

## KAPTA™ 2000-TU2

### Mesure en ligne de la qualité de l'eau potable



#### TEMPERATURE

Pour le contrôle des conditions de développement bactérien conduisant à la dégradation potentielle de la qualité de l'eau

#### TURBIDITE

Pour identifier des événements dans le réseau impactant ce paramètre et donc la qualité de l'eau potable



Surveillance et contrôle de l'eau potable



Mesure de la turbidité, de la couleur et de la température



Maintenance grâce à un système fiable, simple, sans réactif chimique



Compacte et énergie filaire sur secteur

## AVANTAGES PRINCIPAUX

- La sonde KAPTA™ 2000-TU2 a été développée spécifiquement pour s'inscrire dans la filière de traitement de l'eau. Simple d'utilisation, elle s'installe directement dans les canalisations en charge et permet aux opérateurs de contrôler efficacement les principaux paramètres de qualité d'eau.
- Calibrée en usine, la sonde KAPTA™ 2000-TU2 ne nécessite ni raccordement eaux usées, ni réactifs chimiques, ni étalonnage et ne génère pas d'eau perdue.
- Pour les équipes d'exploitation, elle s'intègre dans un système fiable, compact et éprouvé permettant un minimum de maintenance et communiquant avec les supervisions et traitements de données existants (MODBUS RS 485).
- Cette solution innovante, moderne et fiable offre une expertise de contrôle en temps réel de la qualité de l'eau distribuée.

**Le système KAPTA™ 2000-TU2 assure un contrôle efficace de la qualité de l'eau potable**

## PARAMÈTRES MESURÉS

### Turbidité

- Néphélométrie à 850 nanomètres
- Turbidimétrie à 525 nanomètres
- Correction de l'encrassement par ratiométrie (double faisceau)
- Eclairage par LED
- Plage de mesure : 0 à 10 NTU
- Limite de quantification : 0,3 NTU
- Résolution : 0,1 NTU
- Temps de réponse : < 30 s

### Température

- Plage : 0 - 40 °C
- Précision de la mesure :  $\pm 0,5$  °C
- Résolution : 0,2°C

## CONDITIONS D'UTILISATION

### Plage de la pression d'utilisation

- 0 - 16 bar
- Surpression : 30 bar

### Plage de la température d'utilisation

- 0 - 40 °C

## CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER DE COMMUNICATION

- Alimentation électrique par secteur 230/110 VAC
- Dimensions du boîtier secteur : 18 x 13 x 8,5 cm
- Classe d'étanchéité : IP68
- Collecte des données par communication filaire : sortie RS 485 MODBUS (mesures toutes les minutes)
- Réception des données directement sur le boîtier de télétransmission de données

## CARACTÉRISTIQUES DE LA SONDE

- **La sonde KAPTA™ 2000-TU2 est conçue pour s'adapter directement dans une canalisation** de diamètre nominal DN > 60 mm pour les canalisations en fonte/acier et DN > 75 mm pour les canalisations en plastique (PVC/PEHD).
- Diamètre maximum de la canalisation : DN 300 pour tube en fonte/acier ou DN 250 pour tube en plastique (autres diamètres sur demande).
- Dimensions de la sonde : Longueur= 320 mm ; Diamètre= 35 mm ; Poids= 550 g.
- Filetage 1"1/8 Gaz, BSP cylindrique.
- Longueur du câble : de 3 m (standard), jusqu'à 15 m (à la demande).

## INFORMATIONS COMMERCIALES

DÉSIGNATION COMMERCIALE	NOM DU PRODUIT	CODE ARTICLE
KAPTA™ 2000-TU2 EP - Système Complet Modbus communication (Sonde+PSU+câbles+mallette)	KAPTA™ 2000-TU2	PACOT3PSU3