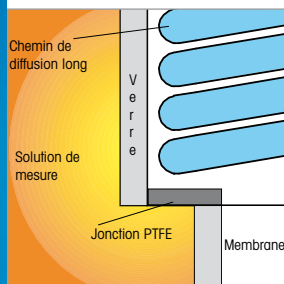


Des électrodes de pH hautes performances pour les conditions de procédé les plus difficiles



Deux réservoirs d'électrolyte avec un chemin de diffusion long

La construction spéciale du système de référence garantit une résistance exceptionnelle aux milieux agressifs et aux substances toxiques. Cela permet de prolonger la durée de vie de l'électrode et de réduire leur fréquence de renouvellement.



Membrane plane pour milieu fortement abrasif

Les électrodes InPro 4801 i et InPro 4881 i sont dotées d'une membrane plane, spécialement adaptée à l'utilisation dans les milieux liquides collants ou contenant un pourcentage élevé de solides.



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 4881 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.



InPro 4800 (i) et InPro 4881 i – Des électrodes de pH robustes pour les applications les plus difficiles

La gamme InPro 4800, qui garantit une vie opérationnelle nettement plus longue en présence de produits chimiques agressifs ou de pressions opérationnelles élevées, permet de réduire considérablement la maintenance des électrodes et leur fréquence de remplacement. Ces électrodes offrent des résultats fiables en milieu oxydant, dans les solutions acides ou alcalines puissantes, en milieu contenant des sulfures, etc.

Les temps d'arrêt imprévus dus à la rupture du corps en verre de l'électrode de pH posent souvent problème dans les environnements industriels. Le corps de l'électrode InPro 4881 i est élaboré en titane, qui garantit une parfaite résistance. Par ailleurs, sa membrane de pH plane est protégée par un capuchon PEEK qui permet d'assurer la sécurité du procédé dans les environnements industriels difficiles.

L'électrode InPro 48xx i constitue le choix idéal pour les procédés chimiques très exigeants, comme les traitements chimiques, les procédés chlore-alcali, en papeterie, pour les teintures, pigments et la transformation du sucre.

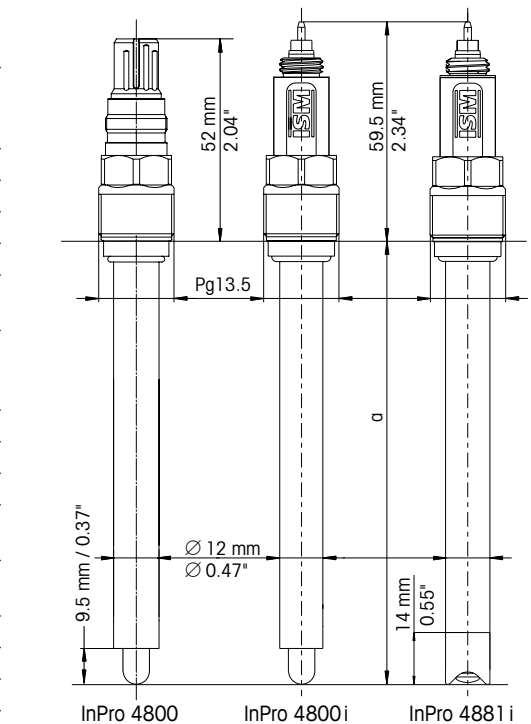
Caractéristiques techniques des électrodes InPro 4800 (i) et InPro 4881 i

Domaine de pH	InPro 4800 (i) : 0–14 pH InPro 4801 (i), InPro 4802 (i) : 1–14 pH InPro 4881 i : 1–14 pH
Température	–5 à 130 °C
Pression	12 barg à 130 °C
Raccord de câble	ISM : K8S ; Analogique : VP
Raccord procédé	Filetage Pg 13,5
Système de référence	Système Ag/AgCl, avec deux réservoirs à électrolyte gélifié et pression compensée
Type de jonction	Extérieur : diaphragme annulaire PTFE Intérieur : diaphragme en céramique sans écoulement
Électrolyte de référence	Gel
Longueurs	120 mm, 225 mm, 425 mm
Diamètre	12 mm
Matériaux du corps de l'électrode	InPro 480x(i) : Verre ; InPro 488xi : Titane
Sonde de température	ISM : Numérique ; Analogique : Pt 100 ou Pt 1000
Stérilisable	Non
Autoclavable	Non
Membrane pH	Plusieurs par applications
Masse liquide	InPro 480x(i) : Platine ; InPro 488xi : Titane
Certificats de vérification	Certificat de qualité METTLER TOLEDO, Règlements de la directive concernant les équipements sous pression (DESP) 97/23/CE 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 4881 i)

► www.mt.com/InPro4800

► www.mt.com/InPro4881i

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



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



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. 30 319 715