

# Manómetro inalámbrico Rosemount™



## RETO

Los medidores tradicionales rutinariamente fallan, por lo que proporcionan información poco confiable, sin ninguna indicación. Basar las decisiones importantes en estos medidores defectuosos podría afectar negativamente la seguridad y la productividad de las plantas.

## NUESTRA SOLUCIÓN

El manómetro inalámbrico Rosemount tiene un diseño robusto que resiste las fallas comunes, proporciona información confiable sobre el equipo de la planta e informa constantemente a los usuarios sobre su estado.

## ¿CÓMO FUNCIONA?

- La tecnología piezoresistiva del sensor reemplaza los componentes mecánicos tradicionales y proporciona hasta 10 años de operaciones libres de mantenimiento.
- El diseño innovador ofrece protección contra la sobrepresión y capas dobles de aislamiento para mantener seguro al personal y garantizar lecturas de presión confiables.
- La electrónica digital confirma una operación de medición adecuada por medio de la indicación del estado local y la comunicación inalámbrica.
- La tecnología *WirelessHART*® ofrece comunicaciones confiables de datos de campo tan frecuentemente como una vez por minuto.

## ¿QUÉ PASARÍA SI...

...usted pudiera estar seguro de que su manómetro está dando información precisa?

...un manómetro pudiera ayudar a mantener la seguridad de su planta?



## Innovaciones claves

- Indicación de estado del manómetro
- Protección contra presión y rupturas
- Capas dobles de aislamiento
- Tecnología *WirelessHART*

Para obtener más información, visite:

[EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Pressure-Gauge](http://EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Pressure-Gauge)  
o comuníquese con su representante local de ventas Emerson

# Manómetro inalámbrico Rosemount

## Especificaciones claves del producto \*

Exactitud	ASME B40.1 - Grado 2A (0.5% de span)
Pantalla	4.5 in. (114 mm)
Rango de presión	Hasta 4,000 psi (276 bar)
Tipos de medición	Manométrica, absoluta, compuesta y de vacío
Unidades ingeniería	psi, kilopascal (kPa), bar, mbar, megapascal (MPa), inH <sub>2</sub> O, kg/cm <sup>2</sup> , ftH <sub>2</sub> O, mmH <sub>2</sub> O, inHg, cmH <sub>2</sub> O, cmHg, mmHg, % de rango, personalizada
Carcasa	Polímero de ingeniería – NEMA 4X, IP66/67 1.8
Peso	lb. (0.82 kg)
Duración de la batería	Hasta 10 años
Presión de rotura	Hasta 11,000 psi (758 bar)
Protección contra sobre presión	Hasta 50 veces el rango de escala
Aprobaciones de ubicaciones	Seguridad intrínseca: US, Canada, IECEx, ATEX
Límites de temperatura	Ambiente: -40 to 175° F (-40 to 85° C) Proceso: -40 to 250° F (-40 to 121° C)
Salida	Protocolo de comunicación WirelessHART
Rango de comunicación	Hasta 750 ft. (225 m)
Indicadores del estado	LED, posición de la aguja y notificación inalámbrica

\*Véase la hoja de datos para las especificaciones completas del producto.

## Productos relacionados

Sellos de diafragma	Manifolds integrados	Smart Wireless Gateway
		

### Global Headquarters

Emerson Process Management

6021 Innovation Blvd.

Shakopee MN 55379 USA

+1 800 999 9307 or +1 952 906 8888

+1 952 949 7001

[RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com](mailto:RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com)

00807-0100-4045 Rev AA

WirelessHART es una marca registrada del grupo FieldComm.

Rosemount es una marca comercial de Emerson Process Management.

©2016 Emerson Process Management. Todos los derechos reservados.

## Consider it Solved.

Emerson Process Management le apoya con tecnologías y conocimientos innovadores para hacerle frente a los retos más difíciles. Para obtener más información, visite: [EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Presure-Gauge](http://EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Presure-Gauge).

**ROSEMOUNT**<sup>™</sup>

  
**EMERSON**<sup>™</sup>  
Process Management