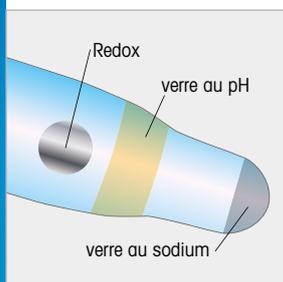


## Électrode de pH sans diaphragme pour procédés chlore-alcali exigeants



### Applications chlore-alcali

L'InPro 4850i est spécialement conçue pour les procédés chlore-alcali. Son système de référence est composé d'une électrode en verre sensible au sodium.



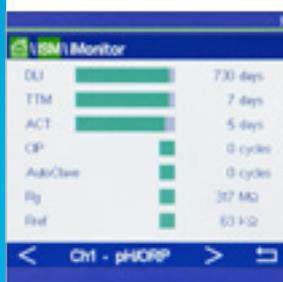
### Conçue pour résister aux conditions difficiles

Sa durée de vie est plus longue que celle des autres électrodes de pH/redox. Grâce à sa conception sans diaphragme, elle est insensible au chlore et aux autres agents oxydants.



### Électrode combinée de pH/redox

L'électrode InPro 4850i permet d'assurer un contrôle fiable du pH et du redox avec une seule sonde. De plus, son signal numérique garantit l'intégrité et la stabilité du signal à 100%.



### Maintenance réduite avec les diagnostics

Diminuez les temps d'arrêt grâce aux diagnostics prédictifs ISM. Ainsi, vous savez exactement quand l'électrode doit être étalonnée ou remplacée.



### Électrodes de pH/redox InPro 4850i Durée de vie remarquablement longue dans les procédés chlore-alcali

L'électrode combinée de pH InPro 4850i est dotée d'une membrane en verre sensible au sodium qui utilise comme référence la concentration en sodium de la saumure. L'absence de tout diaphragme rend ce système de référence insensible au chlore et aux autres agents oxydants, ce qui allonge la durée de vie de l'électrode.

La technologie Intelligent Sensor Management (ISM®) garantit un contrôle rigoureux du procédé et une disponibilité élevée de l'électrode aux points de mesure. La numérisation du signal analogique garantit l'intégrité et la stabilité du signal à 100%. ISM offre également une fonction d'auto-diagnostic de l'électrode, l'étalonnage en dehors du procédé et le démarrage avec « Plug and Measure » pour simplifier l'installation et les tâches de maintenance.

Grâce à son système de référence à double membrane étanche et à son signal numérisé, l'électrode InPro 4850i propose une solution extrêmement fiable et durable pour la mesure du pH/redox dans l'industrie du chlore et de la soude.

**Caractéristiques techniques de l'InPro 4850i**

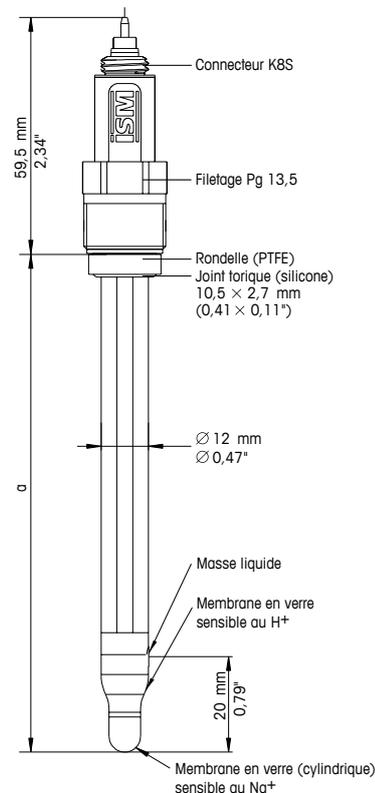
Domaine de pH	0 à 14
Température	- 10 à + 120 °C (14 à 248 °F)
Pression de fonctionnement (bar)	Jusqu'à 13 bar (188 psi) ; surpression à 120 °C (248 °F)
Raccord procédé	Filetage Pg 13,5
Membrane en verre	Verre hautement résistant aux alcalis
Système de référence	Membrane en verre sensible au sodium
Mesure du redox	Oui
Diamètre	12 mm
Matériau du corps de l'électrode	Verre
Longueur	120 mm, 225 mm
Stérilisation/Autoclavage/Sanitisation	Non
Certificats de vérification	Certificat de qualité, ATEX : Ex ia IIC/T6/T5/T4/T3, FM : IS/I,II,III/Div 1/GR ABCDEFG/T6

**Références de commande**

Désignation	Longueur de l'électrode (a)	N° de commande
InPro 4850i/125	120 mm	30 536 625
InPro 4850i/225	225 mm	30 536 627

Solutions tampons pH	1 × 250 ml	6 × 250 ml
Tampon pH = 2,00/3,9M NaCl	52 004 100	52 004 101
Tampon pH = 4,01/3,9M NaCl	52 004 103	52 004 104
Tampon pH = 7,00/3,9M NaCl	52 004 106	52 004 107
Tampon pH = 9,21/3,9M NaCl	52 004 109	52 004 110



Dessin technique de l'InPro 4850i

► [www.mt.com/InPro4850i](http://www.mt.com/InPro4850i)

Support rétractable  
InTrac 777 e

Transmetteur M400



Solutions tampons pH

**Groupe METTLER TOLEDO**

Process Analytics

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

Sous réserve de modifications techniques  
© 05/2019 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.  
MarCom Urdorf, CH. PA2030fr B.

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

Pour en savoir plus

ISM, InPro et InTrac sont des marques commerciales du groupe METTLER TOLEDO. Les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.