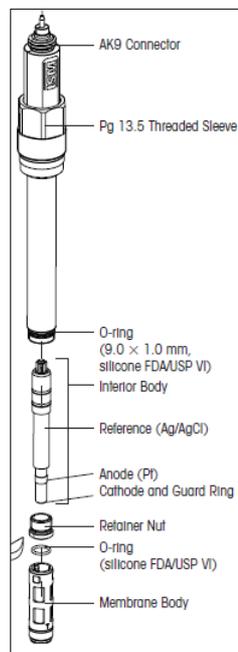


O₂

Sonde numérique O₂ InPro 6850i ATEX

La sonde d'oxygène dissous InPro 6850i de Mettler-Toledo présente une solution sûre et précise de contrôle du taux d'oxygène dans des environnements sévères. La conception modulaire de la sonde permet de changer facilement et rapidement les parties internes. La technologie ISM[®] (Intelligent Sensor Management) de Mettler Toledo simplifie la mise en service, la maintenance et offre des diagnostics avancés. Une micro-puce est intégrée dans la tête de sonde, qui en permet un contrôle complet et, au-delà de ça, stocke toutes les données. Via une connexion USB et l'option logicielle iSense ISM Asset Suite, vous pouvez voir également combien de temps la sonde va rester opérationnelle. Ceci rend donc possible une maintenance prédictive et une réduction des coûts d'utilisation.



Puissante

- **Remplacement rapide et sondes pré-calibrées** (en Zone 1+2 suivant directive ATEX).
- **Sonde ampérométrique à 3 électrodes**
- Gamme de mesure de 3 ppb jusqu'à saturation-O₂
- **Numérique, faible maintenance et résistant à la pression**
- Technologie Intelligent Sensor Management (ISM[®]) permettant des diagnostics et une faible maintenance.

Sonde fiable

Afin d'améliorer la stabilité du signal, l'anode et l'électrode de référence sont séparées (système à 3 électrodes).

Afin de réduire les risques de contamination croisée, les sondes sont **stérilisables**, et une majorité d'entre elles sont également **autoclavables**.

Se connecte et mesure

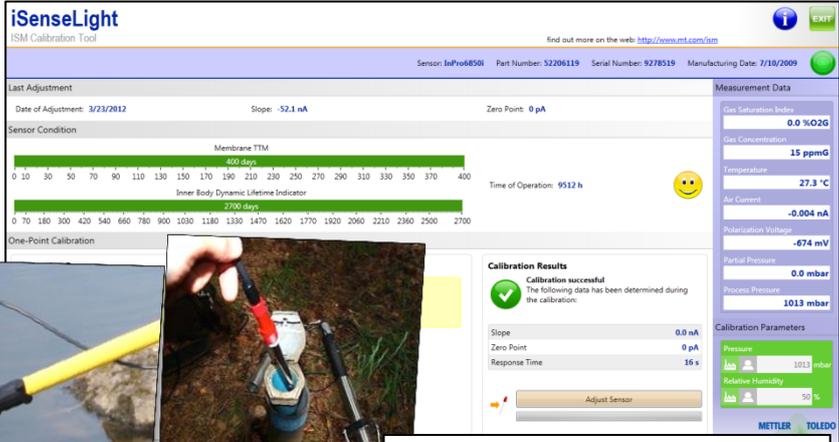
Toutes les sondes ISM[®] raccordées au Mlog sont remplaçables sur site (**de manière simple et fiable**). Ce qui pourra vous aider à réduire vos coûts d'exploitation.

Etalonnage facile

La sonde ISM[®] est facile à étalonner, et les données peuvent être lues sur un ordinateur via une connexion USB et le logiciel gratuit iSenseLight ou l'optionnel iSense Asset Suite de Mettler-Toledo.

Données techniques: Mlog sonde O2 InPro[®] 6850i

Certification ATEX	 II 1/2 G ia IIC T6/T5/T4
Indice de protection	IP 68
Partie mouillée	Acier inox 316L
Dimensions	Total 188 mm (7,4") corps 120 mm (4,72") Ø 12 mm (0,47")
Connecteur électrique	Presse-étoupe Pg 13,5 étanche IP68
Principe de fonction.	ampérométrique /électrode de Clark polarographique
Température	électrode: 0 °C .. + 80 °C Mécanique: -5 °C .. + 140°C (+23°F...+250°F)
Pression,	D'utilisation: 0.2...6 bar abs Résistance pression méca. max. 12 bar abs
Gamme de mesure	3 ppb jusqu'à saturation O ₂
Précision dans l'eau	± [1% + 6 ppb]
Anode / cathode	Pt / Pt
Système de référence	Ag/AgCl
Données sondes	Ui ≤16 V, Ii ≤30 mA, Pi ≤50 mW
Connexion de la sonde Au Mlog en zone Intrinsèquement sûre	Bus numérique monofil (<i>longueur maxi. 10m</i>) ISM [®] Uo 6,6 V; Io 8 mA; Lo 100mH



The image shows the iSenseLight software interface. The main window displays 'Last Adjustment' with a date of 3/23/2012 and a slope of -52.1 nA. Below this, there are two bar charts: 'Membrane TTM' showing 400 days and 'Inner Body Dynamic Lifetime Indicator' showing 2700 days. A 'Time of Operation' of 9532 h is also shown. On the right, a 'Measurement Data' panel lists: Gas Saturation Index (0.0 %O2G), Gas Concentration (15 ppmG), Temperature (27.3 °C), Air Current (-0.004 nA), Polarization Voltage (-674 mV), Partial Pressure (0.0 mbar), and Process Pressure (1013 mbar). A 'Calibration Results' section shows a successful calibration with a slope of 0.0 nA, zero point of 0 pA, and a response time of 16 s. The Mettler-Toledo logo is visible in the bottom right corner of the software window.

Présenté par:



le bon contact!

ILSERVICE

28, rue Louison Bobet
35290 Saint-Méen-le-Grand
Tél : 02 99 09 47 10
Fax : 09 70 60 47 12
Mob : 06 40 51 82 13
contact@ilservice.fr
www.ilservice.fr