

**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Oxymètre optique numérique de terrain YSI Pro ODO

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



Le nouvel 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 luminescence sans consommation d'oxygène donc sans agitation.
- 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 2000 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™ est un instrument numérique. Tout câble ProODO™ se connecte et peut être utilisé avec n'importe quel instrument ProODO™ pour des mesures de terrain ou en flacon DBO.

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

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

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



Caractéristiques modifiables sans préavis (1008W3\_F) – Copyright Anhydre 04/2009

**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

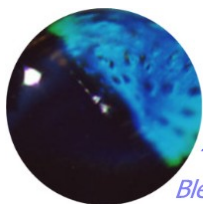
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

[anhydre@anhydre.com](mailto:anhydre@anhydre.com)



# AnHydre.

Bleu Passionnément ...

## Spécifications du système ProODO™ (instrument avec câble et sonde)

<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
	Résolution	0,1% saturation air
<b>Oxygène dissous</b> (mg/l)	Type de capteur	Optique numérique (détection dynamique d'extinction de luminescence)
	Gamme	0 à 50mg/l
	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)
<b>Température</b> (°C, °F, °K)	Gamme	-5 à 70°C
	Précision	+/-0,2°C
	Résolution	0,01°C
<b>Baromètre</b> (mmHg, inHg, mbar, psi, kPa)	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*</b>	Longueurs 1, 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60 & 100 mètres
<b>Connexion</b>	Connecteur étanche MIL avec baïonnette de verrouillage
<b>Garantie</b>	3ans sur l'instrument, 2 ans sur les câbles et les sondes, 1 an sur l'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>	2000 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</b>	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)\*

<b>626281</b>	Instrument portable ProODO™
<b>626320</b>	Élément sensible en remplacement
<b>626250-1</b>	Câble O2d-T°C 1 mètre
<b>626250-4</b>	Câble O2d-T°C 4 mètres (avec kit support)
<b>626250-10</b>	Câble O2d-T°C 10 mètres (avec kit support)
<b>626250-20</b>	Câble O2d-T°C 20 mètres (avec kit support)
<b>626250-30</b>	Câble O2d-T°C 30 mètres (avec kit support)
<b>626250-40</b>	Câble O2d-T°C 40 mètres (avec kit support)
<b>626250-50</b>	Câble O2d-T°C 50 mètres (avec kit support)
<b>626250-60</b>	Câble O2d-T°C 60 mètres (avec kit support)
<b>626250-100</b>	Câble O2d-T°C 100 mètres (avec kit support)



Clip de ceinture 603069 & Kit support 603062

## Pour commander les accessoires du Pro ODO™

<b>603075</b>	Sacoche matelassée pour transport
<b>603074</b>	Valise rigide pour transport
<b>603069</b>	Clip de fixation de l'instrument sur ceinture
<b>063517</b>	Ultra Clamp (fixe l'instrument sur bureau, plat-bord de bateau, etc.)
<b>063507</b>	Petit tripode (pose l'instrument sur une surface plane)
<b>603062</b>	Kit de gestion des câbles (fourni avec câbles dès 4 mètres)
<b>605978</b>	Lest de câble 137 grammes, fixation sur l'embout de protection



Valise 603075 ProODO™, câble et accessoires

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

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@anhydre.com](mailto:anhydre@anhydre.com)