



Y S I Environmental

Sonde YSI 6600

Avec 75 jours d'autonomie sur ses piles — la plus longue de l'industrie — l'YSI 6600 a un second port optique permettant d'utiliser en simultané la chlorophylle ou la Rhodamine avec la turbidité, le tout avec nettoyage automatique. L'enregistrement programmable de tous les paramètres YSI porte sur 150 000 lectures de ces paramètres.



- Autonomie 75 jours
- Immersion jusqu'à 200 mètres
- Deux ports optiques pour les capteurs auto nettoyants de turbidité et chlorophylle ou Rhodamine
- Calcul de débit en canal ouvert

Déploiements de longue durée

Un important avantage de l'YSI 6600 est sa capacité pour les longues surveillances et les profils. En complément à son autonomie, la sonde YSI 6600 mesure l'oxygène dissous par un capteur Rapid Pulse™ (brevet YSI) indépendant à l'agitation. Chlorophylle, Rhodamine et turbidité sont mesurées par des capteurs auto nettoyants, non affectés par les variations de la lumière ambiante.

Le capteur d'oxygène mesure jusqu'à 50 mg/l, même dans les eaux super saturées. Le capteur de chlorophylle YSI crée un ensemble pratique de surveillance in situ pour détecter le contenu en chlorophylle du phytoplancton, on peut ainsi utiliser cette donnée pour prédire les blooms d'algues, les charges en nutriment des eaux. La rhodamine permet l'étude des temps de transit et de dilution/dispersion sur zone, tout en enregistrant des paramètres de qualité des eaux.

Analyse conviale des données

Livré avec la sonde YSI 6600, le logiciel EcoWatch® sous Windows® crée une analyse conviale des données avec des statistiques. Cet outil exclusif à YSI est en Français et Anglais, comme le logiciel résident de l'instrument.

Pure
Data for a
Healthy
Planet.™

*Plus de puissance
et plus de
paramètres pour
la surveillance
permanente et
les profils!*

Spécifications de l'instrument

Milieu	Eaux douces, polluées, marines
Température	-5 à +45°C
Interface ordinateur	RS-232, SDI-12
Mémoire interne	384ko; intervalles programmables, capacité 150 000 lectures
Logiciel	EcoWATCH sous Windows gratuit; compatibles PC, lecteur CD ou floppy 3.5" Processeur 386 et plus, tourne sous Windows 3.1 et plus mémoire RAM 4 Mo minimum; Français et Anglais
Encombrement	Dia. ext. 89mm x long. 520mm
Poids avec les piles :	2,7 kg
Alimentation interne	8 piles alcalines taille C
Autonomie	75 jours sur intervalle 15 minutes et à 25°C
Alimentation externe via le câble	12 Vcc



Y S I Environmental

Pure Data for a Healthy Planet.™

Pour commander ou plus d'information, contacter AnHydre

33 324 401 107

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 et DROM)
T 33 324 401 107
Fax 33 324 411 157
anhydre@anhydre.com

ISO 9001
ISO 14001

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

Imprimé aux USA 0103 E33-02-F



YSI incorporated
Who's Minding the Planet?™

Spécifications typiques de performance

Oxygène dissous % Saturation	Plage Résolution Précision	0 à 500% 0,1% 0 à 200%: ±2% de la lecture ou 2% saturation air, la valeur la plus grande; 200 à 500%: ±6% de la lecture
Oxygène dissous mg/l	Plage Résolution Précision	0 à 50 mg/l 0,01 mg/l 0 à 20 mg/l: ±2% de la lecture ou 0,2 mg/l, la valeur la plus grande; 20 à 50 mg/l: ±6% de la lecture
Conductivité †	Plage Résolution Précision	0 à 100 mS/cm 0,001 à 0,1 mS/cm (en 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	Plage Résolution Précision	0 à 14 unités 0,01 unité ±0,2 unité
Redox	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
Faible profondeur	Plage Résolution Précision	0 à 9 m 0,001 m ±0,02 m
Profondeur moyenne	Plage Résolution Précision	0 à 61 m 0,001 m ±0,12 m
Grande profondeur	Plage Résolution Précision	0 à 200 m 0,001 m ±0,3 m
Niveau, compensation baro.	Plage Résolution Précision	0 à 9 m 0,0003 m ±0,003 m
Turbidité	Plage Résolution Précision Immersion	0 à 1 000 NTU (0 à 4 000 NTU en option) 0,1 NTU ±5% de la lecture ou 2 NTU, la valeur la plus grande 61 m (200m en option)
Chlorophylle	Plage Résolution Immersion	0 à 400 µg/l 0,1 µg/l Chl; 0,1% pleine échelle (PE) 61 m (200m en option)
Rhodamine	Plage Résolution Précision Immersion	0 à 200 µg/l; 0 à 100% PE 0,1 µg/l; 0,1% PE ±1,0 µg/l; 5% de la lecture 61 m (200m en option)
Ammonium/ Ammoniaque*	Plage Résolution Précision Immersion	0 à 200 mg/l-N 0,001 à 1 mg/l-N (fonction de la gamme) ±10% de la lecture ou 2 mg/l, la valeur la plus grande 15,2 m
Nitrate *	Plage Résolution Précision Immersion	0 à 200 mg/l-N 0,001 à 1 mg/l-N (fonction de la gamme) ±10% de la lecture ou 2 mg/l, la valeur la plus grande 15,2 m
Chlorures *	Plage Résolution Précision Immersion	0 à 1 000 mg/l 0,001 à 1 mg/l (fonction de la gamme) ±15% de la lecture ou 5 mg/l, la valeur la plus grande 61 m
Débit en canal à surface libre	Calculé sur la base de la mesure de niveau avec compensation barométrique	

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

* Eau douce seulement