



Y S I Environmental



Les YSI 600XL & 600XLM.

Pure
Data for a
Healthy
Planet.™

Compatible avec les PDA,
le logiciel EcoWatch® sous
Windows® pour l'analyse
des données et plus encore!

Sondes YSI 600XL & 600XLM

Mesurent de multiples paramètres en simultané

Les sondes compactes YSI 600XL & YSI 600XLM mesurent onze paramètres en simultané:

O ₂ d (% et mg/l)	Redox- ORP
Température	Profondeur ou niveau
Conductivité	Solides totaux dissous - TDS*
Conductance spécifique*	Resistivité*
Salinité*	pH

Connectables avec votre collecteur de données

Ces sondes se connectent facilement avec notre système YSI 6200 DAS ou avec votre propre collecteur de données (RS232, SDI-12, etc) pour des mesures gérées à distance et transmises en temps réel ou différé.

De plus,

L'YSI 600XLM est un système enregistreur économique pour la surveillance *in situ*, les relevés de profil. Elle enregistre tous les paramètres sur un intervalle programmable et stocke 150 000 lectures. Sur une heure d'intervalle, cet instrument va enregistrer sur environ 75 jours avec ses propres piles. La sonde 600XL peut être utilisée à l'identique avec une source externe: accumulateur et panneau solaire...

- Ces sondes travaillent en forages de diamètre 50mm
- Mesures à l'horizontale dans les eaux très peu profondes
- Capteur d'oxygène dissous Rapid Pulse™ sans dépendance à l'agitation du milieu
- Capteurs remplaçables sur le terrain
- Connexion aisée avec les collecteurs de données: YSI 6200 DAS, échantillonneurs Isco, centrales Campbell Scientific...
- Disponible avec câble déconnectable pour immersion jusqu'à 200m
- Compatibles avec le terminal YSI 650 MDS (baromètre et GPS)
- Utilisation sur pompage avec la cellule passante YSI 5083

* Paramètres calculés.



Pure
Data for a
Healthy
Planet.™

Pour commander ou plus
d'information, contactez
AnHydre,

33 3 24 40 11 07

www.YSI.com

YSI Environmental
937 767 7241
Fax 937 767 9353
environmental@YSI.com

Endeco/YSI
508 748 0366
Fax 508 748 2543
environmental@YSI.com

YSI Environmental
European Support Centre
44 1730 710 615
Fax 44 1730 710 614
europe@YSI.com

YSI (Hong Kong) Limited
852 2891 8154
Fax 852 2834 0034
hongkong@YSI.com

YSI/Nanotech (Japan)
81 44 222 0009
Fax 81 44 222 1102
nanotech@YSI.com

AnHydre (France & DROM)
Tel 33 3 24 40 11 07
Fax 33 3 24 41 11 57
anhydre@anhydre.com

ISO 9001
ISO 14001

Rapid Pulse, Who's Minding the Planet?, & Pure Data for a Healthy Planet sont des marques et EcoWatch est une marque déposée par YSI Incorporated. Windows est une marque déposée par Microsoft Corporation.

©2002 YSI In. / 2004 AnHydre
Imprimé aux USA 0103 E55-F

YSI incorporated
Who's Minding
the Planet?™

Caractéristiques des capteurs des 600XL & 600XLM

Oxygène dissous % saturation air	Plage Résolution Précision	0 à 500% 0,1% 0 à 200%: ±2% sat air; 200 à 500%: ±6% sat air
Oxygène dissous mg/L	Plage Résolution Précision	0 à 50 mg/l 0,01 mg/l 0 à 20 mg/l: ±0,2 mg/l; 20 à 50 mg/l: ±0,6 mg/l
Conductivité †	Plage Résolution Précision	0 à 100 mS/cm 0,001 à 0,1 mS/cm (fonction de la gamme) ±0,5% de la lecture + 0,001 mS/cm
Température	Plage Résolution Précision	-5 à +45°C 0,01°C ±0,15°C
pH, sur la majorité des milieux à faible charge ionique	Plage Résolution Précision	0 à 14 unités 0,01 unités ±0,2 unités
Niveau sans comp. barométrique	Plage Résolution Précision	0 à 9 m 0,001 m ±0,02 m
Profondeur, niveau sans com. barométrique	Plage Résolution Précision	0 à 61 m 0,001 m ±0,12 m
Niveau comp.barométrique	Plage Résolution Précision	0 à 9mètres 0,0003 m 0 à 3 m: ±0,003 m 3 à 9 m: ±0,01 m
Redox-ORP	Plage Résolution Précision	-999 à +999 mV 0,1 mV ±20 mV
Salinité	Plage Résolution Précision	0 à 70 ppt (parties pour mille) 0,01 ppt ±1% de la lecture ou 0,1 ppt, la valeur la plus grande



Cellule passante YSI 5083 et sonde 600XL. Une combinaison idéale sur les eaux souterraines.

Sonde YSI 600XLM

Milieu: Eaux douces, salées ou polluées
Température: -5 à +45°C
Interface PC: RS-232, SDI-12
Mémoire interne: ROM Flash 384ko ~150 000 lectures
Logiciel: Compatible sous Windows® 95 ou plus;
RAM 256ko minimum.
Carte graphique recommandée
Encombrement: dia.43mm, long 541 mm
Poids avec piles: 0,7 kg
Source externe: 12 Vcc
Alimentation interne: 4 piles AA alcalines permettent
d'enregistrement sur 75 jours sur intervalle d'une heure à 25°C

Sonde YSI 600XL

Milieu: Eaux douces, salées ou polluées
Température: -5 à +45°C
Interface: RS-232, SDI-12
Logiciel: Compatible PC, Windows® 95
ou plus; RAM 256 ko minimum.
Carte graphique recommandée.
Encombrement: dia. 42mm, long, 356mm
Poids 0,49 kg
Source externe: 12 Vcc

† Rapporte la conductance spécifique (conductivité corrigée à 25°C), résistivité, solides totaux dissous (TDS) sont aussi délivrées. Ces valeurs sont automatiquement calculées de la conductivité en accord avec les algorithmes trouvés Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (éd. 1989).