

# ODO RTU

CAPTEUR OPTIQUE D'OXYGÈNE DISSOUS & TEMPÉRATURE INTÉGRÉE

**Un moyen facile d'installer la technologie YSI ODO™ sur votre site, votre réservoir ou votre étang.**

Conçu spécifiquement pour les applications aquacoles, mais à l'aise dans n'importe quel système Modbus, le capteur optique d'oxygène dissous (ODO) peut être utilisé pour garantir des niveaux d'oxygène adéquats pour votre élevage ou pour améliorer l'efficacité énergétique. Avec l'**ODO RTU** de YSI vous bénéficierez de coûts réduits, d'une maintenance moindre et de données de meilleure qualité.

L'ODO RTU utilise la technologie DO la plus avancée et peut être connecté n'importe où sans avoir besoin de connecteurs spéciaux. Des entrées supplémentaires pour la pression barométrique et la salinité sont utilisées pour calculer avec précision le DO% et les mg/L. L'ODO RTU est également disponible avec une mesure de conductivité intégrée pour compenser automatiquement la salinité.



Connectez-vous directement à votre PLC ou à votre enregistreur de données et communiquez via Modbus.



Technologie de capteur ODO de haute précision sans agitation.



Garantie de 2 ans sur le câble et la sonde avec capuchon DO remplaçable par l'utilisateur.



a xylem brand

## ODO RTU



**ODO/T**

**ODO/CT**

### Spécifications ODO RTU (Sonde ODO/T montée)

Dimensions	2.46 cm de diamètre Cable en options en longueur de 1, 4, 10, 20, 30, 50, and 100 m
Oxygène Dissous (Luminescence optique) Unités: % saturation, % saturation locale, mg/L, ppm	Gamme 0 à 500%, 0 à 50 mg/L Précision 0 à 200%: ±1% de la valeur lue ou 1% saturation, valeur la plus élevée des deux 200 à 500%: ±8% de la valeur lue 0 à 20 mg/L: ±0.1 mg/L ou 1% de la valeur lue, valeur la plus élevée des deux 20 à 50 mg/L: ±8% de la valeur lue Résolution 0.01 mg/L et 0.1 %, ou 0.1 mg/L et 1% (auto-ajusté en fonction de la gamme)
Température (Thermistor) Unités: °C, °F, K	Gamme -5 à 70°C (-5 à 50°C; Plage de compensation DO pour mg/L) Précision ±0.2°C Résolution 0.1°C ou 0.1°F (auto-ajusté en fonction de la gamme)
Communication	Modbus/RS485 (4 câbles)
Débit en bauds par défaut	9600 (programmable par l'utilisateur)
Besoins en énergie	10 V ou 16 V DC, 15 mA max
Garantie	2 ans sur le câble, la sonde et le capuchon du capteur ODO

### Spécifications supplémentaires de la conductivité (sonde ODO/CT montée)

Conductivité (Cellule à quatre électrodes en nickel) Unités: µS/cm, mS/cm	Gamme 0 à 200 mS/cm Précision 0 à 100 mS/cm ±0.5% de la valeur lue 0.001 mS/cm, valeur la plus élevée des deux 100 à 200 mS/cm ±1.0% de la valeur lue Résolution 0.001, 0.01, ou 0.1 µS (dépendant de la gamme)
Salinité (voir YSI.com pour les paramètres supplémentaires calculés) Unités: µS/cm, mS/cm	Gamme 0 à 70 ppt Précision ±1.0% of de la valeur lue ±0.1 ppt, valeur la plus élevée des deux Résolution 0.01 ppt

### Références

YSI-627350-x	Ensemble de sondes ODO RTU. Longueurs de câble disponibles en options de 1, 4, 10, 20, 30, 50 et 100m
YSI-627370-x	Ensemble de sondes ODO RTU avec conductivité. Longueurs de câble disponibles en options de 1, 4, 10, 20, 30, 50 et 100m
YSI-627180	Capuchon de capteur de remplacement pour ODO à garantie prolongée

Xylem Analytics France  
29 rue du Port  
92022 Nanterre  
FRANCE

+33(0)9 77 40 55 21  
XAFciaFR@xylem.com  
YSI.com



[YSI.com/ODORTU](http://YSI.com/ODORTU)