

## QUALITE DE L'EAU - SONDE WQP48



La sonde **WQP48** renseigne avec précision les principaux paramètres du fluide, paramètres intéressants dans un contexte hydrogéologique ou environnemental (voir la liste ci-dessous).

Un câble de calibration d'interface, des solutions standards et un kit de maintenance sont fournis avec la sonde afin de garantir des performances conformes aux spécifications. Les routines permettant la calibration de la sonde sont accessibles sans retirer le boîtier de pression.

En option, plusieurs capteurs sont disponibles, dont un peut être installé en usine si nécessaire. Ces capteurs ne peuvent fonctionner qu'en eau douce à des pressions ne dépassant pas 100 bars.

Des centreurs sont recommandés afin d'éviter que la cage de protection du capteur ne vienne en contact avec la paroi du forage.

### Spécifications

- Diamètre (cage capteur/sonde): 48 mm / 42 mm
- Longueur: 1670 mm
- Poids: 7.5 kg
- T°C maximale fonctionnement: 70°C
- Pression max. fonctionnement: 150 bar

### Données / Param. capteur

- Plage pression / résolution: 1500 dbar / 0.03 dbar
- Plage T°C / résolution: -1 à 50°C / 0.001°C
- Plage conductivité / résolution: 0 à 70mS/cm/0.001mS/cm
- Plage O<sub>2</sub> dissous / résolution: 0 à 50ppm / 0.01ppm
- Plage pH / résolution: 0 to 14 pH / 0.001 pH
- Plage pot.oxydo-réd/résolution: ± 1000 mV / 0.1 mV

### Accessoires / options

- Capteurs supplém. dispo.: Nitrate, ammoniac, chlore, sulfure, iode, cuivre
- Centreurs à ressort

### Conditions du forage

- Forage avec fluide
- Ouvert ou tubé