



SMART
ENERGY



SMART
WATER



SMART
INDUSTRY



SMART
CITY

KAPTA™ 3000-AC4

Surveillance de la qualité de l'eau potable

La conductivité
Pour la traçabilité de l'origine des différents approvisionnements en eau mais aussi la détection des pollutions accidentelles

La pression
Pour l'optimisation énergétique et le rendement du réseau, la détection et l'analyse des anomalies

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

Le chlore actif
Pour la sécurisation du fonctionnement du réseau d'eau potable : détection de localisations des contaminations potentielles et maîtrise accrue du risque sanitaire

- Surveillance et contrôle de l'eau potable
- Mesure du chlore actif, de la conductivité, de la température et de la pression absolue
- Sonde multiparamètre sans réactif chimique
- Sonde compacte et à basse puissance

3G

FONCTIONS PRINCIPALES

- La sonde KAPTA™ 3000 AC4 véritable atout pour l'instrumentation de l'eau, a été spécialement développée comme outil pour une meilleure gestion et un meilleur contrôle de la distribution de l'eau potable.
- Complètement autonome en énergie et communicante 2 G, 3 G, HR net, LoRa elle s'installe directement dans les canalisations en charge et mesure en continu plusieurs paramètres clés, recommandés par l'OMS comme indicateurs de qualité de l'eau.
- Calibrée en usine, la sonde KAPTA™ 3000 AC4 ne nécessite ni énergie, ni raccordement eaux usées, ni réactifs chimiques, ni entretien préventif régulier ou étalonnage et ne génère pas d'eau perdue.
- Son design, son utilisation et son mode de communication ont été pensés de manière à faciliter sa mise en place et son installation sur site.
- Cette solution innovante, moderne et fiable offre une expertise de contrôle en temps réel de la qualité de l'eau distribuée.

**Le système KAPTA™ 3000 AC4 assure la qualité de l'eau potable,
tout au long de son acheminement**

Paramètres mesurés

	Chlore actif	Conductivité	Pression absolue	Température
Gamme de mesure	0.00 2.55 mg/l	30 1305 µScm 1	0 12.7 bar	0 76.5 °C
Précision de la mesure	±0.03 ppm ; ±5 %	±5 µScm 1 ; ±5%	à 25 °C : ±50 mbar	±1.2 °C
Résolution en sortie communication	0.01 ppm	5 µScm 1	50 mbar	0.3 °C
Temps de réponse	< 30 s			

Caractéristiques du module de communication (GSM ou Radio)

Plage d'utilisation du pH • 7 - 8.2, un pH inférieur à 5 peut endommager la tête du capteur de façon irréversible	Plage d'utilisation de la pression absolue <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 12.7 bar • Résistance à surpression : 30 bar (435)
Plage d'utilisation de la température <ul style="list-style-type: none"> • 0 40 °C 	Vitesse du flux <ul style="list-style-type: none"> • Minimum 0.03 m/s • Maximum 1.5 m/s (testé sur 1 an)

Caractéristiques de la sonde

- La sonde Kapta TM 3000 AC4 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 = 300 mm ; Diamètre = 35 mm ; Poids = 410 g
- Filetage 1"1/8 Gaz, BSP cylindrique
- Longueur du câble : 5 m (standard), jusqu'à 15 m (à la demande).

INFORMATIONS COMMERCIALES

DÉSIGNATION COMMERCIALE	NOM DU PRODUIT	CODE ARTICLE
Kapta™3000-AC4 Sonde seule	Kapta™3000-AC4	MOD000908
XXX	XXX	XXX