



YSI Environmental

Système de mesure multi paramètres!

## YSI 600 QS (Quick Sample™)

### La solution facile pour les mesures de terrain

Pratique par essence, la combinaison du terminal enregistreur de terrain YSI 650 MDS et de la sonde YSI 600 vous permet de collecter 9 paramètres en simultané et en temps réel. Fiable et conçu pour le terrain, le 650 MDS utilise un boîtier étanche IP-67, résistant aux chocs, une mémoire interne "flash" non volatile sans perte des données et stockant 150 jeux de lectures. La sonde 600 est compacte, submersible à 61m et elle exploite la fiabilité inégalée des capteurs et des systèmes de mesure multi paramètres YSI. Le 600QS est un outil fiable pour collecter rapidement des mesures sur les eaux douces, marines et polluées.

- Mesure d'oxygène dissous Rapid-Pulse™ indépendante de l'agitation, acceptée pour la surveillance de conformité
- Collecte 9 paramètres en simultané et en temps réel
- Oxygène dissous mg/l, oxygène dissous % saturation, température, conductivité, pH, Redox<sup>1</sup> profondeur<sup>1</sup> sont mesurés en simultané
- Conductance spécifique, salinité, solides dissous totaux et résistivité sont calculés, affichés, enregistrés avec les autres paramètres mesurés à la discrétion de l'opérateur
- Sonde petite et compacte compatible avec les forages de 50mm
- Compatible avec le logiciel d'analyse EcoWATCH™ sous Windows™<sup>2</sup>
- Interface par menus, conviviaux pour 650 MDS et 600R sur PC
- Communication de la sonde et du terminal via RS-232 avec PC, via interface SDI-12 avec tout collecteur de données et matériels Isco
- Diagnostics clairs des capteurs qui assurent une acquisition de données précises et de haute qualité.
- Garantie 36 mois pour le terminal 650 MDS et la sonde 600<sup>3</sup>

<sup>1</sup> capteur optionnel, <sup>2</sup> EcoWatch n'est pas nécessaire pour l'utilisation, l'étalonnage ou les diagnostics des capteurs <sup>3</sup> se référer aux conditions de garantie du constructeur: extension de garantie disponibles

Pure  
Data for a  
Healthy  
Planet.™

Mesures rapides avec une nouvelle  
combinaison économique de  
produits reconnus d'YSI  
Environmental !

### Des performances groupées

- **Autonomie** – Avec ses 4 piles alcalines standard de taille C, le terminal YSI 650 MDS s'alimente avec sa sonde sur une trentaine d'heures en continu. Choisissez aussi l'option du pack accumulateur avec recharge rapide.
- **Option interface GPS** – Conçu pour le protocole NMEA, l'YSI 650 MDS affiche et enregistre en temps réel les lectures de votre GPS (pas de type imposé)
- **Mémoire** – La mémoire standard avec 150 jeux de données horodatées peut être déchargée sur votre PC via l'interface RS-232.



www.YSI.com



Pure  
Data for a  
Healthy  
Planet.™

Pour commander, plus  
d'information, contactez  
AnHydre

33 324 401 107

[www.YSI.com](http://www.YSI.com)

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

YSI Massachusetts  
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 44 221 1102  
nanotech@YSI.com

AnHydre (France & DROM)  
Tel: 33 324 401 107  
Fax: 33 324 411 157  
anhudre@anhudre.com

ISO 9001  
ISO 14001

EcoWatch, Quick Sample, Rapid-Pulse  
& Who's Minding the Planet? logos  
sont des marques déposées par YSI  
Incorporated. Windows est une marque  
enregistrée par Microsoft Corporation.

Imprimé aux USA sur papier recyclé.  
01 03 E15-03-F



Pour plus d'information sur les produits et services d'YSI Environmental, pour des notes d'application, des réponses aux questions communes, un dépannage et bien d'autres choses, visitez nos sites d'information: [www.YSI.com](http://www.YSI.com) - [www.anhydre.com](http://www.anhydre.com) - [www.sontek.com](http://www.sontek.com)  
Allez directement sur la page des caractéristiques de l'YSI 600 QS qui vous décrit les bénéfices de cette nouvelle technologie: [www.YSI.com/600QS](http://www.YSI.com/600QS).

### Multi paramètres enregistreur de terrain YSI 600 QS (terminal YSI 650 MDS)

<b>Température :</b>	
Opérationnelle	-10° à 60° C pour un affichage visible
Stockage:	-20° à 70° C
<b>Protection:</b>	IP-67 pour les configurations standard piles alcalines et pour l'option accumulateur rechargeable
<b>Encombrement :</b>	larg. 119 mm x long. 229 mm
<b>Poids avec les piles :</b>	0,91 kg
<b>Ecran :</b>	VGA; LCD avec 320 par 240 pixels et rétro éclairage
<b>Connecteur :</b>	MS-8; protection IP-67
<b>Piles :</b>	4 piles standard alcalines de taille C avec capot démontable Option pack accumulateur Ni métal hydrure avec capot démontable et chargeur 110/220 Volts standard Europe
<b>Communications :</b>	RS-232 avec toutes les sondes, pour transfert des données vers le PC, mises à jour du logiciel, SDI-12
<b>GPS:</b>	Câble en Y; standard NMEA 0183
<b>Rétro éclairage :</b>	4 x LED d'illumination de l'écran LCD; commutation par l'opérateur
<b>Clavier :</b>	20 touches, y compris marche/arrêt, rétro éclairage, entrée, echap, 10 entrées des chiffres/lettres 2 flèches verticales, 2 flèches horizontales, virgule/point, et signe moins

### Multi paramètres enregistreur de terrain YSI 600 QS (Sonde YSI 600)

<b>Encombrement:</b>	D ext.: 41,9 mm	Long.: 356 mm	Poids: 0,49 kg
<b>Profondeur:</b>	<b>Plage</b>	<b>Résolution</b>	<b>Précision</b>
Moyenne	0-61 m	0,001 m	±0,12 m
<b>Oxygène dissous % saturation air:</b>	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
<b>Oxygène dissous mg/l:</b>	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
<b>Conductivité:</b>	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
<b>Température:</b>	-5 à +45 °C	0,01 °C	±0,15 °C
<b>pH:</b>	0 à 14 unités	0,01 unité	0,2 unité
<b>Salinité:</b>	0 à 70 ppt	0,01 ppt	±1% de la lecture ou 0,1ppt, la valeur la plus grande
<b>Redox:</b>	-999 à +999 mV	0,1 mV	±20 mV

### Comment commander:

<b>600QS-01</b>	Température, Conductivité, pH, O2d, Câble déconnectable 7,6m, 650-01 MDS, Sonde 600
<b>600QS-02</b>	Température, Conductivité, pH, O2d, Prof. 0-61m, Câble détachable 7,6m, 650-01 MDS, Sonde 600
<b>600QS-03</b>	Température, Conductivité, pH, O2d, Câble détachable 15m, 650-01 MDS, Sonde 600
<b>600QS-04</b>	Température, Conductivité, pH, O2d, Prof. 0-61m, Câble détachable 15m, 650-01 MDS, Sonde 600
<b>600QS-05</b>	Température, Conductivité, pH/Redox, O2d, Câble détachable 7,6m, 650-01 MDS, Sonde 600
<b>600QS-06</b>	Température, Conductivité, pH/Redox, O2d, Prof. 0-61m, Câble détachable 7,6m, 650-01 MDS, Sonde 600
<b>600QS-07</b>	Température, Conductivité, pH/Redox, O2d, Câble détachable 15m, 650-01 MDS, Sonde 600
<b>600QS-08</b>	Température, Conductivité, pH/Redox, O2d, Prof. 0-61m, Câble détachable 15m, 650-01 MDS, Sonde 600