

KAPTA™ 2000-OT3

Mesure en ligne de la qualité de l'eau potable



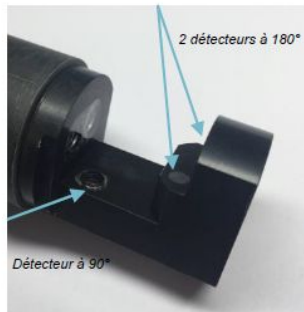
L'absorbance UV 254 nm

Pour surveiller l'évolution de la matière organique, en déduire les changements de nature ou d'origine de celle-ci mais aussi mettre en évidence une éventuelle pollution



La turbidité

Pour assurer une qualité d'eau constante conformément à la réglementation tout au long du réseau



La température

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



Surveillance et contrôle de l'eau potable



Mesure de la turbidité, de la matière organique 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-OT3 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-OT3 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-OT3 assure un contrôle efficace de la qualité de l'eau potable

PARAMÈTRES MESURÉS

Turbidité <ul style="list-style-type: none">• Néphélométrie 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	Matière organique <ul style="list-style-type: none">• Absorbance UV à 254 nanomètres• Eclairage par LED UV• Conversion possible en mg de carbone par litre• Plage de mesure : 0 à 30 m⁻¹• Précision de la mesure : 0,1 m⁻¹• Résolution en sortie de communication : 0,1 m⁻¹	Température <ul style="list-style-type: none">• Plage : 0 - 40 °C• Précision de la mesure : ± 0,5 °C• Résolution : 0,2°C
--	--	---

CONDITIONS D'UTILISATION

Plage de la pression d'utilisation

- 0 - 16 bar
- Surpression : 30 bar (435 psi)

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 SONDÉ

- **La sonde KAPTA™ 2000-OT3 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 5 m (standard), jusqu'à 15 m (à la demande).

INFORMATIONS COMMERCIALES

DÉSIGNATION COMMERCIALE	NOM DU PRODUIT	CODE ARTICLE
KAPTA™ 2000-OT3 EP - Système Complet Modbus communication (Sonde+PSU+câbles+mallette)	KAPTA™ 2000-OT3	PACOT3PSU2