

# pHure Sensor™ LE



**THORNTON**  
Leading Pure Water Analytics

## **pHure Sensor™ LE con ISM**

Electrolito líquido flotante

Carcasa de flujo de acero  
inoxidable 316 de bajo volumen

Cámara de electrolito  
con fácil rellenado

Contenedores de  
tampón integrales

## **Medición de pH fiable en aguas puras**

## **Rendimiento excelente en el tratamiento de aguas**

**METTLER TOLEDO**

# pHure Sensor LE

## Medición de pH fiable en aguas puras

El pHure Sensor Liquid Electrolyte (LE) Thornton, de Mettler-Toledo, para M300, M800 y M300 ISM usa electrolitos líquidos libres en el caudal para ofrecer la medición más exacta de pH disponible en aguas puras. El electrodo dispone de una membrana de vidrio especial para pH, un sensor de temperatura integral y de respuesta rápida y conexiones de cable VP y AK9. Todos los componentes del pHure Sensor LE han sido optimizados para el rendimiento y valor de conductividad baja y cumplir la norma ASTM D5128. Se puede escoger entre distintas longitudes de cable, lo que ofrece una gran flexibilidad para colocar el sensor.

### Características

- Electrolito líquido flotante libre
- Compensador de temperatura preciso y de respuesta rápida
- Membrana de vidrio especial
- Solución de conexión a tierra
- Carcasa del flujo de acero inoxidable 316 de bajo volumen
- Cámara de electrolito con fácil rellenado
- Contenedores de tampón integrales

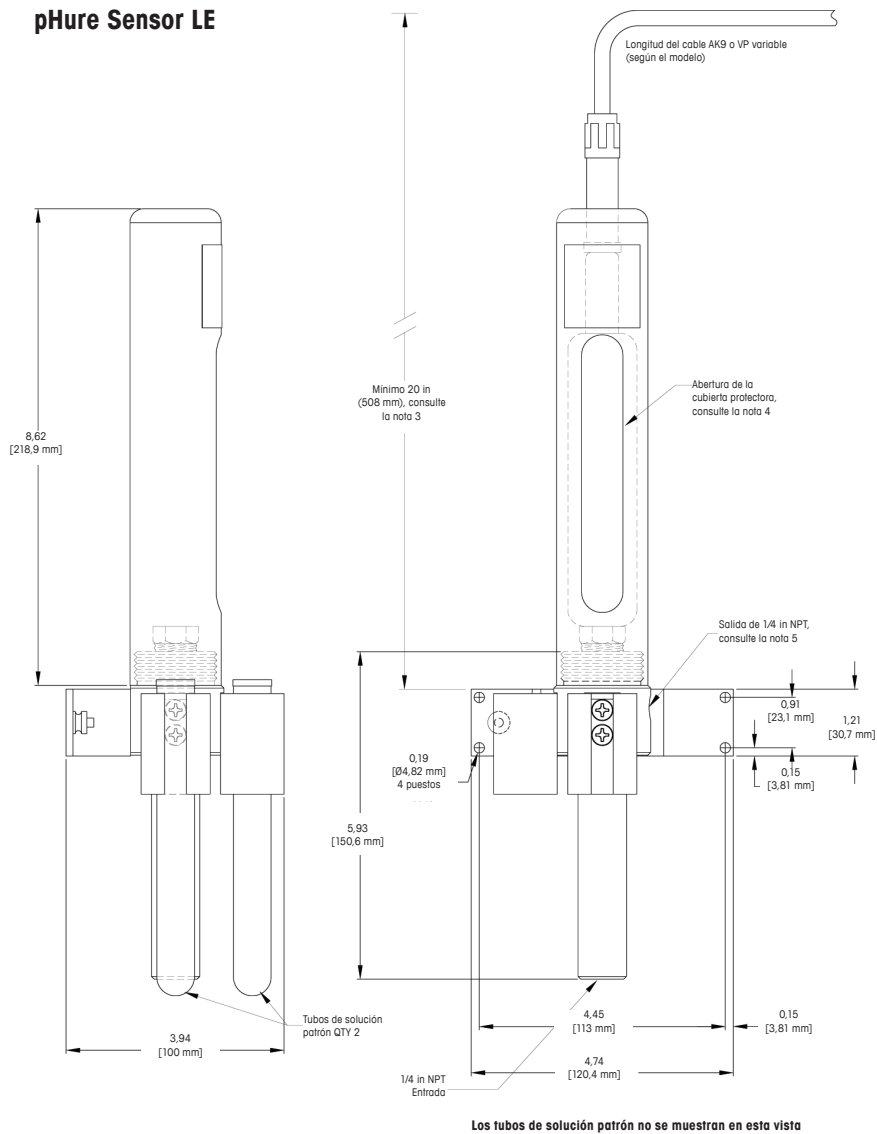
### Aplicaciones

- Química de ciclo de central eléctrica, donde la medición de pH en agua de conductividad muy baja es crucial.
- Ósmosis inversa: ajuste del pH de agua de reciclaje limpia o entre membranas en sistemas en dos pasos para optimizar los índices de rechazo.
- Seguimiento y control de los niveles de pH para cumplir con la normativa y reducir al mínimo la corrosión y el escalado.





## pHure Sensor LE



### Notas:

1. Dimensiones: pulgadas [mm]
2. El conjunto electrodo / carcasa de pH debe estar en posición vertical como se indica.
3. Deje un margen de unos 508 mm (20 in) para extraer el sensor.
4. Abertura del soporte de la cubierta protectora hacia delante como se muestra cuando se atornilla en la carcasa.
5. Tamaño recomendado del diámetro exterior del tubo 9,5 mm (3/8 in) o superior en dirección aguas abajo hasta el desagüe abierto.



## Especificaciones

Materiales húmedos	Vidrio pH, platino ORP
Conexiones de procesos	Entrada / salida 1/4 in NPTF
Volumen de la carcasa de flujo	5 ml con electrodo instalado
Presión máxima	Presión atmosférica para el funcionamiento, puede soportar 7 bar(g) (100 psig)
Temperatura de la muestra	De 0 a 100 °C (de 32 a 212 °F)
pH de la muestra	1-12 pH
Caudal de la muestra	De 50 a 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
Componentes incluidos	Electrodo pH de combinación, electrolito KCl 3 molar, carcasa de flujo, jeringa y cable

## Información para pedidos

Descripción	Referencia
<b>pHure Sensor LE ISM usado con M800 y M300 ISM</b>	
pHure Sensor LE ISM, cable AK9 de 1 m (3 ft)	<b>58 032 420</b>
pHure Sensor LE ISM, cable AK9 de 3 m (10 ft)	<b>58 032 421</b>
pHure Sensor LE ISM, cable AK9 de 5 m (16 ft)	<b>58 032 422</b>
pHure Sensor LE ISM, cable AK9 de 10 m (33 ft)	<b>58 032 423</b>
<b>pHure Sensor LE usado con M300</b>	
pHure Sensor LE para M300, cable VP de 1 m (3 ft)	<b>58 032 250</b>
pHure Sensor LE para M300, cable VP de 3 m (10 ft)	<b>58 032 251</b>
pHure Sensor LE para M300, cable VP de 5 m (16 ft)	<b>58 032 252</b>
pHure Sensor LE para M300, cable VP de 10 m (33 ft)	<b>58 032 253</b>
<b>Piezas de repuesto</b>	
2003 repuesto de electrodo para M300	<b>30 039 085</b>
2003i repuesto de electrodo ISM para M800 y M300 ISM	<b>30 039 086</b>
Jeringa electrolítica de relleno	<b>58 079 020</b>
Carcasa con cubierta protectora	<b>58 084 017</b>
<b>Accesorios</b>	
Electrolito de repuesto 3M KCl, botella de 250 ml	<b>51 340 049</b>

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

Para más información

### Mettler-Toledo Thornton, Inc.

900 Middlesex Turnpike, Bldg. 8

Billerica, MA 01821 (EE. UU.)

Tel. +1-781-301-8618

Fax. +1-781-301-8701

Línea gratuita +1-800-510-PURE (solo EE. UU. y Canadá)

Sujeto a modificaciones técnicas

©Mettler-Toledo Thornton

Impreso en EE. UU.

58 087 017 Rev B 11/2013