

Medición de pH fiable

En aplicaciones de agua pura



Medición fiable con niveles bajos de conductividad

Diseñado para destacar en condiciones adversas, el pHure ofrece una medición de pH de gran exactitud en aguas puras. La estabilidad del diafragma de referencia/potencial de unión proporciona un control uniforme en aplicaciones con un nivel bajo de conductividad.



Respuesta más rápida, mantenimiento simplificado

Con una membrana de vidrio especial y un sensor de temperatura integrado, el sensor pHure asegura una respuesta rápida y fiable. Dé prioridad a la comodidad aumentando el tiempo de vida y minimizando el mantenimiento con el electrolito de gel presurizado internamente.



Aumento del tipo de actividad del proceso

Con ISM cargue sin problemas los datos de calibración del laboratorio en el proceso para una puesta en marcha rápida y sin errores. Alcance sus objetivos de tiempo de actividad y mantenimiento con diagnósticos predictivos relacionados con las necesidades de calibración o sustitución de los sensores.



Elevada estabilidad de medición

La ruta de flujo de muestras controladas del sensor pHure, con un volumen mínimo, reduce la acumulación de partículas de corrosión alrededor de la membrana del electrodo. Una carcasa de acero inoxidable sellada evita la contaminación por aire y ofrece protección eléctrica.



Sensor pHure® para el análisis de agua pura

Simplifique sus mediciones

Un control exacto y continuo del agua pura puede reducir costes elevados e inesperados asociados al mantenimiento y a los tiempos de inactividad. El sensor pHure con tecnología Intelligent Sensor Management (ISM®) combina comodidad y alto rendimiento para simplificar el control del pH en muestras con un nivel bajo de conductividad.

La facilidad de instalación y calibración junto con los bajos requisitos de mantenimiento del sensor pHure aumentan el tiempo de vida y reducen los riesgos de seguridad. Al tratarse de un robusto electrodo relleno de gel presurizado, el sensor pHure ofrece mediciones con eficacia probada en campo en la simplificación de procesos.

Descubra el sensor pHure:

► www.mt.com/pHure

Datos técnicos e información para pedidos del sensor de pH pHure / ORP (Redox)

Especificaciones del sensor pHure

Materiales húmedos	Vidrio de pH
Conexiones de proceso	Entrada/salida 1/4" NPT(F)
Volumen de la carcasa de flujo	5 ml con electrodo instalado
Presión máxima	Presión atmosférica para una estabilidad óptima; funcional entre 0 y 2,5 bar (g) (0-35 psig); puede soportar de forma segura 7 bar (g) (100 psig)
Temperatura de la muestra	0-80 °C (32-176 °F); corto plazo hasta 100 °C (212 °F)
pH de la muestra	1-11 pH
Caudal de la muestra	50-150 ml/min
Conductividad de la muestra	>1,5 µS/cm para la máxima exactitud
Conexión	Cable AK9 o VP del sensor al instrumento
Electrodo de referencia	3M KCl

Información para pedidos del sensor pHure

Referencia

Electrodo de combinación pHure Sensor con ISM y compensador de temperatura	52003821
Electrodo de combinación pHure Sensor con RTD	52002447

Accesorios necesarios y piezas de repuesto

Referencia

Carcasas

Carcasa de flujo del sensor pHure	58084010
-----------------------------------	----------

Cables AK9

Referencia

Cable del sensor, 1 m (3,3 ft)	59902167
Cable del sensor, 3 m (9,9 ft)	59902193
Cable del sensor, 5 m (16,4 ft)	59902213
Cable del sensor, 10 m (32,8 ft)	59902230
Cable del sensor, 20 m (65,6 ft)	52300204
Cable del sensor, 30 m (98,4 ft)	52300393
Cable del sensor, 50 m (164 ft)	52300394
Cable del sensor, 80 m (262,4 ft)	52300395

Cables VP

Referencia

Cable del sensor, 1 m (3,3 ft)	52300107
Cable del sensor, 3 m (9,9 ft)	52300108
Cable del sensor, 5 m (16,4 ft)	52300109
Cable del sensor, 10 m (32,8 ft)	52300110

* Para obtener información sobre las opciones de soluciones tampón de pH/Redox, carcasas y cables para otros sensores de pH, consulte el catálogo de instrumentación analítica en proceso (P/N 52900315) o póngase en contacto con METTLER TOLEDO directamente.

ISM y pHure Sensor son marcas registradas del Grupo METTLER TOLEDO.

www.mt.com/thornton

Para obtener más información

Grupo METTLER TOLEDO

División de Instrumentación Analítica en Proceso
Contacto local: www.mt.com/pro-MOs

Sujeto a modificaciones técnicas
©12/2020 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
PA2052es Rev. A 12/20



Certificado de calidad.

Desarrollo, producción y comprobación conformes a la norma ISO 9001.



Conforme a la normativa CE



Conforme a UL
Cumple con las normas de Canadá