

Électrodes de pH incassables

Pour les applications hygiéniques



Résistance aux processus de nettoyage en place

L'InPro X1 HLS est la première électrode de pH en ligne de qualité alimentaire qui résiste au nettoyage sans compromettre la précision ou la durée de vie de la sonde.



Élimination des risques liés aux contaminants en verre

La technologie incassable de mesure du pH X-Chip permet de mesurer le pH en ligne sans risque de contamination par des fragments de verre.



Amélioration du rendement et de la qualité des produits

Un véritable contrôle du procédé grâce à une mesure précise du pH en ligne permet d'améliorer la qualité des produits, le rendement et de raccourcir les délais de traitement des batches.



Conformité aux principales réglementations alimentaires

L'InPro X1 HLS présente une conception hygiénique, avec tous les matériaux sélectionnés pour les applications en contact avec les aliments ou les boissons. Les certificats disponibles incluent 3A, EHEDG, EC1935/2004, ATEX et FM.



ISM



InPro X1 HLS

Électrode de pH numérique en ligne sans danger pour les aliments

Grâce à sa technologie X-Chip™ incassable*, l'InPro X1™ HLS offre une sécurité et une fiabilité optimales pour les mesures de pH dans les procédés agroalimentaires. La faible dérive et la longue durée de vie de l'électrode réduisent les frais de maintenance, d'étalonnage et de remplacement. Sa réactivité aux changements de pH améliore le contrôle des procédés, ce qui réduit la consommation d'additifs et les délais de traitement par lots.

La technologie numérique Intelligent Sensor Management (ISM™) inclut des diagnostics prédictifs, tels que l'indicateur dynamique de durée de vie (DLI), la transmission de signaux sans interférence, l'installation rapide « Plug and Measure » et l'étalonnage facile avec le logiciel iSense.

* L'InPro X1 a réussi le test de chute MIL-STD-810H de l'armée américaine.

InPro X1 HLS

Données Techniques & Références de Commande

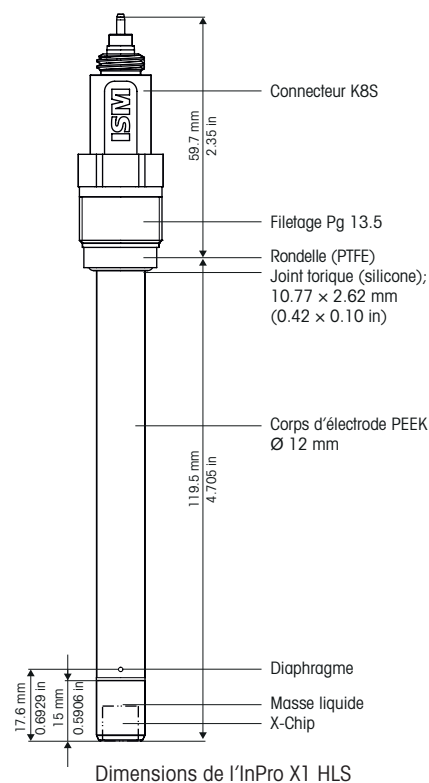
Données Techniques

Paramètre de mesure	pH
ISM (numérique) ou Analogique	ISM (numérique)
Technologie de mesure de pH	X-Chip composite
Domaine de pH	0 – 14
Système de référence	Électrolyte pré-pessurisée, diaphragme en céramique, cartouche Argenthal avec barrière aux ions (argent)
Température de fonctionnement (pour le nettoyage)	0 – 80 °C (100 °C)
Pression de fonctionnement	0 – 4 barg
Raccord procédé	Filetage Pg 13,5
Sonde de température	Numérique
Matériau du corps de l'électrode	PEEK de qualité Virgin Life Science
Masse liquide	12 mm
Longueur de la sonde	120 mm, 225 mm
Homologations pour zones dangereuses	Oui (voir Certificats et approbations ci-dessous)
Homologations en matière d'hygiène/de biocompatibilité	Oui (voir Certificats et approbations ci-dessous)
Stérilisable/autoclavable	Non
Principaux milieux/domaines d'application	Production agroalimentaire
Certificats et homologations	CE, EHEDG, 3A, EC1935/2004, ATEX/IECEx: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I, II, III, Div 1, GR ABCDEFG/T6, PED, Certificat de qualité METTLER TOLEDO

Références de commande

pH Sensor	Longueur du corps	Référence
InPro X1 HLS-N200-K120	120 mm	30 389 700
InPro X1 HLS-N200-K225	225 mm	30 389 701

► www.mt.com/InProX1HLS



METTLER TOLEDO Group

Process Analytics

Local contact: www.mt.com/contacts



Sous réserve de modifications techniques.

© 02/2023 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.

PA2001fr C

MarCom Urdorf, Suisse

www.mt.com/pro

Pour plus d'informations