



Sondes compactes YSI 6820 & 6920

Mesurent de multiples paramètres en simultané

Vous pouvez rapporter 16 paramètres en simultané avec chaque sonde:

O ₂ d (% & mg/l)	Redox
Température	Profondeur ou niveau
Conductivité	Turbidité, Chlorophylle ou Rhodamine
Conductance spécifique	Solides totaux dissous (TDS)
Salinité	Nitrate
Ammoniaque	Chlorures
Ammonium-N	pH
Résistivité	

Analyse des données avec EcoWatch sous Windows®

L'analyse des données d'une sonde YSI est facile avec EcoWatch® sous Windows® revoir la qualité des données, analyse des statistiques et préparation pour une importation par d'autres logiciels d'analyse de données.

Connexion avec un collecteur de données

Nos sondes peuvent facilement se connecter au système YSI 6200 DAS (Data Acquisition System) ou à votre plateforme via SDI-12 pour des applications distantes d'acquisition en temps réel .

Nettoyage automatique et capteurs sans agitation

Ces deux sondes utilisent les capteurs YSI autonettoyants de turbidité, chlorophylle ou rhodamine avec le capteur O₂d YSI Rapid Pulse™ sans agitation.

- **Turbidité, chlorophylle ou rhodamine avec nettoyage automatique**
- **Capteur O₂d breveté YSI Rapid Pulse™ sans agitation**
- **Capteurs remplaçables sur le terrain**
- **Connexion aisée avec les collecteurs de données tels l'YSI 6200 DAS**
- **Compatibles avec le terminal de terrain YSI 650 MDS**

De plus,

L'YSI 6920 est un système enregistreur économique pour la surveillance, *in situ* et à long terme, les profils. Elle enregistre tous les paramètres à intervalle programmable, stocke 150 000 lectures. Sur un intervalle de 15 minutes, elle enregistre vos données sur environ 30 jours.

Pure
Data for a
Healthy
Planet.™

*Sondes compactes pour
la collecte de terrain et
les systèmes d'acquisition*



YSI Environmental

Pure
Data for a
Healthy
Planet.™

Pour commander, plus
d'information, contactez
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 & DROM)
Tel: 33 324 401 107
Fax: 33 324 411 157
anhypdre@anhypdre.com

ISO 9001
ISO 14001

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

imprimé aux USA 0103 E25-01-F

YSI incorporated
Who's Minding
the Planet?™

Spécifications des capteurs 6820 & 6920

	Plage	Résolution	Précision
Oxygène dissous % saturation	0 à 500%	0,1%	0 à 200%: ±2% sat air; 200 à 500%: ±6% sat air
Oxygène dissous mg/l	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	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	-5 à +45°C	0,01°C	±0,15°C
pH, y compris sur la majorité des eaux à faible charge ionique	0 à 14 unités	0,01 unité	±0,2 unité
Faible profondeur	0 à 9 mètres	0,001 mètre	±0,02 mètre
Profondeur moyenne	0 à 61 mètres	0,001 mètre	±0,12 mètres
Niveau compensé	0 à 9 mètres	0,0003 mètres	0 à 3 mètres: ±0,003 mètre 3 à 9 mètres: ±0,01 mètre
Redox	-999 à +999 mV	0,1 mV	±20 mV
Salinité	0 à 70 ppt	0,01 ppt	±1% de la lecture ou 0,1 ppt, la valeur la plus grande
Nitrate-azote	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
Ammonium-azote	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
Ammoniacque	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
Turbidité	0 à 1 000 NTU immersion: 61 m (200m en option)	0,1 NTU	±5% de la lecture ou 2 NTU, la valeur la plus grande
Chlorophylle	0 à 400 µg/l; 0 à 100% PE immersion: 61 m (200 m en option)	0,1 µg/l Chl; 0,1%PE	
Rhodamine	0 à 200 µg/l; 0 à 100% PE immersion: 61 m (200m en option)	0,1 µg/l; 0,1%PE	±1 µg/l; ±5% de la lecture
Chlorures	0 à 1 000 mg/l	0,001 à 1 mg/l	±15% de la lecture ou 5 mg/l, la valeur la plus grande (fonction de la gamme)

Sonde YSI 6820

Milieux Eaux douces, marines ou polluées
Température -5 à +45°C
Interface PC RS-232, SDI-12
Logiciel Compatible PC, Windows® 95 et plus; 256ko RAM minimum, carte graphique sont recommandés
Dimensions dia 73mm, long, 343 mm
poids 2,3 kg
Source externe 12 Vcc

Sonde YSI 6920

Milieux Eaux douces, marines et polluées
Température -5 à +45°C
interface PC RS-232, SDI-12
Mémoire interne 384ko ROM "flash", capacité 150 000 lectures
Logiciel Compatible PC, Windows® 95 et plus, 256ko RAM minimum, carte graphique recommandés.
Dimensions Dia ext 73mm x long 457 mm
Poids avec les piles 1,8 kg
Source externe 12 Vcc