

# Hohe Leistung, hohe Genauigkeit

## Kombinierter pH-/Redox-Sensor



### Höchste Präzision unter extremen Bedingungen

Der InPro® 3250i liefert dank seiner hochalkalischen pH-Glasmembran auch unter extremen Prozessbedingungen mit pH-Werten von 0 bis 14 stabile und hochpräzise Messwerte.



### Wartungsarm und anwenderfreundlich

Ausgestattet mit der Intelligent-Sensor-Management-Technologie (ISM®) bietet der InPro 3250i vorausschauende Diagnosefunktionen zur Minimierung des Wartungs- und Kalibrieraufwands.



### Sterilisier- und autoklavierbar

Der InPro 3250i ermöglicht auch nach vielen Autoklavier- und Sterilisationszyklen noch schnelle und präzise pH- bzw. Redox-Messungen.



### Vielseitigkeit für Ihre Anwendungsanforderungen

Dieser Sensor misst sowohl den pH- als auch den Redox-Wert und verfügt über einen eingebauten digitalen Temperaturfühler. Druckbeständig bis zu 4 bar (g)



ISM®



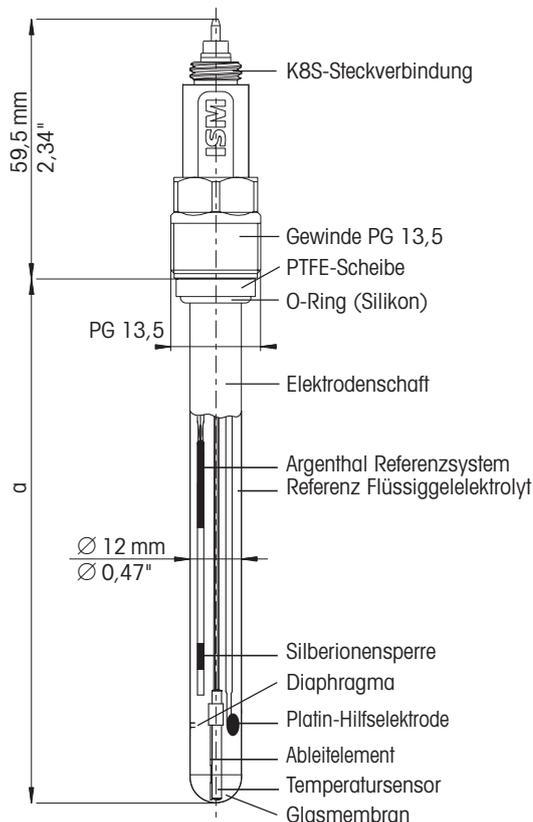
### pH-Sensor InPro 3250i

Für anspruchsvolle Anwendungen

Der InPro 3250i ist so konzipiert, dass er auch den rauensten Produktionsbedingungen standhält. Sein vorbedrucktes, wartungsfreies Referenzsystem gewährleistet eine hohe Reproduzierbarkeit und zuverlässige Messungen unter den verschiedensten Betriebsbedingungen. Dieser pH-Sensor verfügt über ein digitales Signal und intelligente Diagnosefunktionen, die Sie bei der Optimierung Ihrer Wartungspläne unterstützen. Der Sensor zeigt die verbleibende Lebensdauer, die verbleibende Zeit bis zur nächsten Kalibrierung und die Anzahl der bereits durchlaufenen SIP- und CIP-Zyklen in übersichtlicher Weise an. Der InPro 3250i ist für die chemische und die pharmazeutische Produktion geeignet. Seine Zertifizierung ermöglicht den Einsatz in Gefahrenzonen und bestätigt die Biokompatibilität des Elektrolyten sowie die Erfüllung aller relevanten Hygiene- und Sicherheitsvorschriften.

## Technische Daten des InPro 3250i

Messparameter	pH-Wert und Redox
ISM (digital) oder Analog	ISM (digital)
pH-Sensortechnologie	Hochgradig alkalibeständige Glasmembran für härteste Bedingungen (HA)
pH-Bereich	0–14
Referenzsystem	Vorbedruckter Flüssigelektrolyt, Keramikdiaphragma, Argenthal®-Kartusche mit Silberionensperre
Betriebstemperatur	0 bis 100 °C
Druckbereich	0 bis 4 bar
Kabelanschluss	K8S
Prozessanschluss	Pg 13,5 Gewinde
Temperatursensor	Digital
Schaftmaterial	Glas
Solution Ground/Redox-Metall	Platin
Sensorklänge	120 mm, 225 mm, 325 mm, 425 mm
Zulassungen für Gefahrenbereiche	Ja
Hygiene-/Biokompatibilitätszulassungen	Ja
Sterilisierbar/autoklavierbar	Ja
Primäre Medien/Anwendung	Chemische Prozesse Pharmazeutische/biowissenschaftliche Produktion
Zertifikate und Zulassungen	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, METTLER-TOLEDO-Qualitätszertifikat



Technische Zeichnung InPro 3250i

## Bestellinformationen

pH-Sensor	Schaftlänge	Bestell-Nr.
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](http://www.mt.com/InPro3250i)

Finden Sie eine individuelle Lösung für Ihre Anwendung.



Argenthal, InPro und ISM sind Markenzeichen des METTLER-TOLEDO-Konzerns.



Management-System  
zertifiziert nach  
ISO 9001 / ISO 14001

### METTLER TOLEDO Gruppe

Prozessanalytik  
Ihr Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Technische Änderungen vorbehalten.  
04/2021 © METTLER TOLEDO  
Alle Rechte vorbehalten. PA2097de A  
MarCom Urdorf, Schweiz

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

Für weitere Informationen