



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

**Temp. + Conductivité - Salinité & O2d**

**YSI Pro Solo-ODO-CT**

*Température – Conductivité – Salinité et O2d optique... avec de la mémoire sur le terrain*



**Paramètres mesurés par le ProSolo-ODO-CT:**

Oxygène dissous :  
O2d %sat  
O2d mg/l  
Température  
Conductivité  
Conductance spécifique  
TDS  
Salinité

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

L'YSI ProSolo-ODO-CT 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-PC créent la convivialité de l'YSI ProSolo-ODO-CT.

Le large choix de longueurs variées des câbles permet une personnalisation complète de l'YSI ProSolo-ODO-CT. 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.

- 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'éclairage
  - Sondes numériques intelligentes mémorisant leur calibration et automatiquement reconnues par l'instrument
- Câbles et élément sensible 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-PC pour la gestion des données accompagne chaque instrument
  - Connexion USB sur PC pour recharge/alimentation & clé USB
- 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-OBOD)

Caractéristiques modifiables sans préavis - Copyright Anhydre 11-2019

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

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France  
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

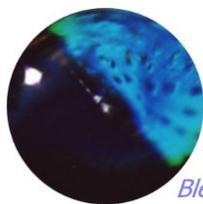
SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

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

YSI-ProSolo-ODO-CT/novembre 19/Avt0



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

### Spécifications générales de l'YSI ProSolo-ODO-CT

<b>Dimensions &amp; poids</b>	Largeur 83mm - longueur 216mm - épaisseur 57mm - Poids 567g avec batterie
<b>Alimentation</b>	Accumulateur rechargeable LiIon, autonomie 48 heures (instrument seul sans rétro-éclairage). Recharge en 9 heures avec l'adaptateur secteur. L'instrument peut aussi être alimenté via l'adaptateur secteur ou via le port USB
<b>Mémoire interne</b>	>100 000 lectures horodatées, sortie USB et logiciel KOR-PC sous Windows
<b>Plages en température</b>	0°C à 50°C (opération) – 0°C à 45°C (stockage accumulateur en place) – 0°C à 60°C (accumulateur non installé)
<b>Ecran</b>	LCD couleur graphique avec rétro éclairage – 39mm (l) x 65mm (h)
<b>Connexion USB</b>	Micro USB intégrée pour PC, recharge/alimentation et connexion directe clé mémoire USB
<b>Garanties</b>	Instrument 36 mois, câble et sonde, élément sensible ODO & OBOD 24 mois
<b>Câbles</b>	Longueurs 1, 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60 et 100 mètres – autres par incréments de 10 mètres jusqu'à 100 mètres
<b>Autres câbles &amp; capteurs</b>	Terminal compatible tous câbles numériques ProSolo actuels et à venir
<b>Modes d'enregistrement</b>	Ponctuel ou continu avec fonction AutoStable
<b>Conformité BPL/GLP</b>	Oui, 400 enregistrements BPL/GLP stockés avec possibilité de visualisation, transfert, impression (via KOR-PC)
<b>Multilingue</b>	Français, anglais, allemand, espagnol, portugais, italien, japonais, norvégien, chinois simplifié & traditionnel
<b>Normes</b>	IP-67, RoHS, CE, WEEE, FCC, UN Part III section 38.3, méthodes de test pour accumulateurs LiIon (classe 9)
<b>Position GPS</b>	Récepteur interne en option, coordonnées stockées avec les mesures et les listes de sites
<b>Sites &amp; marques ID</b>	100 sites définis par l'utilisateur et 100 marques ID, définis par l'utilisateur

### Spécifications de l'YSI ProSolo-ODO-CT

<b>Oxygène dissous</b> (%sat, %sat locale, mg/l, ppm)	<b>Gamme :</b> 0 à 500% sat – 0 à 50mg/l <b>Résolution :</b> 0,01mg/l et 0,1%sat ou 0,1mg/l et 1%sat au choix de l'utilisateur <b>Précision :</b> <i>0 à 200% :</i> +/-1% de la lecture ou 1%sat, la valeur la plus grande <i>200% à 500% :</i> +/-8% de la lecture <i>0 à 20mg/l :</i> +/-0,1mg/l ou 1% de la lecture, la valeur la plus grande <i>20mg/l à 50mg/l :</i> +/-8% de la lecture
<b>Baromètre</b> (mmHg, inHg, mbar, psi, kPa, atm)	<b>Gamme :</b> 375mmHg à 825mmHg <b>Résolution :</b> 0,1mmHg <b>Précision :</b> +/-1,5mmHg sur 0°C à 50°C
<b>Température</b> (°C - °F - °K)	<b>Gamme :</b> -5°C à 70°C (plage de compensation O2g mg/l sur 0°C à 50°C) <b>Résolution :</b> 0,1°C <b>Précision :</b> +/-0,2°C
<b>Conductivité</b> (µS/cm, mS/cm)	<b>Gamme :</b> 0 à 200mS/cm <b>Résolution :</b> 0,001, 0,01, 0,1mS/cm en fonction de la gamme <b>Précision :</b> <i>0 à 100mS/cm :</i> +/-0,5% de la lecture ou 0,001mS/cm, la valeur la plus grande <i>100mS/cm à 200mS/cm :</i> +/-1,0% de la lecture
<b>Conductance spécifique*</b> (µS/cm, mS/cm)	<b>Gamme :</b> 0 à 200mS/cm <b>Résolution :</b> 0,001, 0,01, 0,1mS/cm en fonction de la gamme <b>Précision :</b> <i>0 à 100mS/cm :</i> +/-0,5% de la lecture ou 0,001mS/cm, la valeur la plus grande <i>100mS/cm à 200mS/cm :</i> +/-1,0% de la lecture Température de référence au choix de l'utilisateur (15°C à 25°C, par défaut 25°C) et coefficient de compensation au choix de l'utilisateur (0%/°C à 4%/°C, par défaut 1,191%/°C)
<b>Salinité*</b> (ppt ou PSU)	<b>Gamme :</b> 0ppt à 70ppt (parties pour 1000) <b>Résolution :</b> 0,01ppt <b>Précision :</b> +/-1% de la lecture ou +/-0,1ppt, la valeur la plus grande
<b>Solides totaux dissous –TDS</b> (mg/l, g/l, kg/l)	<b>Gamme :</b> 0 à 100g/l <b>Résolution :</b> 0,001, 0,01, 0,1g/l <b>Précision :</b> Calculé à partir de la conductance spécifique et d'un coefficient multiplicateur au choix de l'utilisateur (0,30 à 1,00, par défaut 0,65)
<b>Résistivité*</b> (Ohm-cm, kOhm-cm, MOhm-cm)	<b>Gamme :</b> 0 à 2MOhms <b>Résolution :</b> 0,001, 0,01, 0,1Ohms <b>Précision :</b> +/-0,1% de la pleine échelle
<b>Densité eau de mer*</b> (sigma, sigmaT)	<b>Gamme :</b> 0,0 à 50,0 sigma, sigmaT <b>Résolution :</b> 0,1 sigma ou sigmaT <b>Précision :</b> Paramètre calculé

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

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

**Pour commander l'instrument YSI ProDSS-ODO-CT (éléments séparés & kits)**

- 626650 Terminal Boîtier YSI ProSolo, 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-PC et copie numérique du manuel complet d'utilisation. Terminal compatible avec les anciennes sondes ODO-T.
- Les sondes sur câbles comportent les capteurs de température, conductivité et O2d. Les sondes sont compatibles avec les terminaux Pro Solo et ProDSS.** Un porte câble accompagne les câbles de 4 mètres et plus.
- 627150-1 Câble ODO-CT avec capteurs de température, conductivité et oxygène dissous ODO\*, longueur 1 mètre  
 627150-4 Câble ODO-CT avec capteurs de température, conductivité et oxygène dissous, ODO\*, longueur 4 mètres  
 627150-10 Câble ODO-CT avec capteurs de température, conductivité et oxygène dissous, ODO\*, longueur 10 mètres  
 627150-20 Câble ODO-CT avec capteurs de température, conductivité et oxygène dissous ODO\*, longueur 20 mètres  
 627150-30 Câble ODO-CT avec capteurs de température, conductivité et oxygène dissous ODO\*, longueur 30 mètres  
 627150-40 Câble ODO-CT avec capteurs de température, conductivité et oxygène dissous ODO\*, longueur 40 mètres  
 627150-50 Câble ODO-CT avec capteurs de température, conductivité et oxygène dissous ODO\*, longueur 50 mètres  
 627150-60 Câble ODO-CT avec capteurs de température, conductivité et oxygène dissous ODO\*, longueur 60 mètres  
 627150-100 Câble ODO-CT avec capteurs de température, conductivité et oxygène dissous, ODO\*, longueur 100 mètres  
 626250-X Câble ODO-CT avec capteurs de température, conductivité et oxygène dissous ODO\*, longueur spéciale par incrément de 10 mètres & jusqu'à 100 mètres
- 626660 Kit ProSolo ODO-CT avec câble de 4 mètres et sacoche de transport matelassée et compartimentée  
 626661 Kit ProSolo ODO-CT avec câble de 10 mètres et sacoche de transport matelassée et compartimentée
- 426401 Sonde OBOD\* pour DBO au laboratoire, avec alimentation et adaptateurs flacons Europe, SAA et BS  
 \* Ces éléments sensibles sont remplacés périodiquement :
- 627180 Élément sensible O2d ODO (garantie étendue à 24 mois)  
 626482 Élément sensible O2d OBOD (garantie 12 mois)

Plus résistant



Plus intelligent



**Pour commander les accessoires de l'YSI ProSolo-ODO-CT**

- 603075 Grande sacoche matelassée compartimentée pour le transport  
 626946 Grande valise rigide de transport, accepte des sondes avec câble 10, 20 et 30 mètres  
 626945 Petite valise rigide de transport (accepte des sondes avec câble 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...)  
 603070 Bandoulière d'épaule  
 626942 Adaptateur 12Vcc sur allume cigare
- 605978 Lest 137g empilable

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright @ AnHydre 11-2019

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros  
 11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France  
 Tel : +33 (0)3 24 40 11 07