

## Mesure fiable du pH Applications en eau pure



### Mesure fiable à faible conductivité

Conçues pour exceller dans des conditions difficiles, les électrodes pHure fournissent des mesures de pH extrêmement précises dans les eaux pures. La stabilité du diaphragme de référence/potential de jonction permet de surveiller la cohérence dans les applications à faible conductivité.



### Réponse plus rapide, maintenance simplifiée

Dotée d'une membrane en verre spéciale et d'une sonde de température intégrée, l'électrode pHure garantit une réponse rapide et fiable. Privilégiez la commodité en prolongeant la durée de vie et en minimisant la maintenance grâce à l'électrolyte gélifié pressurisé interne.



### 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 et le remplacement des sondes, adaptés à votre procédé.



### Grande stabilité de mesure

Le trajet d'écoulement contrôlé de l'échantillon de l'électrode pHure avec un volume minimal réduit l'accumulation de particules responsables de la corrosion autour de la membrane de l'électrode. Un support étanche en acier inoxydable empêche la contamination par l'air et fournit un blindage électrique.



### Électrode pHure Sensor® pour eau pure Simplifiez vos mesures

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 dotée d'un Intelligent Sensor Management (ISM®) combine hautes performances et commodité pour simplifier le contrôle du pH dans les échantillons à faible conductivité.

L'installation et l'étalonnage aisés, ainsi que les faibles besoins de maintenance de l'électrode pHure, augmentent sa durée de vie et réduisent les risques liés à la sécurité. En tant qu'électrode gélifiée pressurisée robuste, l'électrode pHure fournit des mesures éprouvées sur le terrain pour simplifier les procédés. L'électrode pHure offre précision, stabilité et faible maintenance pour le contrôle du pH dans les eaux pures.

Découvrez l'électrode pHure :

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

# Caractéristiques techniques et informations concernant les commandes des électrodes de pH pHure/redox

## Caractéristiques techniques de l'électrode pHure

Matériaux en contact avec le liquide	Verre sensible au pH
Raccords procédé	1/4" NPT(F) entrée/sortie
Volume du support	5 ml avec électrode en place
Pression maximale	Pression atmosphérique pour une stabilité optimale ; pression de service de 0 à 2,5 bar(g) (0 - 35 psig) ; capacité de résistance de 7 bar(g) (100 psig)
Température de l'échantillon	0 – 80 °C (32 – 176 °F) ; temporairement à 100 °C (212 °F)
Gamme de pH	1 – 11 pH
Débit de l'échantillon	50 – 150 ml/min
Conductivité de l'échantillon	> 1,5 µs/cm pour plus de précision
Connexion	Câble AK9 ou VP reliant la sonde à l'instrument
Électrode de référence	3M KCl

## Informations concernant la commande de l'électrode pHure

## Référence de commande

Électrode combinée pHure Sensor ISM avec compensateur de température	52003821
Électrode combinée pHure Sensor avec capteur de température	52002447

## Pièces de rechange/Accessoires requis

## Référence de commande

### Supports

Chambre de passage de l'électrode pHure	58084010
---	----------

### Câbles AK9

### Référence de commande

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

### Câbles VP

### Référence de commande

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

\* Pour les tampons pH/redox, le support et les options de raccordement pour d'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

PA2052fr 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