

Intelligenter Optischer Sauerstoffsensor Einfache Handhabung – Höchste Leistung



Einfache Handhabung

- Plug and Measure für schnelle Inbetriebnahme
- Im Labor vorkalibrieren mit der iSense-Software
- Kompatibel mit digitalen und analogen Installationen



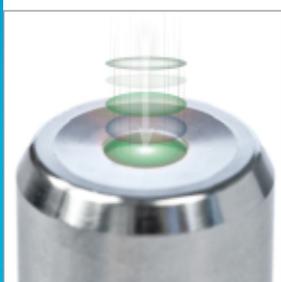
Höchste Leistung

- Modernste optische Technologie für höchste Genauigkeit
- Automatische Stabilitätskontrolle gewährleistet höchste Zuverlässigkeit der Messung



Unübertroffene Zuverlässigkeit

- Vorbeugende Wartung
- Die ISM-Diagnosefunktionen liefern Statusinformationen in Echtzeit
- Diagnose vor dem nächsten Chargendurchlauf mit der iSense-Software



Hygienisches Design

- PTFE-Beschichtung verhindert Biofouling
- Hygienisches Sensordesign ohne O-Ring



ISM®

Intelligentes Messsystem

Verbesserte Prozessüberwachung – Vereinfachte Handhabung

InPro 6860 i ist mit der Intelligent Sensor Management (ISM) Technologie ausgestattet. Sie vereinfacht die Handhabung des Sensors und reduziert den Wartungsaufwand. Dank Plug and Measure-Funktionalität sind keine Konfigurationsarbeiten erforderlich, womit Handhabungsfehler nahezu ausgeschlossen sind. Die Sensordiagnosefunktion liefert alle Informationen um zu entscheiden, ob der Sensor eine weitere Charge in Betrieb bleiben kann. Die Sensordrift wird automatisch korrigiert. Damit bleiben Messungen auch über einen langen Zeitraum hinweg stabil und genau. Dank der im Sensor eingebauten ISM-Technologie erfolgt diese Kompensation auch dann, wenn der InPro 6860 i per Analogsignal ohne Transmitter eingebaut wird.

Mit ISM-kompatiblen Transmittern von METTLER TOLEDO liefert der InPro 6860 i herausragende Leistung. Intelligente Tools, insbesondere die iSense-Software, vereinfachen Sensorwartung, Kalibrierung und die elektronische Dokumentation für Validierungen.

METTLER TOLEDO

Technische Daten InPro 6860 i

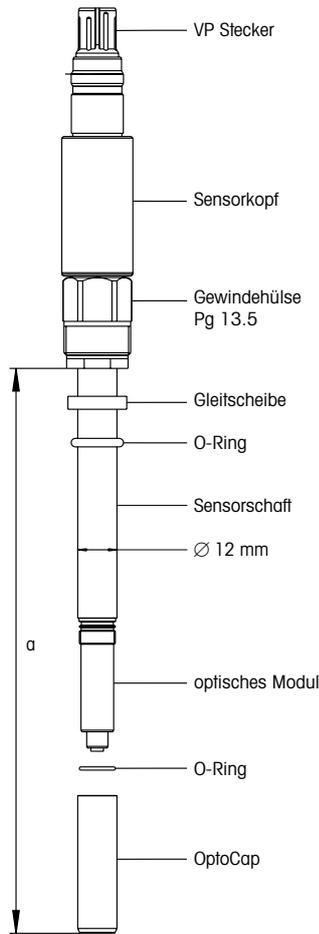
Messbereich	0 ... 60 % O ₂ -Sättigung
Genauigkeit	± (1 % des Messwerts + 8 ppb)
Betriebstemperatur	0 ... 60 °C
Mechanische Temperaturbeständigkeit	-20 ... 140 °C
Betriebsdruck	0,2 ... 6 bar
Mechanische Druckfestigkeit	max. 6 bar
Dampfsterilisierbar und autoklavierbar	Ja
Kabelverbindung	VP6/VP8 (analog/digital)
O ₂ medienberührter Membranwerkstoff	PTFE
Schaftdurchmesser	12 mm
Verfügbare Längen (a)	120 mm, 220 mm, 320 mm, 420 mm
Ansprechzeit t ₉₈ bei 25 °C Luft auf N ₂	< 70 s
Digitale Integration (RS 485)	ISM, MODBUS (RTU) *
Analoge Integration	Simuliertes, elektrochemisches nA-Signal oder aktiver Ausgang mit 4 / 20 mA *
Stromversorgung	24 VDC; 0,1 A
Zertifikate	Qualitätszertifikat, Materialzertifikat 3.1, Oberflächenausführung, Zertifikat 2.1 ATEX-Zertifikat (nur mA-Version)

* MODBUS-Dokumentation und 4 / 20-Ausgangskonfigurationswerkzeuge sind verfügbar auf der Website des InPo 6860i

► www.mt.com/InPro6860i

Zusätzliche Informationen

Bezeichnung	Kompatible Transmitter	Passende Armaturen
InPro 6860 i	M400 Typ 2/Typ 3, M400 FF/PA	InFit 761 e
	M800	InTrac 777 e/797 e



Transmitter
Die Multiparameter-Transmitter ermöglichen volle ISM-Funktionalität des Sensors zur Sicherstellung der bestmöglichen Prozessüberwachung und Handhabung.



iSense
PC-Software zur Vereinfachung von Kalibrierung und Dokumentation. iSense liefert aussagekräftige Diagnosefunktionen vor dem nächsten Chargendurchlauf für höchste Zuverlässigkeit der Messungen.

www.mt.com/pro

Besuchen Sie uns im Internet

Verkauf und Service:



Management-System
zertifiziert nach
ISO 9001 / ISO 14001

Mettler-Toledo AG
Process Analytics
8902 Urdorf, Schweiz
Tel. +41 44 729 62 11
Fax +41 44 729 66 36

Technische Änderungen vorbehalten.
© 11 / 2014 Mettler-Toledo AG.
Gedruckt in der Schweiz. 30 029 628