

## Performances et flexibilité

### Mesure fiable du pH/redox



#### Précision optimale à faible conductivité

Conçue pour exceller dans des conditions difficiles, l'électrode pHure Sensor LE fournit les mesures de pH les plus précises dans les eaux pures. Le débit d'électrolyte constant à travers la jonction permet de surveiller en toute confiance les applications présentant la conductivité la plus faible.



#### Réduction de la complexité des mesures

L'électrode pHure Sensor LE rend superflues les sondes de mesure, de référence et de compensation de température distinctes, dans une chambre à électrolyte liquide autonome et facilement rechargeable. Une maintenance simple garantit un fonctionnement fiable de la sonde dans votre procédé pendant plusieurs années.



#### Augmentation de la disponibilité des procédés

Grâce à ISM, téléchargez aisément les données d'étalonnage d'un laboratoire à l'autre pour garantir un démarrage rapide et infailible. Atteignez vos objectifs de disponibilité et de maintenance grâce à des diagnostics prédictifs sur l'étalonnage, la maintenance ou le remplacement des sondes, adaptés aux conditions de votre procédé.



#### Optimisée pour le cycle chimique

Une masse liquide de platine intégrée permet à l'électrode pHure Sensor LE de mesurer à la fois le pH et le redox, ce qui la rend particulièrement adaptée aux applications des centrales électriques. Un contrôle précis du redox peut empêcher l'oxydation du cuivre et la corrosion des conduites en fer due au débit.



#### Électrode pHure Sensor® LE pour les eaux pures

#### Mesure dans une très faible conductivité

Un contrôle précis et continu de l'eau pure permet de réduire les coûts de maintenance non planifiée, les temps d'arrêt et les dépenses liées à l'équipement. L'électrode pHure LE, dotée de la technologie Intelligent Sensor Management (ISM®), offre la plus haute fiabilité de mesure et simplifie le contrôle du pH dans des échantillons à très faible conductivité.

L'installation et l'étalonnage faciles, ainsi que les faibles besoins de maintenance de l'électrode pHure LE, augmentent sa durée de vie et réduisent les risques. Dotées d'une membrane en verre spécialement formulée, d'un électrolyte liquide et d'une jonction à écoulement continu, les mesures de l'électrode pHure LE ont fait leurs preuves sur le terrain en simplifiant les procédés et en fournissant les mesures de pH et de redox les plus précises et fiables qui existent pour les eaux pures.

Découvrez l'électrode pHure Sensor LE :

► [www.mt.com/pHure](http://www.mt.com/pHure)

# Caractéristiques techniques et références de commande de l'électrode de pH/redox pHure Sensor LE

## Caractéristiques techniques de l'électrode pHure Sensor LE

Matériaux en contact avec le liquide	Verre sensible au pH, platine avec masse liquide pour le redox
Raccords procédé	1/4" NPT(F) entrée/sortie
Volume de la chambre de passage	5 ml avec électrode en place
Pression maximale	Pression atmosphérique pour la mesure ; capacité de résistance de 7 bar(g) (100 psig)
Température de l'échantillon	0 à 100 °C (32–212 °F)
Gamme de pH	1–12 pH
Débit de l'échantillon	50–150 ml/min
Conductivité de l'échantillon	> 0,3 µS/cm pour la plus grande précision qui soit
Connexion	Câble AK9 ou VP reliant la sonde à l'instrument
Électrode de référence	3M KCl

## Références de commande de l'électrode pHure Sensor LE

	Référence de commande
Électrode pHure Sensor LE ISM	30039086
Électrode pHure Sensor LE analogique	30039085

## Consommables

	Référence de commande
Électrolyte de rechange 3M KCl 250 ml	51340049
Seringue de rechange pour appoint en électrolyte	58079520

## Pièces de rechange/accessoires nécessaires

	Référence de commande
<b>Supports</b>	
Chambre de passage en acier inoxydable	58084017

### Câbles AK9

### Référence de commande

Câble pour électrode, 1 m (3,3 ft)	59902167
Câble pour électrode, 3 m (9,9 ft)	59902193
Câble pour électrode, 5 m (16,4 ft)	59902213
Câble pour électrode, 10 m (32,8 ft)	59902230
Câble pour électrode, 20 m (65,6 ft)	52300204
Câble pour électrode, 30 m (98,4 ft)	52300393
Câble pour électrode, 50 m (164,0 ft)	52300394
Câble pour électrode, 80 m (262,4 ft)	52300395

### Câbles VP

### Référence de commande

Câble pour électrode, 1 m (3,3 ft)	52300107
Câble pour électrode, 3 m (9,9 ft)	52300108
Câble pour électrode, 5 m (16,4 ft)	52300109
Câble pour électrode, 10 m (32,8 ft)	52300110

\* Pour les tampons pH/redox, les supports et les options de raccordement pour les autres électrodes de pH, reportez-vous au catalogue des solutions d'analyse industrielle (réf. 52900315) ou consultez directement METTLER TOLEDO.

ISM et pHure Sensor sont des marques déposées du groupe METTLER TOLEDO.

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

Pour en savoir plus

### Groupe METTLER TOLEDO

Division Process Analytics

Contact local : [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Sous réserve de modifications techniques

©12/2020 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés

PA2054fr Rév. A 12/20



**Certificat de qualité.**  
Développement, production  
et tests conformes à la norme  
ISO 9001.



Conformité CE



Label UL  
Conforme aux normes  
canadiennes