

Alte prestazioni, alta accuratezza

Sensore combinato di pH e ORP



Accuratezza elevata in condizioni estreme

Grazie alla membrana per pH in vetro a elevata alcalinità, il sensore InPro® 3250i offre letture stabili e precise in condizioni di processo estreme, con pH da 0 a 14.



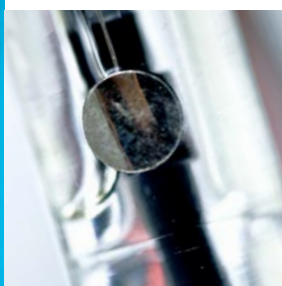
Ridotta manutenzione e facilità d'impiego

Dotato della tecnologia Intelligent Sensor Management (ISM®), il sensore InPro 3250i offre una diagnostica predittiva per ridurre la manutenzione e la taratura.



Sterilizzabile e autoclavabile

L'InPro 3250i assicura una misurazione di pH e ORP rapida e precisa anche dopo ripetuti cicli di sterilizzazione e autoclavaggio.



Versatile, per soddisfare ogni esigenza applicativa

È in grado di misurare pH e ORP (redox) e integra un sensore di temperatura digitale. Resistente a una pressione massima di 4 barg (58 psig).



ISM®

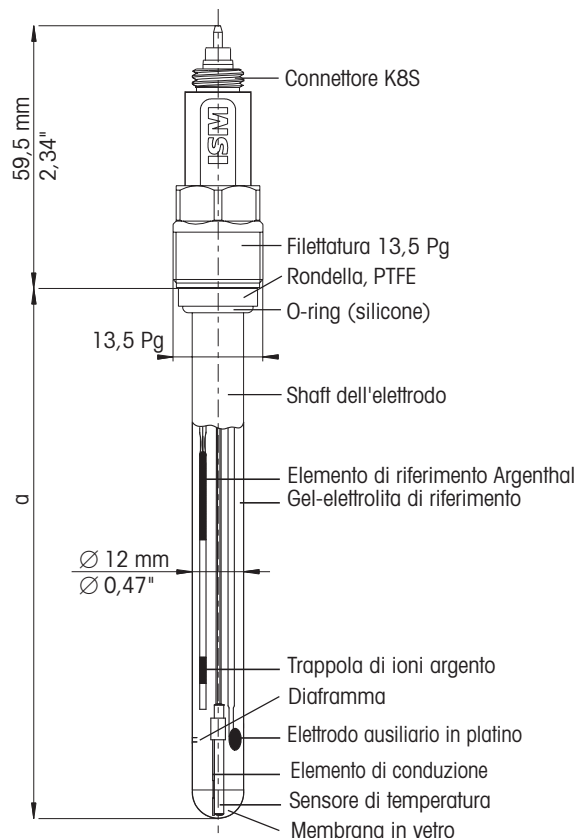


Sensore di pH InPro 3250i per applicazioni difficili

Il sensore InPro 3250i è progettato per sostenere le esigenze produttive più impegnative. Il sistema di riferimento pre-pessurizzato ed esente da manutenzione garantisce elevata riproducibilità e prestazioni di misura affidabili nelle condizioni operative più diverse. Questo sensore di pH si avvale di un segnale digitale e della tecnologia di diagnostica intelligente per gestire al meglio le attività di manutenzione. Il sensore indica chiaramente la durata della vita utile residua, il tempo rimanente prima della taratura e il conteggio dei cicli di SIP e CIP sostenuti. Il sensore InPro 3250i è idoneo per la produzione chimica e farmaceutica. È certificato per l'uso in aree a rischio, per la biocompatibilità dell'elettrolita e rispetta tutte le normative pertinenti in materia di igiene e sicurezza.

Dati tecnici dell'InPro 3250i

Parametro di misura	pH e ORP/redox
ISM (digitale) o analogica	ISM (digitale)
Tecnologia di rilevamento del pH	Membrana in vetro altamente resistente agli alcali per condizioni difficili (HA)
Intervallo di pH	0–14
Sistema di riferimento	Elettrolita liquido pre-pessurizzato, diaframma in ceramica, cartuccia Argenthal® con trappola di ioni argento
Temperatura di esercizio	0–100 °C (32–212 °F)
Pressione di esercizio	0–4 barg (0–58 psig)
Connettore del cavo	K8S
Connessione a processo	Filettatura Pg 13,5
Sensore di temperatura	Digitale
Materiale shaft	Vetro
Metallo della messa a terra della soluzione/redox	Platino
Lunghezza del sensore	120 mm, 225 mm, 325 mm, 425 mm
Certificazioni per aree a rischio di esplosione	Sì
Certificazioni igieniche/ di biocompatibilità	Sì
Sterilizzabile/autoclavabile	Sì
Mezzi primari/Applicazione	Processi chimici Produzione farmaceutica/delle bioscienze
Certificazioni e approvazioni	CE, EHEDG, ATEX/IECEx: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I, II, III, Div 1, GR ABCDEFG/T6, PED, certificato di qualità METTLER TOLEDO



Disegno tecnico InPro 3250i

Informazioni per l'ordine

Sensore di pH	Lunghezza dello shaft	N. ordine
InPro 3250i/SG/120	120 mm	52 005 373
InPro 3250i/SG/225	225 mm	52 005 374
InPro 3250i/SG/325	325 mm	52 005 375
InPro 3250i/SG/425	425 mm	52 005 376

► www.mt.com/InPro3250i

Scoprite la soluzione più adatta alla vostra applicazione.



Argenthal, InPro e ISM sono marchi di fabbrica del gruppo METTLER TOLEDO.



Sviluppo, produzione e prova secondo le norme ISO 9001 / ISO 14001

Gruppo METTLER TOLEDO

Analitica di processo
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Documento soggetto a modifiche tecniche
04/2021 © METTLER TOLEDO
Tutti i diritti riservati. PA2097it A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Per maggiori informazioni