

## Sensore di ossigeno disciolto

### Ottimizzato per i bioprocessi



#### Risparmiate tempo con la polarizzazione rapida

L'avvio rapido con polarizzazione in una sola ora riduce drasticamente i tempi di manutenzione e aumenta la disponibilità.



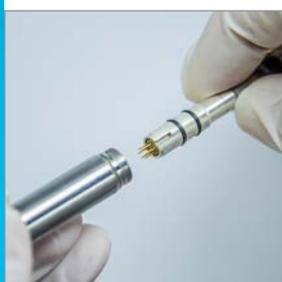
#### Misure altamente affidabili con tecnologia a bassa deriva del segnale

L'esclusivo design a tre elettrodi elimina la precipitazione dell'elettrolita, riducendo al minimo la deriva del segnale e migliorando le prestazioni di misura.



#### Sensore per applicazioni igieniche

Il sensore è completamente conforme alle raccomandazioni EHEDG e FDA sulle superfici piane per applicazioni con requisiti igienici estremamente elevati.



#### Design modulare per risparmiare tempo

La sostituzione del gruppo anodo/catodo è rapida e semplice: il corpo interno facile da scollegare può essere sostituito in meno di 5 minuti.



USP  
Class VI

FDA

A3

EHEDG  
COMPANY MEMBER SINCE 1997

CE

Ex

FM  
APPROVED

ISM®

#### Sensore polarografico InPro 6850i

##### Avvio rapido e ridotta deriva del segnale

Il sensore di ossigeno disciolto InPro® 6850i offre il miglior tempo di avvio della categoria, unito alla massima accuratezza e a un'eccellente lavabilità.

Il sensore è adatto per contenitori grandi e piccoli con spazio limitato o contenitori con volumi ridotti.

Gli strumenti di diagnostica con tecnologia Intelligent Sensor Management (ISM®), tra cui l'indicatore dinamico della vita media del sensore, ottimizzano le decisioni di manutenzione e la durata della vita utile del sensore.

La struttura in acciaio inossidabile 316L consente il ciclo di pulizia CIP, la sterilizzazione a vapore o l'autoclavaggio sul posto.

I materiali conformi alla FDA della struttura e una finitura superficiale igienica di livello N5 di facile pulitura sono in grado di soddisfare i crescenti requisiti normativi.

METTLER TOLEDO

## Dati tecnici del sensore di ossigeno polarografico InPro 6850 i

Segmento/Applicazione	Ampia gamma di applicazioni nei settori farmaceutico, di alimenti e bevande e chimico
Accuratezza	±1 % + 6 ppb
Sterilizzabile	Sì
Autoclavabile	Sì
Materiali a contatto con il processo	Acciaio inossidabile (AISI 316L) con certificati 3.1B
Tempo di risposta a 25 °C (aria → N <sub>2</sub> )	90 sec.
Resistenza alla pressione meccanica	Max. 12 bar (174 psi) assoluti
Intervallo di rivelazione	Da 6 ppb alla saturazione
ISM	Sì
Certificazione ATEX	SEV 14 ATEX 0169 XEx ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb Ex ia IIIC T69oC/T81oC/T109oC/ T161oC Da/Db
Certificato di conformità IECEx	IECEx SEV 14.0026XEx ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb Ex ia IIIC T69oC/T81oC/T109oC/T161oC Da/Db
Certificazione FM	IS/I, II, III/1/ABCDEF/T6
Descrizione	Interfaccia digitale (ISM) con indicatore dinamico della vita media del sensore e funzione «plug and measure»

## Ulteriori informazioni

### Trasmettitori digitali compatibili

M800 Process 1- / 2- / 4 canali

M400 a 4 fili, HART™, FOUNDATION Fieldbus™

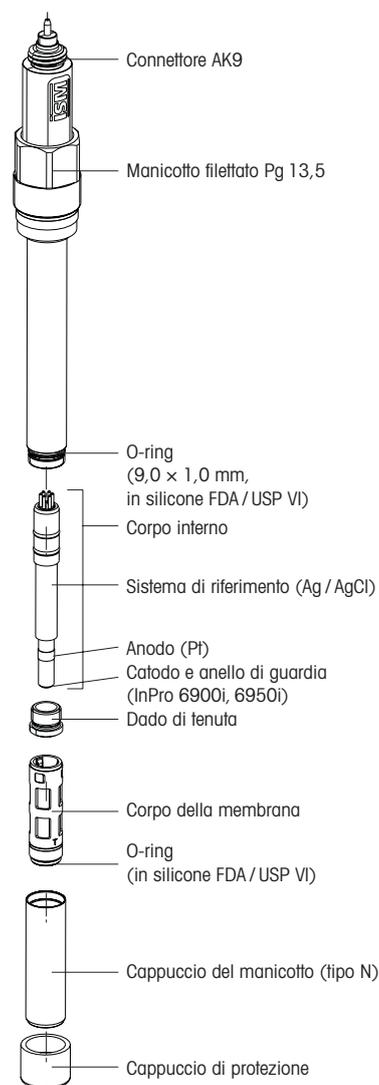
M400 a 2 fili, HART, FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS™ PA

M100 SM monofilo

### Accessori

Accessori	N. d'ordine
CalBox™ (cella di taratura per il collegamento del gas di taratura)	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)



Schema di costruzione del sensore InPro 6850 i



iSense



M100 SM monofilo



CalBox

InPro, ISM, CalBox e iSense sono marchi di fabbrica del Gruppo METTLER TOLEDO. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.



Management System certified according to ISO 9001 / ISO 14001

### Gruppo METTLER TOLEDO

Analitica di processo  
Referenti locali: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Documento soggetto a modifiche tecniche  
© 12 / 2020 METTLER TOLEDO  
Tutti i diritti riservati. PA2084it A  
MarCom Urdorf, CH

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

Per maggiori informazioni