

Sonde à oxygène optique intelligente

Manipulation simplifiée – Performances exceptionnelles



Manipulation simplifiée

- Technologie Plug-and-Measure permettant un démarrage rapide
- Pré-étalonnage en laboratoire avec le logiciel iSense
- Compatible avec les installations numériques et analogiques



Performances exceptionnelles

- Précision élevée grâce à l'amélioration de la technologie optique
- Contrôle automatique de stabilité pour une fiabilité de mesure optimale



Fiabilité à toute épreuve

- Maintenance prédictive
- Détermination de l'état de la sonde en temps réel grâce au diagnostic ISM
- Diagnostic pré-batch à l'aide du logiciel iSense



Structure hygiénique

- Pas d'encrassement biologique grâce à la surface en PTFE
- Sonde hygiénique sans joint torique



ISM®

Système de mesure intelligent

Améliorez le contrôle des procédés – Simplifiez en l'utilisation

La sonde InPro 6860i est équipée de la technologie Intelligent Sensor Management (ISM), qui facilite la manipulation et réduit les besoins de maintenance. Avec la fonctionnalité Plug-and-Measure, aucune configuration n'est nécessaire et les risques liés aux erreurs de manipulation sont éliminés. Le diagnostic de la sonde fournit toutes les informations utiles pour identifier si celle-ci est prête pour le prochain batch. La dérive de la sonde est automatiquement corrigée pour une stabilité à long terme et une précision de mesure maximales. Grâce à la technologie ISM incorporée, cette compensation a lieu même si la sonde InPro 6860i est directement intégrée avec un signal analogique, sans recourir à un transmetteur.

iSense 2 est le logiciel complémentaire pour l'étalonnage et la gestion des sondes à partir d'un PC. Il permet l'établissement d'une maintenance prédictive grâce aux diagnostics pré-batch et en temps réel.

Sonde InPro 6860i – Caractéristiques techniques

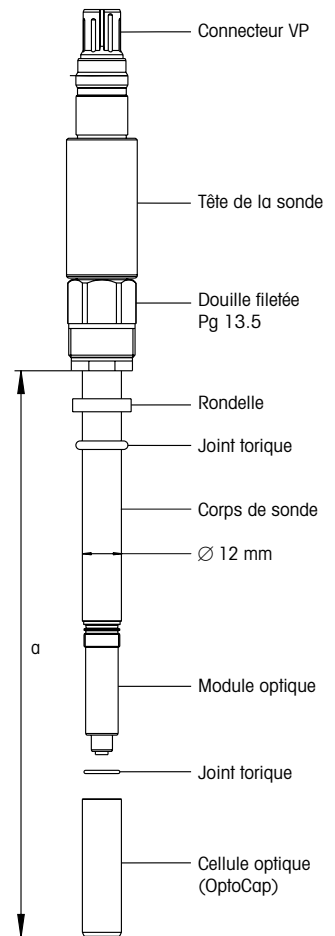
Domaine de mesure	Saturation O ₂ comprise entre 0 et 60 %
Précision	± (1 % de la valeur lue +8 ppb)
Température de fonctionnement	0 à 60 °C
Résistance mécanique à la température	-20 à 140 °C
Pression de fonctionnement	0,2 à 6 bar
Résistance mécanique à la pression	6 bar max.
Possibilité de stérilisation à la vapeur et d'autoclavage	Oui
Raccord de câble	VP6/VP8 (analogique/numérique)
Matériau de la membrane en contact avec le milieu O ₂	PTFE
Diamètre	12 mm
Longueurs disponibles (α)	120 mm, 220 mm, 320 mm, 420 mm
Temps de réponse t ₉₈ à 25 °C air vers N ₂	< 70 s
Intégration numérique (RS485)	ISM, MODBUS RTU*
Intégration analogique	Signal électrochimique simulé nA ou sortie active de 4/20 mA *
Alimentation	24 VDC; 0,1 A
Certificats	Certificat qualité, certificat de matériau 3.1, certificat état de surface 2.1 Certificat ATEX (version mA seulement)

* Documentation MODBUS et outils pour la configuration de la sortie 4/20 mA sont disponibles sur le site web de l'InPro 6860i

► www.mt.com/InPro6860i

Informations complémentaires

Désignation	Transmetteurs compatibles	Boîtiers adaptés
InPro 6860i	M400 types 2 et 3, M400 FF/PA	InFit 761 e
	M800	InTrac 777 e/797 e



Transmetteurs

Les transmetteurs multiparamètres permettent d'exploiter au maximum la fonctionnalité ISM des sondes en vue d'un meilleur contrôle du procédé et d'une simplicité d'utilisation.



iSense

Logiciel PC facilitant l'étalonnage et la documentation. Avec le logiciel iSense, le diagnostic pré-batch est précis, rendant ainsi la mesure hautement fiable.

www.mt.com/pro

Visitez notre site pour plus d'informations

Ventes et service:

Mettler-Toledo Analyse Industrielle
30, boulevard Douaumont
75017 PARIS Cedex 17

Tél : 01 47 37 06 00
Fax : 01 47 37 46 26
Mail : mtpro-f@mt.com



Système de gestion selon
ISO 9001 / ISO 14001

Mettler-Toledo AG

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

Sous réserve de modifications techniques.
© 11 / 2014 Mettler-Toledo AG.
Imprimé en Suisse. 30 029 670