

## Sensor für gelösten Sauerstoff

### Optimiert für Bioprozesse



#### Zeit sparen dank schneller Polarisation

Die schnelle Inbetriebnahme, die nur eine Stunde für die Polarisation benötigt, sorgt für erheblich reduzierte Wartungszeiten und eine höhere Verfügbarkeit.



#### Höchst zuverlässige Messungen dank einer Technologie mit geringer Drift

Das einzigartige 3-Elektroden-Design vermeidet Elektrolytniederschläge, minimiert die Drift und verbessert die Messleistung.



#### Ein Sensor für hygienische Anwendungen

Der Sensor erfüllt uneingeschränkt die EHEDG- und FDA-Empfehlungen hinsichtlich glatter Oberflächen bei hochanspruchsvollen hygienischen Anwendungen.



#### Das modulare Design spart Zeit

Der Austausch der Anoden-/Kathoden-Baugruppe geht schnell und einfach vonstatten: Der schnell auswechselbare Innenkörper mit Quick Disconnect System kann in weniger als fünf Minuten ausgetauscht werden.



USP  
Class VI

FDA

A  
3

EHEDG  
COMPANY MEMBER SINCE 1997

CE

Ex

FM  
APPROVED

ISM®

#### Polarografischer Sensor InPro 6850i

##### Schnelle Inbetriebnahme und geringe Drift

Der Sensor InPro® 6850i für gelösten Sauerstoff bietet die beste Verfügbarkeit seiner Klasse in Kombination mit einem Höchstmaß an Präzision und Reinigbarkeit. Der Sensor eignet sich für große und kleine Behälter mit begrenztem Platzangebot oder für Behälter mit kleineren Volumen.

Die Diagnosewerkzeuge im Rahmen des Intelligent Sensor Management (ISM®), unter anderem der Dynamic Lifetime Indicator, optimieren die Wartungsentscheidungen und die Lebensdauer des Sensors.

Die Edelstahl-316L-Konstruktion ermöglicht CIP-, Dampfsterilisations- und Autoklavierverfahren.

FDA-konforme Werkstoffe und die leicht zu reinigende, hochpolierte Hygiene-Oberfläche (Grad N5) genügen auch den strengsten behördlichen Vorgaben.

METTLER TOLEDO

## Technische Daten des polarografischen Sauerstoffsensors InPro 6850i

|                                                  |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segment/Anwendung                                | Breites Anwendungsspektrum in pharmazeutischen, Lebensmittel- und Getränke- sowie chemischen Anwendungen |
| Messunsicherheit                                 | ±1 % + 6 ppb                                                                                             |
| Sterilisierbar                                   | Ja                                                                                                       |
| Autoklavierbar                                   | Ja                                                                                                       |
| Medienberührte Materialien                       | Edelstahl (AISI 316L) mit 3.1B-Zertifikaten                                                              |
| Ansprechzeit bei 25 °C (Luft -> N <sub>2</sub> ) | 90 Sek.                                                                                                  |
| Mechanische Druckbeständigkeit                   | Max. 12 bar absolut                                                                                      |
| Messbereich                                      | 6 ppb bis Sättigung                                                                                      |
| ISM                                              | Ja                                                                                                       |
| ATEX-zertifiziert                                | SEV 14 ATEX 0169 XEx ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb<br>Ex ia IIIC T69 °C/T81 °C/T109 °C/T161 °C Da/Db          |
| IECEX-Konformitätszertifikat                     | IECEX SEV 14.0026XEx ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb<br>Ex ia IIIC T69 °C/T81 °C/T109 °C/T161 °C Da/Db          |
| FM zertifiziert                                  | IS/I, II, III/1/ABCDEFG/T6                                                                               |
| Beschreibung                                     | Digitale Schnittstelle (ISM) mit dynamischer Anzeige der Restlebensdauer und Plug and Measure            |

## Zusätzliche Informationen

### Digital kompatible Transmitter

M800 Prozess 1-/2-/4-Kanal

M400 4-wire, HART™, FOUNDATION Fieldbus™

M400 2-wire, HART™, FOUNDATION Fieldbus™, PROFIBUS™ PA

M100 SM 1-wire

### Zubehör

### Bestell-Nr.

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| CalBox™ (Kalibrierbox für Kalibriergasanschluss) | 52 300 400 |
| iSense™ 2.4                                      | 30 130 614 |
| iSense 2.4 CFR                                   | 30 283 620 |

[www.mt.com/InPro6850i](http://www.mt.com/InPro6850i)



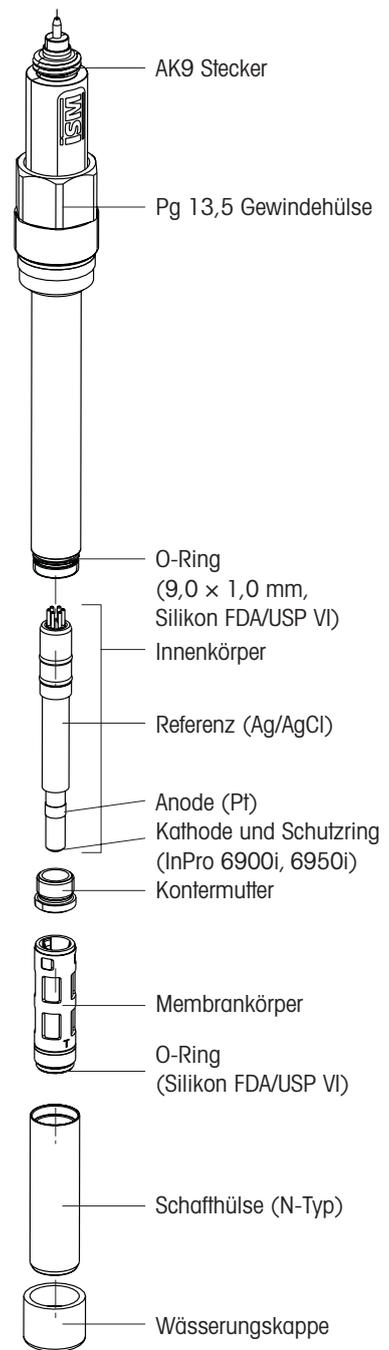
iSense



M100 SM 1-wire



CalBox



Konstruktionszeichnung InPro 6850 i

InPro, ISM, CalBox und iSense sind Markenzeichen des METTLER TOLEDO Konzerns. Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



Management System certified according to ISO 9001 / ISO 14001

### METTLER TOLEDO Konzern

Prozessanalytik  
Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Technische Änderungen vorbehalten  
© 12 / 2020 METTLER TOLEDO  
Alle Rechte vorbehalten. PA2084de A  
MarCom Urdorf, Schweiz

[www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)

Für weitere Informationen