



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Enregistreur multi-paramètres

YSI 556MPS

Instrument de poche versatile et multi paramètres

Robuste et fiable, l'YSI 556 MPS (Multi Probe System) combine la versatilité d'un instrument de terrain facile à utiliser avec toutes les fonctionnalités d'un vrai système multi-paramètres.



Affichage multilingue et capacité graphique !

Un système multi-paramètres robuste et économique conçu pour le terrain !

- Mesure, affiche, enregistre en simultané oxygène dissous, pH, conductivité, température et redox, calcule salinité, TDS, résistivité, conductance spécifique à 25°C
- Capteurs remplaçables sur le terrain
- Compatible avec le logiciel d'analyse des données EcoWatch sous Windows.
- Mémoire jusqu'à 49 000 jeux de données horodatées, enregistrement manuel ou sur intervalle programmable, les listes de site facilitent la gestion !
- Garantie 36 mois sur l'instrument, 12 mois capteurs et câble
- Support des BPL : enregistrement des diagnostics de calibration
- Disponible avec câble de 4, 10 et 20 mètres, connexion de qualité militaire
- Boîtier résistant aux chocs et étanche IP67, clavier de style téléphone mobile
- Membranes capuchons à visser simples à utiliser
- Interface RS-232 pour liaison PC

Des options adaptées à vos applications :

- **Option d'alimentation**
L'instrument s'alimente sur piles alcalines ou avec le pack accumulateur à charge rapide en accessoire.
- **Option baromètre**
Le baromètre interne peut être calibré par l'utilisateur, affiché, mémorisé avec les autres données, utilisé pour la calibration O2d, enregistré pour surveiller les variations de pression atmosphérique
- **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 5061 accueillant le terminal, un câble de 20 mètres et les fournitures de calibration. La caisse renforcée 5080 est disponible en accessoires.
- **Solution Confiance**
La solution Confiance permet de vérifier rapidement en une solution conductivité, pH et redox – Assurance qualité !

Copyright AnHydre 01-2013

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

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

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

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C www.anhydre.eu anhydre-vente@orange.fr

Fiche YSI-556-MPS / février 13 / Avt0

Spécifications de l'instrument

YSI 556 MPS

Encombrement	119mm (larg.) x 229mm (long.)
Poids	916 grammes
Energie	4 piles alcalines taille C, en accessoire optionnel, pack accumulateur et chargeur
Câbles	4, 10 et 20 mètres avec connecteur étanche de type militaire MIL avec baïonnette
Garantie	36 mois (terminal), 12 mois (câbles et capteurs)
Communications	RS-232
Enregistreur	49 000 jeux de données horodatées ; manuel ou automatique avec intervalle programmable

Pour commander : le terminal afficheur enregistreur, le câble support, les accessoires

556-01	Instrument avec la sacoche matelassée 5061
556-02	Instrument avec la sacoche matelassée 5061, option baromètre intégré
5563-4	Câble 4 ports de 4 mètres avec capteur température & conductivité, capteur O2d
5563-10	Câble 4 ports de 10 mètres avec capteur température & conductivité, capteur O2d
5563-20	Câble 4 ports de 20 mètres avec capteur température & conductivité, capteur O2d
5564	Kit capteur pH
5565	Kit capteur combiné pH et redox
6118	Pack accumulateur NiMH à charge rapide, avec chargeur Europe
614	Support de terminal Ultra Clamp C (fixation parr serrage sur rambarde, bureau, etc.)
616	Chargeur sur prise allume cigare 12Vcc
4654	Support tripode de terminal pour utilisation sur paillasse et autre surface plane
5060	Petite sacoche matelassée (instrument et câble de 4 mètres)
5061	Grande sacoche matelassée (instrument avec câble de 20 mètres)
5065	Housse pour le terminal, avec bandoulière d'épaule
5080	Petite valise rigide instrument et câble de 4 mètres)
5083	Cellule passante, raccords « sapin »
5085	Harnais mains libres, accroît la sécurité sur le terrain en libérant les mains (échelles, fosses, berges, etc.)
5094	Kit accumulateur avec chargeur Europe
5095	Kit accumulateur avec chargeur Australie
6081	Grande valise rigide, instrument et câble de 20 mètres
6075	Logiciel EcoWatch sous Windows, téléchargement gratuit depuis le site www.anhydre.eu

Spécifications des capteurs de l'YSI 556-MPS

Oxygène dissous (%sat)	Type du capteur	Polarographique monolithique
	Gamme	0 à 500% saturation air
	Précision	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
Oxygène dissous (mg/l)	Résolution	0,1% saturation air
	Type du capteur	Polarographique monolithique
	Gamme	0 à 50mg/l
Température	Précision	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
	Résolution	0,01mg/l
	Type du capteur	Thermistance YSI Precision
Conductivité	Gamme	-5°C à 45°C
	Précision	+/-0,15°C
	Résolution	0,1°C
Salinité	Type du capteur	Cellule 4 électrodes nickel et gamme automatique
	Gamme	0 à 200mS/cm
	Précision	+/-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)
pH (option)	Résolution	0,001mS/cm à 0,1mS/cm (fonction de la gamme)
	Type du capteur	Calcul à partir de la température et de la conductance (algorithme normalisé)
	Gamme	0 à 70ppt (parties pour mille)
Redox (option)	Précision	+/-1% de la lecture ou +/-0,1ppt, la valeur la plus grande
	Résolution	0,01ppt
	Type du capteur	Electrode verre
TDS – solides dissous totaux	Gamme	0 à 14 unités
	Précision	+/-0,2 unité
	Résolution	0,01 unité
Baromètre (option)	Type du capteur	Bouton platine
	Gamme	-999 à +999mV (électrode de référence programmable)
	Précision	+/-20mV
	Résolution	0,1mV
	Type du capteur	Calcul à partir de la température et de la conductance (algorithme normalisé)
	Gamme	0 à 100g/l
	Résolution	4 unités
	Gamme	500 à 800mmHg, unités programmables : millibar, etc.
	Précision	+/-3mmHG dans les +/-15°C de la température de calibration
	Résolution	0,1mmHg

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

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

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

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr