

Hautes performances et haute précision

Électrode combinée de pH/redox



Haute précision dans des conditions extrêmes

L'InPro® 3250i fournit des résultats stables et précis dans des conditions de procédé extrêmes, de pH 0 à 14, grâce à sa membrane de verre sensible au pH haute alcalinité.



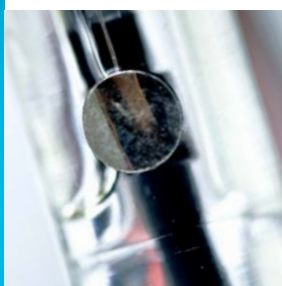
Maintenance réduite et utilisation facile

Équipée de la technologie Intelligent Sensor Management (ISM®), la sonde InPro 3250i offre des diagnostics prédictifs pour réduire la maintenance et l'étalonnage.



Stérilisation et autoclavage possibles

L'InPro 3250i offre des mesures rapides et précises du pH/redox, même après des cycles d'autoclave et de stérilisation répétés.



Polyvalente pour répondre aux besoins de votre application

Cette sonde peut mesurer le pH et le redox et est équipée d'une sonde de température numérique intégrée. Résistance à la pression jusqu'à 4 barg (58 psig).



ISM®

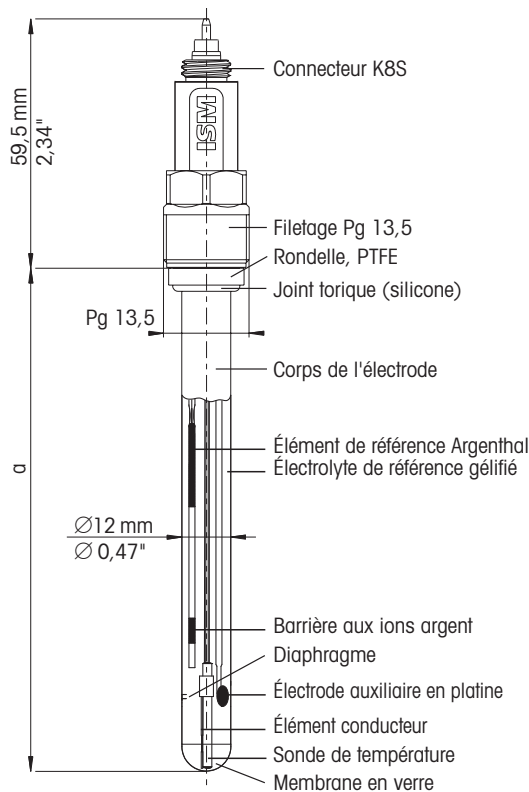


Électrode de pH InPro 3250i pour applications difficiles

L'InPro 3250i est conçue pour répondre aux exigences strictes de votre production. Son système de référence pré-pressurisé sans maintenance garantit une reproductibilité élevée et des performances de mesure fiables dans diverses conditions de production. Cette électrode de pH fournit un signal numérique et des diagnostics intelligents pour vous aider à réduire la maintenance. L'électrode indique clairement sa durée de vie restante, le temps restant jusqu'à ce qu'elle doive être étalonnée et compte le nombre de cycles SEP et NEP qu'elle a subis. L'InPro 3250i est destinée à la production chimique et pharmaceutique. Sa certification couvre l'utilisation en zone dangereuse, la biocompatibilité de l'électrolyte et toutes les réglementations d'hygiène et de sécurité applicables.

Caractéristiques techniques de l'InPro 3250i

Paramètre de mesure	pH et redox
ISM (numérique) ou Analogique	ISM (numérique)
Technologie de détection du pH	Membrane de verre hautement résistante aux alcalis pour les conditions difficiles (HA)
Domaine de pH	0 – 14
Système de référence	Électrolyte liquide pré-pressurisée, diaphragme en céramique, cartouche Argenthal® avec barrière aux ions (argent)
Température de l'échantillon	0 – 100°C
Pression de fonctionnement	0 – 4 barg
Connecteur de câble	K8S
Raccord procédé	Filetage Pg 13,5
Sonde de température	Numérique
Matériau du corps de l'électrode	Verre
Masse liquide/métal redox	Platine
Longueur de la sonde	120 mm, 225 mm, 325 mm et 425 mm
Homologations pour zones dangereuses	Oui
Homologations en matière d'hygiène/de biocompatibilité	Oui
Stérilisable/Autoclavable	Oui
Milieux primaires/Application	Procédés chimiques Production pharmaceutique/Sciences de la vie
Certificats et homologations	CE, EHEDG, ATEX/IECEx : Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM : IS Cl. I, II, III, Div 1, GR ABCDEFG/T6, Certificat de qualité PED, METTLER TOLEDO



Dessin technique InPro 3250i

Références de commande

Électrode de pH	Longueur du corps	Référence
InPro 3250i/SG/120	120 mm	52 005 373
InPro 3250i/SG/225	225 mm	52 005 374
InPro 3250i/SG/325	325 mm	52 005 375
InPro 3250i/SG/425	425 mm	52 005 376

► www.mt.com/InPro3250i

Une solution complète, parfaitement adaptée à votre application.



Argenthal, InPro et ISM sont des marques déposées du Groupe METTLER TOLEDO.



Système de gestion certifié selon ISO 9001 / ISO 14001

Groupe METTLER TOLEDO

Process Analytics

Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques

04/2021 © METTLER TOLEDO

Tous droits réservés. PA2097fr A

MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Pour plus d'informations