

# Sonde pHure™ LE

**THORNTON**  
Leading Pure Water Analytics

## Sonde pHure™ LE ISM

Electrolyte liquide à écoulement continu

Chambre de passage en inox 316 à faible volume

Chambre à électrolyte facilement rechargeable

Réservoirs tampons intégrés



**Mesure de pH fiable dans les eaux pures**  
Avec d'excellentes performances

**METTLER TOLEDO**

# Sonde pHure LE

## Mesure de pH fiable dans les eaux pures

La sonde Mettler-Toledo Thornton pHure à électrolyte liquide (LE) pour M300, M800 et M300 ISM utilise un électrolyte liquide à écoulement continu pour fournir la mesure de pH la plus précise possible en eaux pures. L'électrode est munie d'une membrane en verre sensible au pH, d'une sonde de température intégrée très réactive et est livrée avec un câble AK9 ou VP. Tous les composants de la sonde pHure LE ont été optimisés en matière de qualité et de performances dans les milieux de faible conductivité. Ils sont conformes à la norme ASTM D5128.

### Caractéristiques

- Electrolyte liquide à écoulement continu
- Compensateur de température précis et très réactif
- Membrane en verre spécial
- Raccordement de masse liquide
- Chambre de passage en inox 316 à faible volume
- Chambre à électrolyte facilement rechargeable
- Réservoirs tampons intégrés

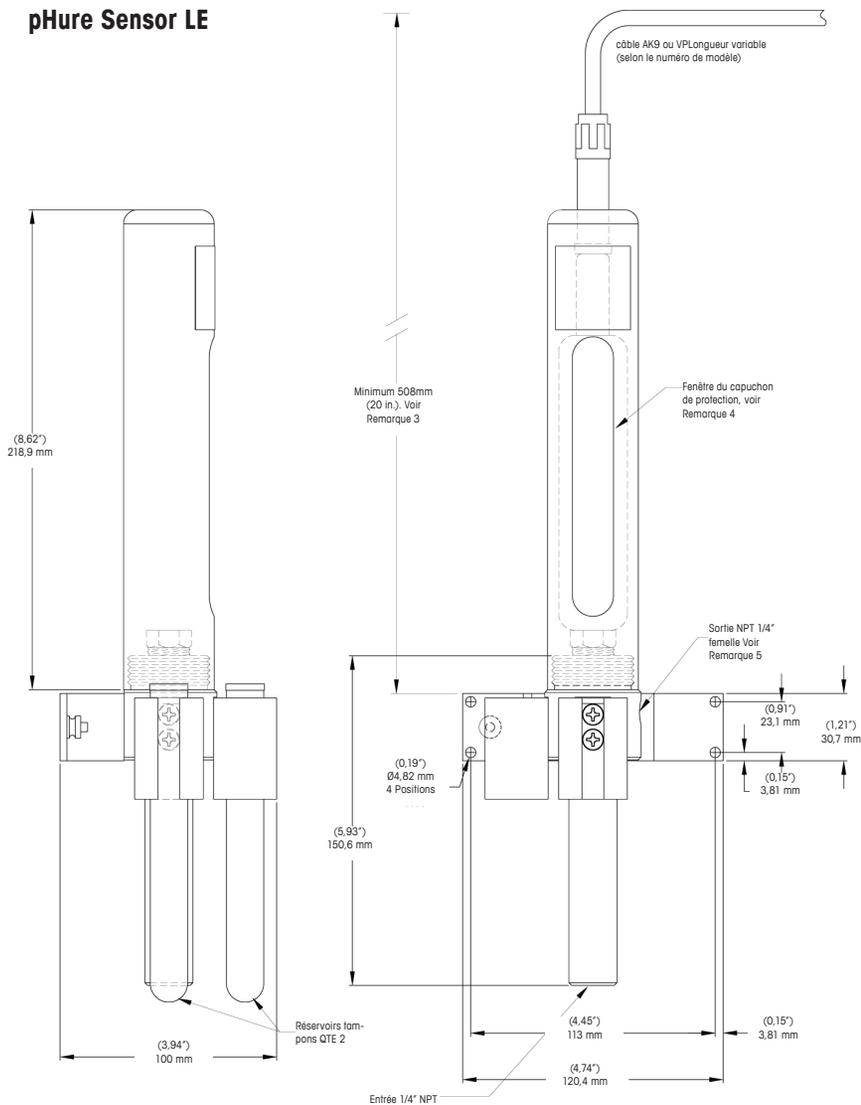
### Applications

- Cycle chimique des centrales électriques où il est essentiel de pouvoir réaliser des mesures du pH en eaux à très faible conductivité
- Osmose inverse : ajustement du pH de l'eau pure recyclée ou entre les membranes, dans le cas de systèmes à double circulation afin d'optimiser les taux de rejet
- Surveillance et contrôle du pH de manière à respecter les directives et à minimiser la corrosion et l'entartrage





## pHure Sensor LE



Réservoirs tampons non illustrés sur ce schéma

### Remarques :

1. Dimensions : mm (inches)
2. L'ensemble électrode/support pH doit être orienté verticalement, comme illustré.
3. Laisser un jeu de 508 mm minimum pour le retrait de la sonde.
4. La fenêtre du capuchon de protection doit être orientée vers l'avant, comme indiqué lorsqu'elle est vissée sur le support.
5. Diamètre extérieur de 9,5 mm minimum, recommandé pour les tuyaux descendant vers la conduite de drainage.

## Spécifications

Matériaux en contact avec le milieu	Verre pour le pH, platine pour le redox
Raccord procédé	NPTF 1/4" femelle
Volume de la chambre de passage	5 ml avec électrode en place
Pression maximale	Pression atmosphérique; capacité de résistance de 7 bar
Gamme de température	0 à 100 °C
Gamme de pH	1–12 pH
Débit de l'échantillon	50 à 150 ml/min
Conductivité de l'échantillon	> 0,3 µS/cm pour une précision optimale
Connexion	Câble AK9 ou VP reliant la sonde à l'instrument
Électrode de référence	3M KCl
Composants fournis	Électrode combinée de pH, électrolyte 3M KCl, chambre de passage, seringue et câble

## Informations nécessaires à la commande

Description	Référence
<b>Sonde pHure LE ISM pour M800 et M300ISM</b>	
Sonde pHure LE ISM avec câble AK9 de 1 m	<b>58 032 420</b>
Sonde pHure LE ISM avec câble AK9 de 3 m	<b>58 032 421</b>
Sonde pHure LE ISM avec câble AK9 de 5 m	<b>58 032 422</b>
Sonde pHure LE ISM avec câble AK9 de 10 m	<b>58 032 423</b>
<b>Sonde pHure LE pour M300</b>	
Sonde pHure LE pour M300, câble VP de 1 m	<b>58 032 250</b>
Sonde pHure LE pour M300, câble VP de 3 m	<b>58 032 251</b>
Sonde pHure LE pour M300, câble VP de 5 m	<b>58 032 252</b>
Sonde pHure LE pour M300, câble VP de 10 m	<b>58 032 253</b>
<b>Pièces de rechange</b>	
Électrode de rechange 2003 pour M300	<b>30 039 085</b>
Électrode de rechange 2003i ISM pour M800 et M300 ISM	<b>30 039 086</b>
Seringue	<b>58 079 020</b>
Chambre de passage avec capuchon de protection	<b>58 084 017</b>
<b>Accessoires</b>	
Recharge d'électrolyte KCl 3M flacon de 250 ml	<b>51 340 049</b>

[www.mt.com/thornton](http://www.mt.com/thornton)

Pour plus d'informations

### Mettler-Toledo Thornton, Inc.

900 Middlesex Turnpike, Bldg. 8

Billerica, MA 01821 États-Unis

Tél. : +1 781 301 8618

Fax : +1 781 301 8701

Numéro vert : +1-800-510-PURE (États-Unis et Canada uniquement)

Sous réserve de modifications techniques

©Mettler-Toledo Thornton

Imprimé aux États-Unis

58 087 017 Rév B 11/2013