

Rendimiento y flexibilidad

Medición fiable de pH / ORP (Redox)



Máxima exactitud con una baja conductividad

Diseñado para destacar en condiciones adversas, el sensor pHure LE ofrece la medición de pH más exacta disponible para aguas puras. El flujo constante de electrolito a través de la unión proporciona un control fiable en las aplicaciones con la conductividad más baja.



Reducción de la complejidad de las mediciones

El sensor pHure LE elimina la necesidad de sensores de medición, referencia y compensación de temperatura independientes en una cámara de electrolito líquido autónoma y fácilmente rellenable. Un mantenimiento sencillo asegura un funcionamiento fiable del sensor en su proceso durante muchos años.



Aumento del tipo de actividad del proceso

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



Optimizado para la química de ciclo

Una conexión a tierra con una solución platino integral permite al sensor pHure LE medir tanto el pH como el ORP (Redox), por lo que es especialmente adecuado para aplicaciones en centrales eléctricas. Un control exacto del ORP (Redox) puede evitar la oxidación del cobre y la corrosión acelerada por el flujo en las tuberías de hierro.



pHure Sensor® LE para el análisis de agua pura

Medición en entornos con una conductividad muy baja

Un control exacto y continuo del agua pura puede reducir los costes no planificados de mantenimiento, los tiempos de inactividad y los gastos en bienes de equipo. El sensor pHure LE con tecnología Intelligent Sensor Management (ISM®) ofrece la máxima fiabilidad en las mediciones y simplifica el control del pH en muestras con una conductividad muy baja.

La instalación y calibración sencillas, junto con los reducidos requisitos de mantenimiento del sensor pHure LE, aumentan el tiempo de vida y reducen los riesgos de seguridad. Con una membrana de vidrio especialmente formulada, electrolito líquido y unión de flujo libre, las mediciones del sensor pHure LE han demostrado que simplifican los procesos y proporcionan las mediciones de pH y ORP (Redox) más exactas y fiables.

Descubra el sensor pHure LE:

► www.mt.com/pHure

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

Especificaciones del sensor pHure LE

Materiales húmedos	Vidrio pH, solución a tierra de platino / ORP (Redox)
Conexiones de proceso	Entrada/salida de 1/4" NPT(F)
Volumen de la carcasa de flujo	5 ml con electrodo instalado
Presión máxima	Presión atmosférica para la medición; puede soportar de forma segura 7 bar (g) (100 psig)
Temperatura de la muestra	0-100 °C (32-212 °F)
pH de la muestra	1-12 pH
Caudal de la muestra	50-150 ml/min
Conductividad de la muestra	>0,3 µS/cm para la máxima precisión
Conexión	Cable AK9 o VP del sensor al instrumento
Electrodo de referencia	3M KCl

Información para pedidos del sensor pHure LE

	Referencia
Electrodo pHure Sensor LE con ISM	30039086
Electrodo analógico pHure Sensor LE	30039085

Consumibles

	Referencia
Repuesto del electrolito 3M KCl de 250 ml	51340049
Repuesto de la jeringa para rellenar el electrolito	58079520

Accesorios necesarios y piezas de repuesto

	Referencia
Carcasas	
Carcasa de flujo de acero inoxidable	58084017

Cables AK9

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

Cables AK9

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

* Para conocer las opciones de soluciones tampón para pH / ORP (Redox), carcasas y cables para otros sensores de pH, consulte el catálogo de instrumentación analítica en proceso (ref. 52900315) o consulte directamente a METTLER TOLEDO.

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.
PA2054es 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