OXYMETRE Milwaukee MW605 MAX



Le **Milwaukee MW605 MAX** est un analyseur d'oxygène dissous (O2) et de température portable, robuste et étanche, conçu pour les mesures sur le terrain et en laboratoire.
Voici la fiche technique détaillée basée sur les spécifications du constructeur :

Caractéristiques de Mesure

Paramètre	Gamme de Mesure	Résolution	Précision (@25°C)
O2 Dissous	0,00 à 45,00 mg/L (ppm)	0,01 mg/L	±1,5% de la lecture ±1 chiffre
Saturation O2	0,0 à 300,0 %	0,1 %	±1,5% de la lecture ±1 chiffre
Température	-20,0 à 120,0 °C	0,1 °C	±0,4 °C

Fonctions de Compensation et Calibrage

- **Compensation de Température :** Automatique (ATC) de 0,0 à 50,0 °C.
- **Compensation d'Altitude :** -500 à 4 000 m (résolution de 100 m).
- **Compensation de Salinité :** Manuelle de 0 à 40 g/L (résolution de 1 g/L).
- **Calibrage :** Automatique, en 1 ou 2 points (0% avec solution MA9070 et 100% à l'air saturé

d'eau).

Spécifications Matérielles

- **Sonde :** Sonde galvanique **MA860** (incluse). L'avantage de la sonde galvanique est qu'elle ne nécessite aucun temps de préchauffage (mesure immédiate).
- **Étanchéité :** Boîtier classé **IP67** (résistant à l'immersion temporaire et à la poussière).
- **Mémoire / Logging :** Jusqu'à **1 000 enregistrements** (log-on-demand, log-on-stability ou interval logging).
- **Connectivité :** Port micro-USB pour l'exportation des données vers un PC.
- **Alimentation :** 3 piles alcalines 1,5V AA (environ 200 heures d'autonomie).
- **Dimensions :** 200 x 85 x 50 mm.
- **Poids :** 260 g (appareil seul).

Contenu du Kit Standard

L'appareil est généralement livré dans une mallette de transport rigide comprenant :

- L'instrument MW605 MAX.
- La sonde galvanique MA860 avec un câble de 3 mètres.
- 2 membranes de rechange avec joints toriques (O-rings).
- Solution électrolyte (MA9072S).
- Câble micro-USB.
- Piles et manuel d'utilisation.

Points Forts

- **Prêt à l'emploi :** Pas de temps de polarisation nécessaire grâce à la technologie galvanique.
- **Traçabilité :** Touche GLP dédiée pour consulter les dernières données de calibrage.
- **Robustesse :** Conçu pour des conditions environnementales difficiles (aquaculture, eaux usées, environnement).