

**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Système multi-paramètres YSI 600QS

*La solution facile pour les mesures de terrain multi paramètres avec profondeur*



Qualité YSI, affichage multilingue avec capacité graphique & connexion GPS!

*Une combinaison économique de deux produits YSI pour un système multi-paramètres robuste conçu pour des professionnels sur le terrain!*

Pratique par essence, la combinaison du terminal enregistreur de terrain YSI 650 MDS et de la sonde YSI 600 vous permet de collecter simplement et rapidement 9 paramètres en temps réel. Fiable et conçu pour le terrain, le terminal 650 est doté d'un boîtier étanche IP67, résistant aux chocs, une mémoire interne « flash » non volatile et stockant 150 jeux de lectures. La sonde 600 est compacte, submersible à 61 mètres et elle exploite la fiabilité inégalée des capteurs et systèmes YSI. Le 600QS est un outil fiable pour collecter rapidement des mesures sur les eaux douces, marines et polluées.

- Mesure, affiche, enregistre en simultané 9 paramètres : oxygène dissous RapidPulse<sup>®</sup> sans agitation, pH, redox, conductivité, température, profondeur complétés par les calculs de salinité, TDS, résistivité, conductance spécifique à 25°C
- Compatible avec le logiciel d'analyse des données EcoWatch<sup>®</sup> sous Windows<sup>®</sup>.
- Communication sonde-terminal en RS-232, sonde-collecteur de données en SDI-12
- Enregistrement manuel ou sur intervalle programmable
- Garantie 36 mois sur le terminal, 24 mois sur la sonde
- Diagnostics capteurs faciles à utiliser pour une acquisition de données précise et de haute qualité
- Sonde compatible forages diamètre 50mm

### Un ensemble de performances :

- **Option d'alimentation**  
L'instrument s'alimente sur piles alcalines ou avec le pack accumulateur à charge rapide en accessoire.
- **Option interface GPS**  
Le terminal affiche et enregistre les données d'un GPS via une communication standard NMEA-0183, en parallèle aux données de qualité délivrées par la sonde
- **Option cellule passante**  
La cellule peut être utilisée sur les pompages d'eau souterraine en purge de forage, et autres circulations d'eau
- **Sacoche de transport**  
L'instrument est livré avec sa sacoche matelassée accueillant le terminal, le câble et il reste de la place pour des accessoires.

Copyright Anhydre 01-2012

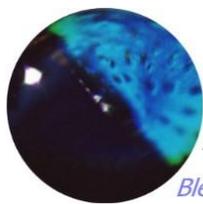
**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de laégalité 08320 VIREUX MOLHAIN ó France

Tel : +333 24 40 11 07 ó Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 ó SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) [anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



### Spécifications du terminal afficheur enregistreur YSI 650 MDS

<b>Température</b>	-10°C à 60°C (opérationnelle, écran lisible), -20°C à 70°C (stockage)
<b>Dimensions &amp; poids</b>	119mm (larg.) x 229mm (long.), 916 grammes
<b>Ecran</b>	Alphanumérique et graphique, LCD, VGA 320 x 240 pixels, rétro éclairé, reste lisible en plein soleil
<b>Clavier</b>	20 touches, lettres et chiffres, flèches horizontales et verticales pour navigation dans les menus
<b>Energie</b>	4 piles alcalines taille C, en accessoire optionnel pack accumulateur et chargeur
<b>Etanchéité</b>	IP 67 (piles ou option accumulateur)
<b>Câbles</b>	Tous câbles pour sondes série 6 jusqu'à 300 mètres, connecteur étanche qualité militaire à baïonnette
<b>Garantie</b>	36 mois
<b>Communications</b>	RS-232 vers la sonde, pour le transfert vers le PC et pour les mises à niveau du logiciel interne
<b>Connexion GPS</b>	Standard NMEA-0183 via le câble en Y code 6115 en accessoire optionnel

### Spécifications de la sonde YSI 600

<b>Milieu</b>	Eaux douces, marines et polluées
<b>Dimensions &amp; poids</b>	Diamètre 42mm, longueur 356mm, poids 0,5kg
<b>Alimentation</b>	Par le terminal YSI 650 MDS ou externe en 12Vcc par centrale d'acquisition
<b>Communication</b>	RS-232 (terminal, PC), logiciel EcoWatch® sous Windows®, SDI-12 avec collecteurs transmetteurs de données
<b>Connexion</b>	Connecteur submersible avec broches protégées par noix acier inoxydable

### Spécifications des capteurs de la YSI 600-QS

<b>Oxygène dissous RapidPulse® (%sat)</b>	<b>Type du capteur</b> Gamme Précision Résolution	<b>Polarographique monolithique</b> 0 à 500% saturation air 0 à 200% sat - +/-2% de la lecture ou +/-2% sat air, la valeur la plus grande ; 200 à 500% sat air, +/-6% de la lecture 0,1% saturation air
<b>Oxygène dissous RapidPulse® (mg/l)</b>	<b>Type du capteur</b> Gamme Précision Résolution	<b>Polarographique monolithique</b> 0 à 50mg/l 0 à 20mg/l - +/-2% de la lecture ou +/-0,2mg/l, la valeur la plus grande ; 20 à 50mg/l, +/-6% de la lecture 0,01mg/l
<b>Température</b>	<b>Type du capteur</b> Gamme Précision Résolution	<b>Thermistance YSI Precision</b> -5°C à 50°C +/-0,15°C 0,1°C
<b>Conductivité</b>	<b>Type du capteur</b> Gamme Précision Résolution	<b>Cellule 4 électrodes nickel et gamme automatique</b> 0 à 200mS/cm +/-0,5% de la lecture ou +/-0,001mS/cm ; la valeur la plus grande (câble de 4 mètres) +/-1% de la lecture ou +/-0,001mS/cm ; la valeur la plus grande (câble de 20 mètres) 0,001mS/cm à 0,1mS/cm (fonction de la gamme)
<b>Salinité</b>	<b>Type du capteur</b> Gamme Précision Résolution	<b>Calcul à partir de la température et de la conductance (algorithme normalisé)</b> 0 à 70ppt (parties pour mille) +/-1% de la lecture ou +/-0,1ppt, la valeur la plus grande 0,01ppt
<b>pH</b>	<b>Type du capteur</b> Gamme Précision Résolution	<b>Electrode verre</b> 0 à 14 unités +/-0,2 unité 0,01 unité
<b>Redox (option)</b>	<b>Type du capteur</b> Gamme Précision Résolution	<b>Bouton platine</b> -999 à +999mV (électrode de référence programmable) +/-20mV en solutions standards 0,1mV
<b>TDS 6 solides dissous totaux</b>	<b>Type du capteur</b> Gamme Résolution	<b>Calcul à partir de la température et de la conductance (algorithme normalisé)</b> 0 à 100g/l 4 unités
<b>Profondeur (option)</b>	<b>Gamme</b> Précision Résolution	0 à 61 mètres +/-0,12 mètre 0,001 mètre

### Pour commander la YSI 600-QS

<b>YSI 600QS-01</b>	Sonde et terminal, câble de 7,6 mètres, paramètres : température, conductivité, pH, O2d
<b>YSI 600QS-02</b>	Sonde et terminal, câble de 7,6 mètres, paramètres : température, conductivité, pH, O2d, profondeur
<b>YSI 600QS-03</b>	Sonde et terminal, câble de 15 mètres, paramètres : température, conductivité, pH, O2d
<b>YSI 600QS-04</b>	Sonde et terminal, câble de 15 mètres, paramètres : température, conductivité, pH, O2d, profondeur
<b>YSI 600QS-05</b>	Sonde et terminal, câble de 7,6 mètres, paramètres : température, conductivité, pH & redox, O2d
<b>YSI 600QS-06</b>	Sonde et terminal, câble de 7,6 mètres, paramètres : température, conductivité, pH & redox, O2d, profondeur
<b>YSI 600QS-07</b>	Sonde et terminal, câble de 15 mètres, paramètres : température, conductivité, pH & redox, O2d
<b>YSI 600 QS-08</b>	Sonde et terminal, câble de 15 mètres, paramètres : température, conductivité, pH & redox, O2d, profondeur

Caractéristiques modifiables sans préavis

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 ó Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 ó SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)