

TRANSMETTEUR PORTABLE DE MESURES MULTIPARAMETRES AQUAMETER™-200



- Jusqu'à 13 paramètres physico-chimiques mesurables, dont : pH - rH - T° - Pression, TDS - O₂ dissous - Turbidité (Voir doc. 471-11)
- 1000 ensembles de mesures mémorisés avec positionnement GPS et datation B.P.L.
- Matériel compact et léger
- Menu d'exploitation simple et intuitif
- Transfert des données sur PC via câble USB
- Représentation graphique des valeurs mesurées sur sites de géolocalisation
- Jusqu'à 6 mois d'autonomie et 15.000 ensembles de mesures archivables sur AQUALOGGER™

PRESENTATION

Principe : Les sondes multiparamètres AQUAPROBE™ sont capables de mesurer jusqu'à 13 paramètres physico-chimiques, tout en mémorisant les résultats dans le transmetteur associé AQUAMETER™-200. A chaque mémorisation d'analyses, un positionnement GPS est réalisé, permettant de retracer sur carte ou écran, la chronologie des analyses effectuées.

Ce transmetteur permet à l'aide de son clavier ergonomique, de mémoriser, d'afficher et d'observer le comportement des paramètres mesurés. Son large écran rétro-éclairé permet une lecture multi-écrans des différents paramètres et un paramétrage intuitif simple d'utilisation.

Le logiciel d'exploitation des données permet d'afficher les données mesurées sur écran par l'intermédiaire de sites Internet grand public de géolocalisation.

Applications : De part sa compacité et sa fiabilité de mesures, la sonde multi-paramètres AQUAPROBE™ AP-2000 associée à l'électronique portable AQUAMETER™-200, forment un équipement pleinement adapté pour des campagnes de surveillance du milieu naturel ou d'expertise pour les station d'épuration.

CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
471 031	AQUAMETER-200	Transmetteur afficheur avec capteur barométrique intégré et archivage de 1000 ensembles de mesure
471 040	EX-2000-3M	Câble d'extension longueur 3 mètres
471 041	EX-2000-10M	Câble d'extension longueur 10 mètres
471 042	EX-2000-20M	Câble d'extension longueur 20 mètres

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

TRANSMETTEUR PORTABLE
AQUAMETER™-200

13-09-2013

471 I0 01 C

AQUA

471-01/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES du Transmetteur AQUAMETER-200™

Affichage	: LCD rétroéclairé – 4 lignes de 20 caractères
Capacité de mémoire	: 1000 ensembles de mesure
GPS	: Antenne interne avec 12 canaux pour une précision de ±10 m dans les 3 dimensions
Communication	: Vers PC via câble USB fourni
Géolocalisation des données	: Via Google Maps™ ou Google Earth™
Alimentation	: 5 piles standard type AA, alcaline (<i>autonomie > 20 h</i>) / NiMH rechargeable (<i>autonomie > 40 h</i>)
Température de service	: -20...+70 °C
Capteur barométrique	: 150 à 1150 mbar – précision ± 1 mbar
Indice de protection	: IP67
Langues du menu	: Français, Anglais, Allemand
Dimensions / Poids	: Largeur 90 mm – Hauteur 180 mm – Epaisseur 39 mm / 450 g (<i>piles incluses</i>)

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES MESURES

PARAMETRE	PLAGE DE MESURE	RESOLUTION	PRECISION
Turbidité	0 à 1.000 FNU	2 plages auto-réglables : 0,0 à 99,9 et 100 à 1.000 FNU	±2 % de l'échelle sélectionné
Oxygène dissous optique	0 à 500 % / 0 à 50 mg/l	0,1 % / 0,01 mg/l	0 à 200 % : ±1 % de la lecture 200 à 500 % : ±10 % de la lecture
Conductivité (σ) Résistivité, salinité, TDS, densité eau de mer, calculées à partir de la conductivité	0 à 200 mS/cm	3 plages auto-réglables : 0 à 9.999 μS/cm - 10,00 à 99,99 mS/cm 100,0 à 200,0 mS/cm	±1 % de la lecture
pH	0 à 14 PH	0,01 pH / ±0,1 mV	0,01 pH / ±0,5 mV
rH / ORP	-2.000 à + 2.000 mV	0,1 mV	±0,5 mV
Profondeur	0 à 30 m	0,01 m	±0,1 m
Ammonium Ammoniaque	0 à 1.000 mg/l	2 plages auto-réglables : 0 à 99,99 mg/l et 100,0 à 999,9 mg/l	±10 % de la lecture
Nitrates	0 à 1.000 mg/l	2 plages auto-réglables : 0 à 99,99 mg/l et 100,0 à 999,9 mg/l	±10 % de la lecture
Chlorophylle A	0 à 500 μg/l	0,1 μg/l	±2 % de la lecture
Phycocyanine (Algues eau douce)	0 à 300.000 cellules/ml	1 cellule/ml	±2 % de la lecture
Phycoerythrine (Algues eau de mer)	0 à 200.000 cellules/ml	1 cellule/ml	±2 % de la lecture
Hydrocarbures	0 à 10 mg/l	0,1 μg/l	Répétabilité ±2 %
Température	-5 à +50 °C	0,1 °C	±0,5 °C



Affichage type de données collectées sur Google Maps™



Affichage type de données collectées sur Google Earth™

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

TRANSMETTEUR PORTABLE AQUAMETER™-200

13-09-2013

471 I0 01 C

AQUA

471-01/2