inertage ainsi que dans les gaz forming (mélanges argon-hydrogène avec hydrogène inférieur à 10%). Il permet au soudeur de déterminer de façon très précise le niveau d'oxygène résiduel et d'atteindre une très grande qualité de soudage.

Quelques-unes des fonctions remarquables du PRO O2 PPM qui en font l'outil le plus complet de sa catégorie:

- **Pompe intégrée** 5 à 10 litres par heure qui amène automatiquement le gaz à mesurer sur la cellule
- **Alerte sonore programmable** lorsque le seuil d'oxygène souhaité est bientôt atteint ou s'écarte légèrement de la valeur souhaitée
- **Sauvegarde automatique** (toutes les secondes) des mesures sur imprimante et PC
- Indication de la date et de l'heure (suivi des mesures)

Mais surtout

- Une **mesure sur toute la gamme, de 1 à 206 400 ppm** (le PRO O2 PPM vous donnera donc une indication très précise, de la concentration en oxygène dans l'air – 206 400 pp m = 20.64% = quasiment la concentration en oxygène dans l'air : 20.9% - jusqu'aux concentrations infinitésimales) – alors que beaucoup de détecteurs ne réagissent que ans la gamme 1 à 1000 ppm)

- La possibilité d'utiliser l'appareil sur batterie rechargeable intégrée, pendant 90 minutes environ pour une mesure pratique sur site

Données techniques

Principe de mesure	Cellule zirconium chauffée à 750°C (quelques minutes de chauffage avant utilisation) – Mesure suivant équation de Nernst
Gamme de mesure	De 206400 ppm à 1 ppm
Précision avec pression normale	< 5 % dans la gamme 0 à 10 ppm
Débit de mesure	5 - 10 litres / heure
Pression maxi gaz à mesurer	20 mbars
Température maxima du gaz à mesurer	80 °C en entrée
Perte de pression dans la cellule	environ 1kPa pour un débit de 10 l/h
Dimensions (L x l X H - sans poignée)	240 x 170 x 90 mm
Poids	3 kg
Protection d'entrée	IP 40
Entrée du gaz	connecteur 1/8 "Swagelok
Conditions de fonctionnement	10 - 45°C, humidité relative < 80 % à 20 °C
Stockage	-20 + 60°C, avec humidité relative < 95 % à 20 °C
Tension alimentation	100 à 240 VAC, 47 à 63 Hz (détection automatique)
Batterie interne	12 VDC, 2,3 Ah
Puissance	20 VA
Chauffage cellule	24 VDC - environ 10 W (régulation interne)
Clavier	6 touches sensibles
Ecran graphique	128 x 64 Pixel - Bleu rétro éclairé
Programmation	Par menus
Choix de la langue	English, Deutsch, Français (à venir),..

Livré avec certificat d'étalonnage, sonde en acier inoxydable, tuyau très basse perméabilité aux gaz, dans boîtier plastique très robuste

