

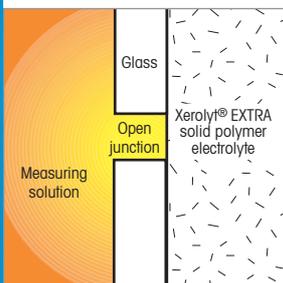
## Medición exacta del pH

### para condiciones de proceso exigentes



#### Nuevo polímero XEROLYT® EXTRA

Se trata de la última evolución del pionero electrolito de referencia polimérico XEROLYT®, usado con éxito durante muchos años. Su composición patentada minimiza los errores de medición en casi todos los medios de procesamiento, lo que permite controlar de manera más estricta el proceso global.



#### Unión abierta

La superficie abierta de polímero en la unión con el medio de proceso supone una reducción considerable de las obstrucciones a través de la solución de proceso, lo que elimina la necesidad de realizar limpiezas frecuentes o de sustituir los electrodos de forma no programada.



#### Señal digital

Integridad total de la señal. La inmunidad a interferencias eléctricas y distorsiones de la señal asegura datos estables y exactos.



#### Construcción resistente con eje de titanio

Con un eje de titanio y una rosca de acero inoxidable, InPro 4281 i se ha diseñado para resistir no solo las condiciones de proceso más agresivas, sino también los golpes cotidianos habituales en las instalaciones industriales.



ISM®

### InPro 4260 (i) e InPro 4281 i: los electrodos ideales para aplicaciones químicas

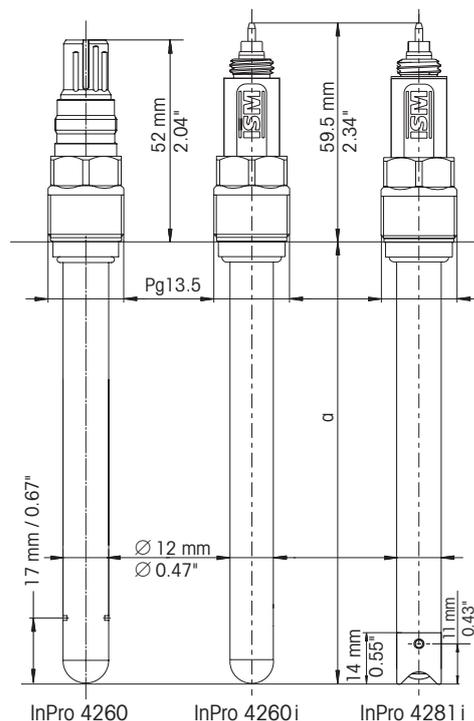
Los electrodos InPro 4260 (i) e InPro 4281 i presentan el electrolito de referencia polimérico Xerolyt® Extra para una medición de pH de precisión y un tiempo de vida mayor, incluso en los entornos industriales más difíciles.

Los electrodos InPro 4260 (i) e InPro 4281 i están dotados de una unión abierta, lo que resuelve el problema de la suciedad del diafragma que se suele encontrar en aplicaciones en las que existen medios pegajosos, soluciones con un alto contenido de partículas o soluciones que contienen sulfuro. Con otras uniones, el contacto eléctrico entre la referencia y los medios se pierde más rápido, y es necesaria una limpieza del sensor o incluso su sustitución no programada.

La contaminación del electrolito de referencia por la solución del proceso puede dar lugar a lecturas de pH erróneas, lo que hace que el mantenimiento del sistema de medición sea muy intensivo. Un buen diseño del sistema de referencia, junto con la composición correcta del polímero detrás de la unión abierta, puede marcar la diferencia.

**Características técnicas de InPro 4260 (i) e InPro 4281 i**

Rango de pH	InPro 4260 (i): 0-14 pH InPro 4262 (i): 2-12 pH InPro 4281i: 1-12 pH
Temperatura	De 0 a 130 °C (de 32 a 266 °F)
Presión	De 1 a 15 barg a 25 °C, 7 barg a 130 °C (217 psi a 77 °F, 101 psi a 266 °F)
Conexión del cable	ISM: K8S; analógico: VP
Conexión del proceso	Rosca Pg 13,5
Sistema de referencia	Argenthal
Tipo de unión	Unión abierta con contacto directo con el medio
Electrolito de referencia	Xerolyt® Extra (patentado)
Longitudes	120 mm, 225 mm y 425 mm
Diámetro del eje	12 mm
Materiales del eje	InPro 426x (i): Vidrio; InPro 428xi: Titanio
Sensor de temperatura	ISM: Digital, analógico: Pt 100 o Pt 1000
Esterilizable	No
Autoclavable	No
Membrana de pH	Distintas según aplicación
Toma a tierra	InPro 426x (i): Platino; InPro 428xi: Titanio
Certificados	Certificado de calidad de METTLER TOLEDO, Directiva de equipos a presión (PED) 97/23/CE ATEX: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I, II, III Div 1, GR ABCDEFG/T6 EN 10204-3.1 (InPro 4281 i)



► [www.mt.com/InPro4260](http://www.mt.com/InPro4260)

► [www.mt.com/InPro4281i](http://www.mt.com/InPro4281i)

**Obtenga una solución completa adaptada a su aplicación.**



Management System  
certified according to  
ISO 9001 / ISO 14001

**Grupo METTLER TOLEDO**  
Instrumentación analítica en proceso  
Contacto: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Sujeto a modificaciones técnicas  
© 04 / 2016 METTLER TOLEDO  
Todos los derechos reservados. PA2069es A  
MarCom Urdorf, CH

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

Para obtener más información