

Alto rendimiento, gran exactitud Sensor combinado de pH y ORP (Redox)



Gran exactitud en condiciones extremas

El InPro® 3250i proporciona lecturas estables y precisas en condiciones de proceso extremas, con niveles de pH comprendidos entre 0 y 14, gracias a su membrana de vidrio de pH altamente alcalino.



Bajo mantenimiento y facilidad de uso

Equipado con la tecnología Intelligent Sensor Management (ISM®), el InPro 3250i ofrece diagnósticos predictivos para reducir el mantenimiento y la calibración.



Esterilizable y autoclavable

El InPro 3250i proporciona una medición de pH y ORP (Redox) rápida y precisa, incluso después de repetidos ciclos de autoclave y esterilización.



Versátil para satisfacer las necesidades de su aplicación

Este sensor, capaz de medir tanto el pH como el ORP (Redox), cuenta con un sensor de temperatura digital integrado. Ofrece una resistencia a la presión de hasta 4 barg (58 psig).



ISM®



Sensor de pH InPro 3250i para aplicaciones exigentes

El InPro 3250i está diseñado para resistir los rigores de su producción. Su sistema de referencia prepresurizado y sin mantenimiento asegura una alta reproducibilidad y un rendimiento de medición fiable en diversas condiciones de funcionamiento. Este sensor de pH cuenta con una señal digital y diagnósticos inteligentes para ayudarle a gestionar su mantenimiento. El sensor muestra claramente su tiempo de vida útil restante, el tiempo que falta para la calibración y el recuento de los ciclos de SIP y CIP a los que se ha sometido. El InPro 3250i es adecuado para la producción química y farmacéutica. Su certificación cubre el uso en zonas peligrosas, la biocompatibilidad del electrolito y todas las normativas pertinentes en materia de higiene y seguridad.

Características técnicas del InPro 3250i

Parámetro de medición	pH y ORP/Redox
ISM (digital) o analógico	ISM (digital)
Tecnología de detección de pH	Membrana de vidrio altamente resistente a los álcalis para condiciones difíciles (HA)
Rango de pH	0-14
Sistema de referencia	Electrolito líquido prepresurizado, diafragma cerámico, cartucho Argenthal® con trampa de iones de plata
Temperatura de funcionamiento	0-100 °C (32-212 °F)
Presión de funcionamiento	0-4 barg (0-58 psig)
Conector de cable	K8S
Conexión del proceso	Rosca Pg 13,5
Sensor de temperatura	Digital
Material del eje	Vidrio
Solución a tierra/metal redox	Platino
Longitud del sensor	120 mm, 225 mm, 325 mm y 425 mm
Aprobaciones para zonas peligrosas	Sí
Aprobaciones de higiene y biocompatibilidad	Sí
Esterilizable/autoclavable	Sí
Medios primarios/aplicaciones	Procesos químicos Producción farmacéutica/ciencias biológicas
Certificados y aprobaciones	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, certificado de calidad de METTLER TOLEDO

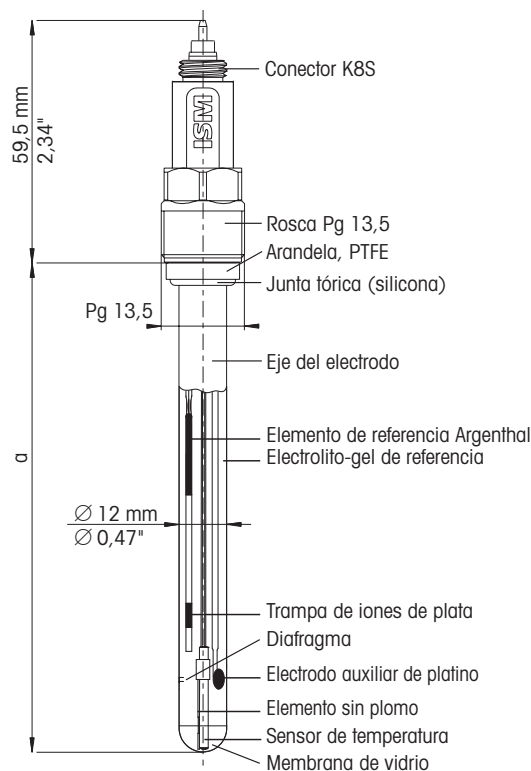


Diagrama técnico del InPro 3250i

Información para pedidos

Sensor de pH	Longitud de eje	Referencia
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

Obtenga una solución completa adaptada a su aplicación.



Argenthal, InPro e ISM son marcas comerciales del Grupo METTLER TOLEDO.



Diseñado, producido y controlado según ISO 9001 / ISO 14001

Grupo METTLER TOLEDO

Instrumentación analítica en proceso
Contacto: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas
04/2021 © METTLER TOLEDO
Todos los derechos reservados. PA2097es A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para obtener más información