



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Oxymètre optique numérique

YSI Pro DSS-ODO

Température et O2d optique... avec de la mémoire sur le terrain

Sa conception le destine aux applications sur eaux superficielles, souterraines, côtières et à l'aquaculture, robuste et fiable, l'YSI ProDSS-ODO permet de mesurer oxygène dissous et température.

L'YSI ProDSS-ODO se distingue par sa sonde numérique intelligente, automatiquement reconnue par l'instrument. Un écran couleur rétro éclairé, une grande mémoire, des procédures de calibration pratiques, une batterie rechargeable et un programme puissant de gestion des données KOR-DSS pour PC créent la convivialité de l'YSI ProDSS-ODO.

Le récepteur GPS optionnel et un large choix de longueurs variées des câbles permettent une personnalisation complète de l'YSI ProDSS-ODO. Des connexions MIL (spécifications militaires) et un terminal surmoulé caoutchouc étanche IP67 garantissent une durabilité pour produire des données d'échantillonnage durant des années dans les conditions les plus rudes.



Le terminal YSI Pro DSS est également compatible avec les câbles multi-paramètres Pro DSS

Paramètres mesurés :

Oxygène dissous :

O2d %sat

O2d mg/l

Température

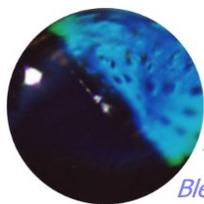
Caractéristiques modifiables sans préavis - Copyright Anhydre 04-2015

- Conception mono câble avec sonde numérique sur câble
- Batterie LiIon rechargeable à longue vie pour alimenter le terminal et les capteurs
- Ecran couleur et clavier rétro éclairé pour échantillonner sous toutes conditions d'éclairiment
- Sondes numériques intelligentes mémorisant leur calibration et automatiquement reconnues par l'instrument
- Câbles et éléments sensibles ODO & OBOD remplaçables par l'utilisateur pour une adaptabilité maximale du système, une immobilisation aussi réduite que possible et des coûts d'utilisation minimisés
- Grande capacité mémoire (>100 000 jeux de données) avec liste extensive de sites et marquage ID des données
- Le puissant logiciel KOR-DSS pour la gestion des données géo référencées accompagne chaque instrument
- Connexion USB sur PC avec recharge/alimentation de l'YSI ProDSS et connexion directe sur clé mémoire USB
- Récepteur interne de position GPS optionnel
- Câbles submersibles jusqu'à 100 mètres
- Boîtier robuste étanche IP67 surmoulé caoutchouc, câble à connecteur MIL
- Multilingue dont le Français
- Garanties : 36 mois (terminal), 24 mois (câble - sonde), 12 mois (élément sensible ODO)

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



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

Spécifications générales de l'YSI ProDSS-ODO

Dimensions & poids	Largeur 83mm - longueur 216mm - épaisseur 57mm - Poids 567g
Alimentation	Accumulateur rechargeable Lilon, autonomie 48 heures (instrument seul sans rétro-éclairage)
Mémoire interne	>100 000 lectures horodatées, sortie USB et logiciel KOR-DSS pour PC sous Windows
Plages en température	0°C à 50°C (opération) – 0°C à 45°C (stockage accumulateur en place) – 0°C à 60°C (accumulateur non installé)
Ecran	LCD couleur graphique avec rétro éclairage
Connexion USB	Micro USB intégrée pour PC, recharge/alimentation et connexion directe clé mémoire USB
Garanties	Instrument 36 mois, câble et capteurs 24 mois, élément sensibles ODO & OBOD 12 mois
Câbles	Longueurs 1, 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60 et 100 mètres – spéciales par incréments de 10 mètres jusqu'à 100 mètres
Autres câbles & capteurs	Terminal compatible tous câbles Pro DSS multi-paramètres
Modes d'enregistrement	Ponctuel ou continu avec fonction AutoStable
Conformité BPL/GLP	Oui, 400 enregistrements BPL/GLP stockés avec possibilité de visualisation, transfert et impression
Multilingue	Français, anglais, allemand, espagnol, portugais, italien, japonais, norvégien, chinois simplifié & traditionnel
Normes	IP-67, RoHS, CE, WEEE, FCC, UN Part III section 38.3, méthodes de test pour accumulateurs Lilon (classe 9)
Position GPS	Récepteur interne en option, coordonnées stockées avec les mesures et les listes de sites
Sites & marques ID	100 sites définis par l'utilisateur et 100 marques ID définies par l'utilisateur

Spécifications du système YSI Pro DSS-ODO (terminal, capteurs, câbles)

Oxygène dissous (%sat, %sat locale, mg/l, ppm)	Gamme : 0 à 500% sat – 0 à 50mg/l Résolution : 0,01mg/l et 0,1%sat ou 0,1mg/l et 1%sat au choix de l'utilisateur Précision : 0 à 200% : +/-1% de la lecture ou 1%sat, la valeur la plus grande 200% à 500% : +/-8% de la lecture 0 à 20mg/l : +/-0,1mg/l ou 1% de la lecture, la valeur la plus grande 20mg/l à 50mg/l : +/-8% de la lecture
Baromètre (mmHg, inHg, mbar, psi, kPa, atm)	Gamme : 375mmHg à 825mmHg Résolution : 0,1mmHg Précision : +/-1,5mmHg sur 0°C à 50°C
Température (°C - °F - °K)	Gamme : -5°C à 70°C (plage de compensation O2g mg/l sur 0°C à 50°C) Résolution : 0,1°C Précision : +/-0,2°C

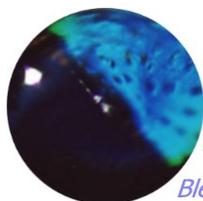
Pour commander l'instrument YSI ProDSS (éléments séparés)

626870-1	Terminal Boîtier YSI ProDSS <i>sans récepteur GPS interne</i> , livré avec accumulateur Lilon préinstallé, lanière, câble USB pour communication avec PC et recharge de l'accumulateur, chargeur universel secteur, câble pour connexion sur clé mémoire USB, Guide de démarrage rapide, clé mémoire USB avec logiciel KOR-DSS et copie numérique du manuel complet d'utilisation.
626870-2	Terminal Boîtier YSI ProDSS <i>avec récepteur GPS interne</i> , livré avec accumulateur Lilon préinstallé, lanière, câble USB pour communication avec PC et recharge de l'accumulateur, chargeur universel secteur, câble pour connexion sur clé mémoire USB, Guide de démarrage rapide, clé mémoire USB avec logiciel KOR-DSS et copie numérique du manuel complet d'utilisation.
Câbles :	Les câbles portent les capteurs de température et O2d. Un porte câble accompagne les câbles de 4 mètres et plus.
626250-1	Câble avec capteurs de température et oxygène dissous ODO*, longueur 1 mètre
626250-4	Câble avec capteurs de température et oxygène dissous, ODO*, longueur 4 mètres
626250-10	Câble avec capteurs de température et oxygène dissous, ODO*, longueur 10 mètres
626250-20	Câble avec capteurs de température et oxygène dissous ODO*, longueur 20 mètres
626250-30	Câble avec capteurs de température et oxygène dissous ODO*, longueur 30 mètres
626250-40	Câble avec capteurs de température et oxygène dissous ODO*, longueur 40 mètres
626250-50	Câble avec capteurs de température et oxygène dissous ODO*, longueur 50 mètres
626250-60	Câble avec capteurs de température et oxygène dissous ODO*, longueur 60 mètres
626250-100	Câble avec capteurs de température et oxygène dissous, ODO*, longueur 100 mètres
626250-X	Câble avec capteurs de température et oxygène dissous ODO*, longueur spéciale par incréments de 10 mètres et jusqu'à 100 mètres
426401	Sonde OBOD* pour DBO au laboratoire, avec alimentation et adaptateurs flacons Europe, SAA et BS
	<i>* Ces éléments sensibles sont remplacés périodiquement :</i>
626320	Élément sensible O2d ODO
626482	Élément sensible O2d OBOD

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



AnHydre.
Bleu Passionnément ...



Plus résistant



Plus intelligent

Pour commander les accessoires de l'YSI ProDSS-ODO

603075	Grande sacoche matelassée de transport
626946	Grande valise rigide de transport
626945	Petite valise rigide de transport (instruments 1 et 4 mètres)
603069	Clip de ceinture
063517	Clamp (fixation sur rambarde, table...)
063507	Petit tripode pour surface plane (table, paillasse de laboratoire, bateau...)

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright @ AnHydre 04-2015

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

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr

YSI-ProDSS-ODO/mai 15/Avt0