

# AQUALABO



## TRIPOD SONDE MULTIPARAMÈTRES NUMÉRIQUE MESUREZ SIMULTANÉMENT 9 PARAMÈTRES

**La nouvelle sonde TRIPOD numérique Aqualabo Contrôle permet de mesurer en simultané jusqu'à 9 paramètres physico-chimiques dédiés à la qualité des eaux parmi les suivants : pH, Rédox, Température, Oxygène dissous (par voie optique), Turbidité (NTU/FNU), Turbidité (mg/L), Conductivité, Salinité, TDS..**

Compact, robuste et communiquant en Modbus RS-485 ou SDI-12 le TRIPOD peut être associé à tout type de terminal possédant une entrée RS-485 Modbus (automate de télégestion, transmetteur, logger...) ou SDI12 (centrale d'acquisition, logger avec transmission GSM/GPRS, échantillonneur ISCO, débitmètre...).

Résistant aux perturbations : pré-amplification intégrée au capteur et traitement numérique des signaux.

Toutes les données concernant l'étalonnage, l'historique des étalonnages, les utilisateurs et les mesures sont traitées directement dans le TRIPOD et transmises par liaison Modbus RS-485 ou SDI-12.

Le TRIPOD associé au portable multiparamètres ODÉON permet une optimisation et fiabilisation extrême de vos mesures physico-chimiques : importante capacité d'enregistrement (jusqu'à 100 000) et large autonomie.

### **Tripod + Odéon, le duo gagnant**

#### **APPLICATIONS**

- Traitement des eaux usées urbaines (contrôle entrée)
- Traitement des effluents industriels
- Surveillance des eaux de surface
- Pisciculture, aquaculture
- Eau potable



- Mesure jusqu'à 9 paramètres en simultané.
- Technologie de mesure de l'oxygène par voie optique
- Communication numérique Modbus RS-485 et SDI-12
- Sonde compacte, robuste et étanche

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TRIPOD

- **Nombre de capteur :** 3 capteurs max.
- **Interface signal :** Modbus RS-485 / SDI-12
- **Vitesse rafraîchissement mesure :** 1 s max
- **Alimentation capteur :** 5-12 Volts
- **Dimensions :** Diamètre max. 75 mm, Longueur 288 mm hors crochet, Longueur avec crochet 394 mm
- **Poids :** 1300 g
- **Matériau au contact du milieu :** EPDM, PVC, Inox
- **Pression maximale en condition d'immersion :** 5 bars
- **Câble/Connectique :** 9 conducteurs blindés, gaine en polyuréthane fil nus ou Connecteur Fischer
- **Indice de protection :** IP68

## CARACTÉRISTIQUES CAPTEURS NUMÉRIQUES

- **OPTOD :** • **Principe :** Optique par luminescence compensée en T°C • **Gammes :** 0,00-20,00 mg/L ; 0 – 200 % • **Précision :** ± 0,1 mg/L ; ± 1 %
- **pH/REDOX/TEMPERATURE :** • **Température :** • **Type de capteur :** CTN gainée Inox • **Gamme :** 0,00 à + 50,00 °C • **Précision :** ± 0,1°C
- **pH :** • **Type de capteur :** Electrode combinée (pH/référence) : verre spécial, Référence Ag/AgCl. Electrolyte gélifiée (KCl) • **Gamme :** 0,00 à 14,00 pH • **Précision :** ± 0,1
- **REDOX :** • **Type de capteur :** Electrode combinée (Rédox/référence) : Pointe de platine, Référence Ag/AgCl. Electrolyte gélifiée (KCl) • **Gamme :** - 1000,0 à + 1000,0 mV • **Précision :** ± 2 mV
- **C4E : Conductivité :** • **Type de capteur :** Montage à 4 électrodes compensé en T°C • **Gamme :** 0,0 à 200,0 µS/cm ; 0 à 2 000 µS/cm ; 0,00 à 20,00 mS/cm ; 0,0 à 200,0 mS/cm ; Gamme automatique.
  - **Précisions :** ± 1 % de la pleine échelle par gamme
  - **Salinité :** • **Type de capteur :** Montage à 4 électrodes compensé en T°C • **Gamme :** 5,00-60,00 g/Kg
    - **Précision :** ± 0,5 % de la pleine échelle
  - **NTU :** • **Type de capteur :** Néphélométrie IR compensée en T°C • **Gamme :** 0,00 à 50,0 NTU ; 0,0 à 200,0 NTU ; 0 à 1000 NTU ; 0 à 4000 NTU ; Gamme AUTOMATIQUE • **Gamme :** 0-4500 mg/L
    - **Précision :** ± 1 % de la pleine échelle par gamme



**LA NOUVELLE GÉNÉRATION DES SONDÉS**  
MULTI-PARAMÈTRES POUR LA MESURE DE L'EAU