

# TRANSMISOR DE NIVEL ROSEMOUNT™ 5408

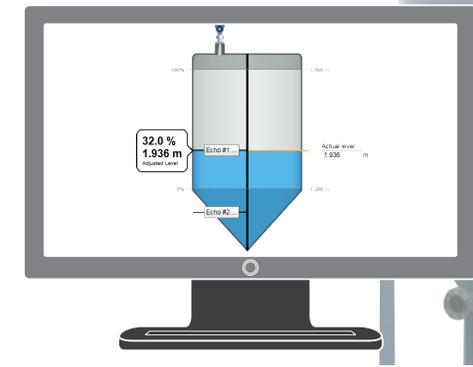
Radar sin contacto para operación sin interrupciones y fiabilidad inigualable en la industria farmacéutica

## Transmisor del nivel Rosemount 5408

Durante más de 50 años hemos liderado la innovación en la tecnología de medición de nivel por radar, y ahora hemos dado un gran paso adelante.

Con el transmisor de nivel Rosemount 5408, la simplificación es clave: un solo dispositivo es adecuado tanto para aplicaciones de líquidos como de sólidos.

Desde el asistente de configuración intuitivo y las alertas accionables, hasta el exclusivo sello de PTFE que no incluye o-rings en contacto con el proceso, el Rosemount 5408 está diseñado para ser fácil de usar. El Rosemount 5408 ofrece una fiabilidad inigualable y es perfecto para una operación sin interrupciones en las aplicaciones de medición de nivel de proceso más desafiantes en la industria farmacéutica..



### Tecnología para redefinir la fiabilidad

- La tecnología FMCW proporciona una relación señal-ruido significativamente mejor que la tecnología tradicional de radar sin contacto de 2 hilos, sin importar cuán desafiante sea la aplicación.
- Chip de radar único y eficiente en energía con solo 12 voltios de arranque.
- Inmune a pérdidas de energía intermitentes.
- Disponible con una garantía limitada de 10 años para una completa tranquilidad.

### Diseñado para ser fácil de usar

- Especificación simple: un dispositivo para la medición de líquidos y sólidos sin restricciones de constante dieléctrica mínima.
- Diseño único que elimina la selección del material de la junta tórica.
- Configuración intuitiva con instrucciones gráficas.
- Los asistentes ofrecen una guía paso a paso con visualización dinámica e informes imprimibles para una conformidad conveniente.

### Claridad en la salud del dispositivo

- Los diagnósticos inteligentes a bordo (Onboard Smart Diagnostics) monitorean continuamente la salud del transmisor sin interrupciones del proceso.
- Las métricas de calidad de la señal (Signal Quality Metrics) alertan sobre problemas emergentes, lo que permite programar el mantenimiento preventivo.
- La verificación inteligente del medidor (Smart Meter Verification) monitorea la salud completa del transmisor, proporcionando un Simple informe de aprobación/rechazo.

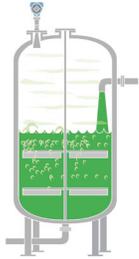
### Dedicado a la seguridad

- Alertas tempranas de acumulación de producto en la antena, fuente de alimentación débil o condiciones superficiales anormales.
- Siete días de datos almacenados permiten el análisis de mediciones, alertas y perfiles de eco.
- Pruebas remotas únicas con el transmisor en funcionamiento, sin interrumpir los niveles del tanque.

# TRANSMISOR DE NIVEL ROSEMOUNT 5408

## Medición continua sin contacto de líquidos y sólidos para monitoreo, control o seguridad

### Reactores y mezcladores



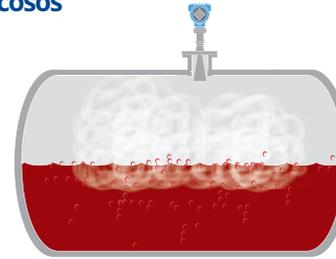
Aplicaciones desafiantes con condiciones de proceso variables, turbulencia y altas temperaturas y presiones.

### Medición de sólidos



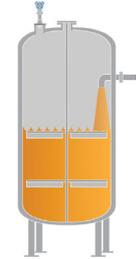
Algoritmo único para sólidos que permite una medición fiable en superficies irregulares con constante dieléctrica baja..

### Medios agresivos, recubiertos o viscosos



Medición precisa y fiable del nivel en tanques con espuma, turbulencia, condensación y medios de constante dieléctrica baja..

### Aplicaciones higiénicas



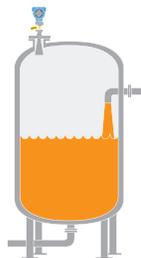
La antena con sello de proceso con conexión de abrazadera es perfecta para el uso en aplicaciones higiénicas.

### Instalaciones con tubos fijos.



Medición en tubos fijos utilizados para fluidos de constante dieléctrica baja y con turbulencias o donde hay múltiples obstáculos internos

### Aplicaciones de seguridad



Prevención fiable de sobrellenado en condiciones de proceso turbulentas o agresivas y en aquellas con cambios rápidos de nivel. Funcionalidad única de prueba remota a bordo.

Especificaciones	
Protocolo de comunicación	Alimentado por bucle 4-20mA HART®; FOUNDATION™ Fieldbus
Ultra precisión	±0.04 in (±1 mm)
Precisión estándar	±0.08 in (±2 mm)
Rango máximo de medición	492 ft (150 m), 82 ft (25 m) for Rosemount 5408:SIS in Safety mode
Min. DC	Ninguno mínimo
Calificación de presión	-15 a 1450 psi (-1 a 100 bar)
Calificación de temperatura	-76 to +482 °F (-60 to +250 °C)
Fuente de alimentación	Alimentado por bucle 4-20 mA HART: 12-42.4 V dc (12-30V dc en instalaciones intrínsecamente seguras) FOUNDATION Fieldbus: 9-32V dc (9-30 V dc en instalaciones intrínsecamente seguras y 9-17.5 V dc para FISCO)
Aprobaciones de área peligrosa	ATEX, IECEx, USA, Canadian
Sistemas instrumentados de seguridad	IEC 61508 certified to SIL 2
Aprobaciones y certificados	3-A, CRN, WHG
Antenas	Cono, sello de proceso, parabólica

Para más información, visita  
[Emerson.com/Rosemount5408](https://www.emerson.com/Rosemount5408)

**ROSEMOUNT™**

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co.  
Rosemount is a registered trademark of one of the Emerson family of companies.  
All other marks are the property of their respective owners.  
© 2024 Emerson Electric Co. All rights reserved.

00807-1100-4408 Rev BB

  
**EMERSON™**