

**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Oxymètre optique numérique de terrain YSI Pro ODO

### *Oxymètre optique portable pour le terrain et le laboratoire*



Le ProODO™ est un instrument numérique. Toute sonde ProODO™ ou ProOBOD™ se connecte et peut être utilisée avec n'importe quel terminal ProODO™ pour des mesures de terrain ou en flacon DBO.

La sonde optique par luminescence conserve l'information de calibration.

#### Conformité ASTM

L'oxymètre YSI ProODO™ dispose de la qualité traditionnelle YSI trouvée dans un oxymètre de terrain, doté de la technologie optique par luminescence. Le ProODO™ utilise une sonde numérique « intelligente » qui stocke les données de calibration. Ceci permet de connecter n'importe quelle sonde sur n'importe quel ProODO™ sans re-calibrer.

La technique YSI ODO™ réduit le temps requis pour la calibration et l'entretien des capteurs tout en utilisant un élément sensible remplaçable par l'utilisateur entre 12 et 24 mois. Pas d'électrode à nettoyer ni de solution à remplacer. En fonction de l'usage, les calibrations peuvent être stables jusqu'à une année et sont stockées dans chaque sonde.

La technique optique augmente la précision sur l'O<sub>2</sub>d et élimine la dégradation de la sonde par des gaz communs comme l'H<sub>2</sub>S.

- Gamme O<sub>2</sub>d étendue à 0-500% et temps de réponse T<sub>90</sub> en approximativement 25 secondes
- Méthode par durée de luminescence sans consommation d'oxygène donc sans agitation. Conformité ASTM
- Insertion en flacon DBO 300ml, un agitateur magnétique externe peut être requis pour la mesure la plus fine
- Ecran facile à lire et clavier rétro éclairés, utilisables sous toutes conditions d'éclairément.
- Boîtier réellement destiné au terrain, résistant aux chocs, boîtier et connecteur étanches IP-67, surmoulage caoutchouc pour la durabilité et la prise en main sans glissement
- Longueurs de câble interchangeables de 1 à 100 mètres, kit support dès 4 mètres
- Connexion USB pour interaction avec le puissant logiciel DataManager
- Stocke 5 000 jeux de données (date & heure, repère et information de site définies par l'opérateur
- Multi lingue dont le français
- Garantie 36 mois sur l'instrument, 24 mois sur les câbles et la sonde

Le ProODO™ passe rapidement et facilement du labo au terrain, grâce au tripode, l'instrument n'exige qu'une petite place sur la pailleasse et délivre des lectures O<sub>2</sub>d fiables.

Labo ou terrain, le ProODO™ est prêt à répondre !



Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright Anhydre 01/2012

**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

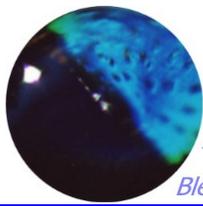
SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

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

FicheYSI-ProODO/février 12/Avt0



# AnHydre.

Bleu Passionnément ...

## Spécifications du système ProODO™ (instrument avec sonde de terrain)

<b>Oxygène dissous</b> (% saturation)	Type de capteur	Optique numérique (détection dynamique d'extinction de luminescence)
	Gamme	0 à 500% saturation air
	Précision	0 à 200% saturation air, +/-1% de la lecture ou +/-1% saturation air, la valeur la plus grande, 200 à 500% +/-15% de la lecture
<b>Oxygène dissous</b> (mg/l)	Résolution	0,1% saturation air
	Type de capteur	Optique numérique (détection dynamique d'extinction de luminescence)
	Gamme	0 à 50mg/l
<b>Température</b> (°C, °F, °K)	Précision	0 à 20mg/l, +/-0,1mg/l ou 1% de la lecture, la valeur la plus grande, 20 à 50mg/l +/-15% de la lecture
	Résolution	0,01 ou 1mg/l (échelle automatique)
	Gamme	-5 à 70°C
<b>Baromètre</b> (mmHg, inHg, mbar, psi, kPa)	Précision	+/-0,2°C
	Résolution	0,01°C
	Gamme	375 à 825mm Hg
	Précision	+/-1,5mmHg de 0°C à 50°C
	Résolution	0,1mm Hg

## Spécifications complémentaires du Pro ODO™

<b>Température de stockage</b>	-20°C à 70°C
<b>Encombrement &amp; poids</b>	83mm (l) x 216mm (L) x 23mm (p), poids 475 grammes
<b>Dimensions de la sonde</b>	Long 190mm x diamètre 24mm
<b>Energie</b>	2 piles alcalines de taille C
<b>Câbles &amp; Connexion</b>	Longueurs 1, 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60 & 100 mètres - Connecteur étanche MIL avec baïonnette de verrouillage
<b>Garantie</b>	36 mois (terminal), 24 mois (câble & sonde), 12 mois (élément sensible)
<b>Plage d'entrée de la salinité</b>	0 à 70ppt (parties pour mille), compensation automatique sur entrée manuelle de valeur
<b>Mémorisation des données</b>	5 000 jeux horodatés
<b>Dépendance à l'agitation</b>	Aucune
<b>Temps de réponse</b>	90% de la lecture en 25 secondes, 95% en 45 secondes
<b>Calibration</b>	O2d : 1 ou 2 points dont le zéro, baromètre : 1 point
<b>Langues</b>	Français, anglais, italien, allemand, etc.
<b>Certifications &amp; normes</b>	ASTM, RoHS, CE, WEEE, IP67, VCCI, IP-67, test de chute 1 mètre
<b>Connectivité</b>	USB 2.0, sabot de communication et câble USB fournis
<b>Gestion des données</b>	Logiciel PC Data Manager fourni, 100 dossiers et sites définis par l'utilisateur
<b>ID opérateur</b>	ID opérateur pour sécurité des données
<b>Modes mesure et enregistrement</b>	Modes de mesure manuel et automatique / modes continu et sur intervalle d'enregistrement
<b>Conformité GLP-BPL</b>	Oui
<b>Matériaux boîtier et sonde</b>	Ces matériaux peuvent venir au contact de l'environnement sous investigation : Xenoy® - polycarbonate PBT, Noryl, acier inoxydable, titane, polyuréthane, Santoprène, acrylique, polystyrène

## Pour commander l'instrument Pro ODO™ (éléments commandés individuellement)\*

626281	Instrument portable ProODO™
626320	Elément sensible en remplacement
626250-1	Câble O2d-T°C 1 mètre
626250-4	Câble O2d-T°C 4 mètres (avec kit support)
626250-10	Câble O2d-T°C 10 mètres (avec kit support)
626250-20	Câble O2d-T°C 20 mètres (avec kit support)
626250-30	Câble O2d-T°C 30 mètres (avec kit support)
626250-40	Câble O2d-T°C 40 mètres (avec kit support)
626250-50	Câble O2d-T°C 50 mètres (avec kit support)
626250-60	Câble O2d-T°C 60 mètres (avec kit support)
626250-100	Câble O2d-T°C 100 mètres (avec kit support)
626401	Sonde ProOBOD™, flaconnage international

\* Toutes longueurs spéciales de câble jusqu'à 100 mètres par incrément de 10 mètres



Clip de ceinture 603069 & Kit support 603062

## Pour commander les accessoires du Pro ODO™

603162	Valise souple (instruments avec câble jusqu'à 4 mètres)
603075	Sacoche matelassée (tous instruments Pro Plus et Pro ODO)
603074	Valise rigide (tous instruments Pro Plus et Pro ODO)
603069	Clip de fixation de l'instrument sur ceinture
063517	Ultra Clamp (fixe l'instrument sur bureau, plat-bord de bateau, etc.)
063507	Petit tripode (pose l'instrument sur une surface plane)



Valise 603075

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

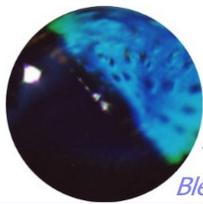
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

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



**AnHydre.**

*Bleu Passionnément ...*

603062

Kit de gestion des câbles (fourni avec câbles dès 4 mètres)

605978

Lest de câble 137 grammes, fixation sur l'embout de protection

**Pour commander les kits de l'instrument YSI Pro ODO – Pro OBOD (éléments groupés)**

603192

Instrument portable **ProODO**, Câble O2d-T°C 4 mètres avec sonde optique numérique, valise de transport

603193

Instrument portable **ProODO**, Câble O2d-T°C 10 mètres avec sonde optique numérique, valise de transport

603199

Instrument **ProODO & Pro OBOD**, Câble O2d-T°C 4 mètres avec sonde optique numérique, sonde optique numérique DBO avec agitateur, valise de transport

603196

Instrument de laboratoire **Pro OBOD**, Câble O2d-T°C, sonde optique numérique DBO avec agitateur

603198

Instrument de laboratoire **Pro OBOD**, Câble O2d-T°C sonde optique numérique DBO avec agitateur, logiciel BOD Analyst Pro

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright AnHydre 01-2012

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

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