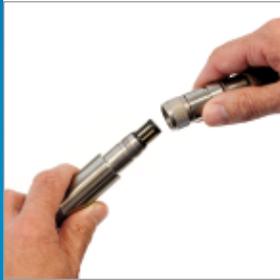


## Sonde à oxygène optique intelligente

### 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

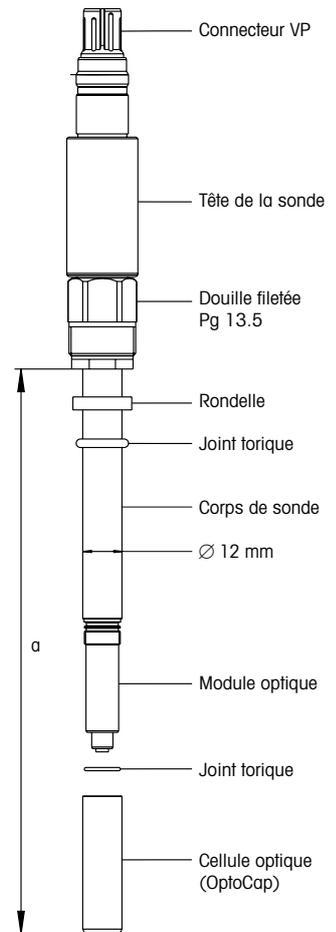
Domaine de mesure	Saturation O <sub>2</sub> comprise entre 0 et 60 %
Précision	± (1 % de la valeur lue +8 ppb)
Température de fonctionnement	0 à 60 °C
Résistance mécanique à la température	-20 à 140 °C
Pression de fonctionnement	0,2 à 6 bar
Résistance mécanique à la pression	6 bar max.
Possibilité de 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 <sub>2</sub>	PTFE
Diamètre	12 mm
Longueurs disponibles (α)	120 mm, 220 mm, 320 mm, 420 mm
Temps de réponse t <sub>98</sub> à 25 °C air vers N <sub>2</sub>	< 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](http://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](http://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](mailto: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