

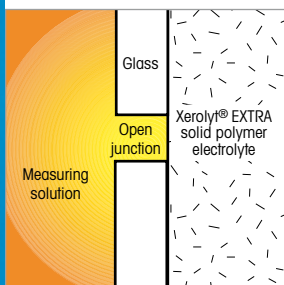
## Mesure précise du pH

### Pour les conditions de procédé exigeantes



#### Nouveau polymère XEROLYT® EXTRA

Dernière évolution de l'électrolyte de référence polymère XEROLYT®, un produit innovant qui est utilisé avec succès depuis des années. Sa composition brevetée permet de réduire les erreurs de mesure dans presque tous les milieux, afin d'assurer un contrôle plus strict du procédé.



#### Jonction ouverte

La surface ouverte au niveau de la jonction permet de réduire considérablement l'encrassement par le biais de la solution du procédé. Ceci évite d'avoir à réaliser des nettoyages fréquents ou de remplacer l'électrode en dehors des délais prévus.



#### Signal numérique

Intégrité du signal à 100%. La protection contre les interférences électriques et la distorsion du signal permet d'obtenir des données précises et stables.



#### Construction robuste avec corps d'électrode en titane

Dotée d'un corps en titane et d'un filetage en acier inoxydable, l'électrode InPro 4281 i a été conçue pour résister non seulement aux conditions de procédé les plus agressives, mais aussi aux petits chocs susceptibles de se produire en milieu industriel.



ISM®

#### InPro 4260 (i) & InPro 4281 i – L'électrode idéale pour les applications chimiques

Les électrodes InPro 4260 (i) et InPro 4281 i sont dotées de l'électrolyte de référence polymère Xerolyt® Extra, pour assurer une mesure précise du pH et une durée de vie prolongée, même dans les environnements industriels les plus difficiles.

La conception des électrodes InPro 4260 (i) et InPro 4281 i prévoit une jonction ouverte, qui permet de résoudre le problème d'encrassement du diaphragme qui se pose souvent dans les applications impliquant un milieu collant, ou encore des solutions à forte teneur en particules ou contenant des sulfures. Avec d'autres jonctions, le contact électrique entre la référence et le milieu se perd rapidement et il faut procéder au nettoyage de l'électrode, voire remplacer celle-ci avant le délai prévu.

La contamination de l'électrolyte de référence par la solution du procédé peut entraîner des lectures de pH erronées et impliquer par conséquent une maintenance considérable sur le système de mesure. Une bonne conception du système de référence, ainsi que la composition de polymère appropriée derrière la jonction ouverte, permet de faire toute la différence.

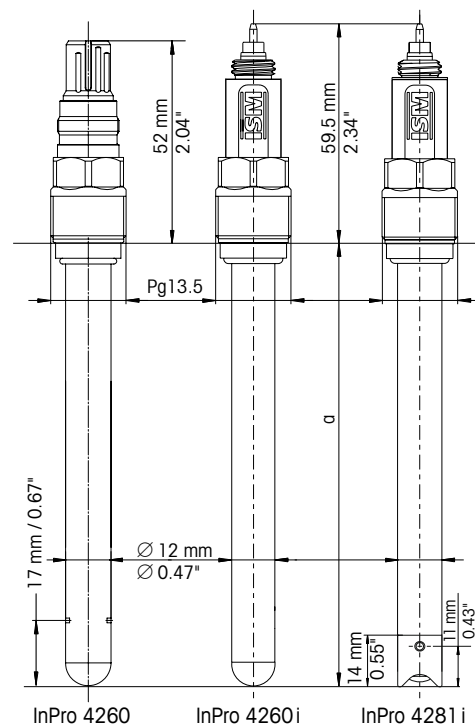
**Caractéristiques techniques des électrodes InPro 4260 (i) et InPro 4281 i**

Domaine de pH	InPro 4260 (i) : 0–14 pH InPro 4262 (i) : 2–12 pH InPro 4281 i : 1–12 pH
Température	0 à 130 °C
Pression	1 à 15 barg à 25 °C, 7 barg à 130 °C
Raccord de câble	ISM : K8S ; Analogique : VP
Raccord procédé	Filetage Pg 13,5
Système de référence	Argentthal
Type de jonction	Jonction ouverte avec un contact direct avec le fluide
Électrolyte de référence	Xerolyt® Extra (breveté)
Longueurs	120 mm, 225 mm, 425 mm
Diamètre	12 mm
Matériaux du corps de l'électrode	InPro 426x (i) : Verre InPro 428xi : Titane
Sonde de température	ISM : Numérique Analogique : Pt 100 ou Pt 1000
Stérilisable	Non
Autoclavable	Non
Membrane pH	Plusieurs par applications
Masse liquide	InPro 426x (i) : Platine ; InPro 428xi : Titane
Certificats de vérification	Certificat de qualité METTLER TOLEDO, Règlements de la directive concernant les équipements sous pression (DESP) 97/23/EC ATEX : Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM : IS Cl. I,II,III Div 1, GR ABCDEFG/T6 EN 10204-3.1 (InPro 4281 i)

► [www.mt.com/InPro4260](http://www.mt.com/InPro4260)

► [www.mt.com/InPro4281i](http://www.mt.com/InPro4281i)

**Une solution complète,  
parfaitement adaptée à votre  
application.**



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

Pour plus d'informations

**Ventes et service :**

Mettler-Toledo Analyse Industrielle S.A.S.  
30, Boulevard de Douaumont  
75017 Paris

Tél. 01 47 37 06 00  
Fax 01 47 37 46 26  
e-mail [mtpro-f@mt.com](mailto:mtpro-f@mt.com)

CE 1258



Système de gestion  
certifié selon  
ISO 9001 / ISO 14001

**Mettler-Toledo GmbH**

Process Analytics  
8902 Urdorf, Suisse  
Tél. +41 44 729 62 11  
Fax +41 44 729 66 36

Sous réserve de modifications techniques  
© 04/2016 Mettler-Toledo GmbH  
Imprimé en Suisse. 52 900 321