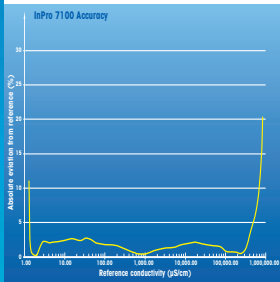


Sondes de conductivité Pour tous vos procédés



Grande polyvalence

La sonde InPro™ 7100 (i) est compatible avec un vaste choix de supports statiques (séries InFit™ et InDip™) et rétractables (série InTrac™). Toute adaptation au procédé est possible.



La technologie WideRange réduit les coûts tout en accroissant la précision de mesure

En réduisant les coûts et en améliorant la précision des mesures, la technologie WideRange permet de conserver une sonde de petite taille, facile à installer. Elle peut ainsi être installée dans des conduites de petits diamètres (DN50).

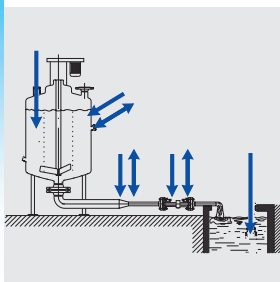


Temps de réponse court

Le temps de réponse de l'InPro 7100 (i) permet une détection rapide des changements de procédé, ce qui entraîne un meilleur contrôle des procédés.

Avantages :

- Rendement accru
- Meilleure qualité des produits
- Processus de fabrication économique



Intégration des procédés extrêmement simple

Le design compact de l'InPro 7100 (i) rend la sonde compatible avec le vaste choix de supports Ingold, offrant un grand nombre d'options d'intégration.



La série InPro 7100 (i) Polyvalente et robuste

La série InPro 7100 (i) est conçue pour les industries chimique et pharmaceutique, l'agro-alimentaire et l'industrie papetière. Le matériau du corps de la sonde PEEK (FDA), apporte une résistivité importante contre les liquides agressifs et est idéal pour les procédés présentant des cycles NEP/SEP fréquents.

Alors que la sonde InPro 7100 émet un signal de sortie analogique, la nouvelle sonde InPro 7100i utilise notre technologie ISM™ (Intelligent Sensor Management) numérique.

Les avantages de la technologie ISM incluent un démarrage rapide des mesures avec la fonctionnalité « Plug and Measure ». Cela signifie que toutes les données importantes de la sonde sont conservées sur la micro-puce dans la tête de la sonde et sont automatiquement chargées dans le transmetteur dès qu'il est connecté. Le signal de transfert numérique des données n'est pas sensible au bruit et assure donc sécurité et fiabilité pour vos procédés de production.

Données techniques de la série InPro 7100 (i)

Matériau d'électrodes	316L SS (1.4435), ou 2.4602
Matériau du corps	PEEK
Plage de température	-20 ... 150 °C
Adaptation au procédé/raccordement de procédé	Filetage Pg 13,5
Pression max.	0 ... 20 bar à 135 °C 0 ... 10 bar à 150 °C
Stérilisation	max. 150 °C
Constante de cellule	0.31 cm ⁻¹
ATEX	Yes
Longueurs disponibles	120 mm 225 mm 425 mm

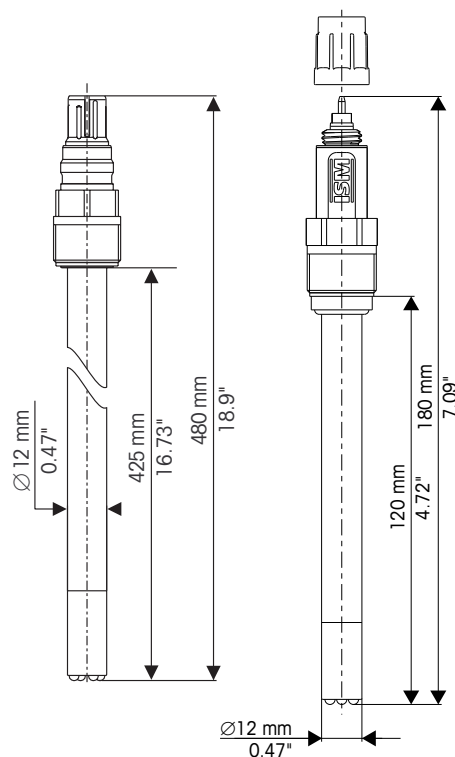
Domaine de mesure

Sonde	Transmetteur M100	M200	M300	M400 (4-W/2-W)	M800	Précision du système
InPro 7100	—	—	0,02–400	0,02–400	0,02–400*	5 %
InPro 7100i	0,02–500	0,02–500	0,02–500	0,02–500	0,02–500	5 %

Toutes les valeurs en mS/cm

* M800 1-voie uniquement

► www.mt.com/pro-InPro7100



ISM



InPro 7100

InPro 7100i

PROFI
BUS

Fieldbus
Foundation



ISM

InPro, InFit, InDip, InTrac et ISM sont des marques commerciales du groupe METTLER TOLEDO. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

www.mt.com/pro

Pour plus d'informations



CE 1258

Groupe METTLER TOLEDO
Process Analytics
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques.
07/2025 © METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.
PA2065fr C
MarCom Urdorf, Suisse