

Funciona con pilas

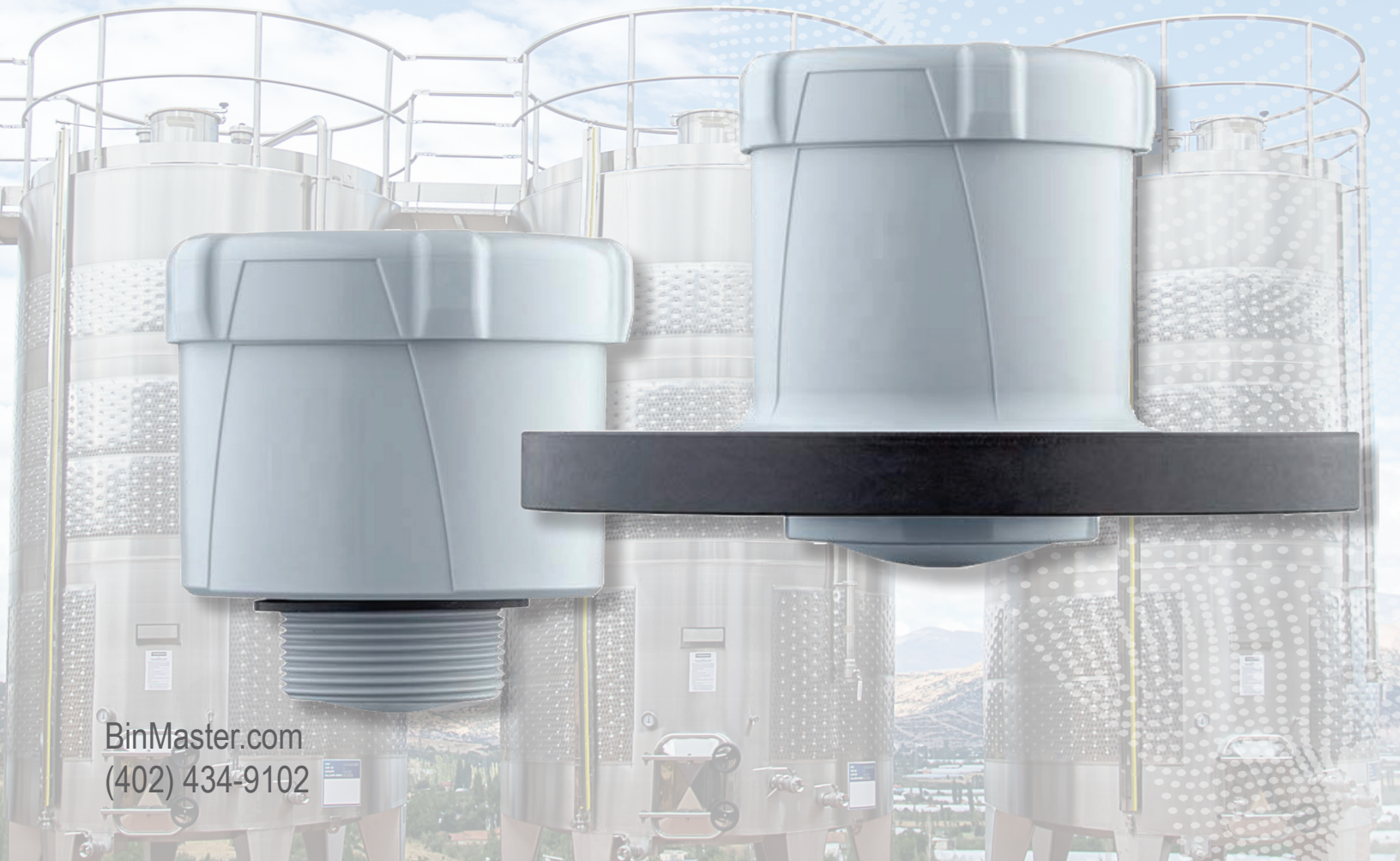
Sensor de nivel por radar compacto

Controle el inventario de materiales a granel de forma remota y automática

La serie CNCR-300 de sensores de radar de 80 GHz se alimenta de una batería de litio. No se necesita cableado para medir los niveles de sólidos o líquidos en contenedores, silos, tanques o contenedores industriales de hasta 30 metros de altura.

El sensor funciona de forma precisa y fiable, incluso en lugares remotos o de difícil acceso. Es la solución óptima para operaciones que carecen de escaleras o estructuras para acceder a la parte superior de los buques de forma segura y rutinaria.

Los sensores IoT alimentados por batería de la serie CNCR 300 comunican sus valores medidos a la nube de forma inalámbrica. No se necesita un electricista ni un cableado costoso, lo que ahorra tiempo y dinero en la instalación. Como el sistema está basado en la nube, tampoco es necesario tener acceso a Internet en el sitio.



Sin escalas, sin hojas de cálculo, sin conjeturas. ¡Solo tienes que iniciar sesión en tu teléfono o PC!



Cómo funciona el sensor CNCR-300

El CNCR-300 funciona como otros sensores de nivel por radar de 80 GHz de BinMaster, pero funciona con batería en lugar de con una conexión por cable. El radar mide con precisión a través de polvo y espuma densos. El sensor envía datos por aire a una puerta de enlace de BinCloud.

Por qué elegir el CNCR-300

Es una solución sencilla y de bajo coste que es fácil de instalar y poner en funcionamiento y no requiere una fuente de alimentación adicional. El CNCR-300 le permite conectar TODAS sus embarcaciones, independientemente del acceso a la energía o la ubicación, a un sistema de inventario BinCloud con un solo inicio de sesión.

Fácil instalación: no necesita cableado.

Larga duración de la batería: tres años según los intervalos de medición

Tecnología inalámbrica: agiliza el proceso de instalación

Precisión: medición precisa de sólidos o líquidos

Fiabilidad: funciona de manera constante en diversas condiciones

Sin Mantenimiento: funciona a 80 GHz sin problemas

Acceso basado en la nube: utiliza BinCloud para monitorear el inventario

Dónde utilizar el CNCR-300

Instale el CNCR-300 en cualquier lugar donde necesite una medición continua del nivel de sólidos o líquidos a granel. Sin embargo, la alimentación por batería ofrece la versatilidad de monitorear recipientes ubicados de forma remota y sitios independientes.

- Productos químicos agrícolas
- Fabricación de fertilizantes
- Silos de almacenamiento de granos
- Silos de ensilado de ganado
- Operaciones mineras
- Silos de alimento para animales
- Contenedores industriales a granel
- Descargas de sal para carreteras



	CNCR-320	CNCR-390
Aplicación	Líquidos y sólidos a granel en condiciones de proceso simples	Líquidos y sólidos a granel en condiciones de proceso simples
Rango de medición (Líquido)	49' (15m)	98' (30m)
Rango de medición (Sólido)	24' (7m)	48' (14m)
Antena	Integrado	Integrado
Conexión al proceso	1.5" NPT	Brida adaptadora de 4", 6", 8", brida de compresión de 3"
Presión del proceso	-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)	-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)
Temperatura del proceso	-20° to +140°F (-20 ... +60 °C)	-20° to +140°F (-20 ... +60 °C)
Precisión	±.078" (±2 mm)	±.078" (±2 mm)
Rango de frecuencia	80 GHz	80 GHz
Salida de señal	LoRa	LoRa
Configuración	Bluetooth	Bluetooth
Fuente de alimentación	Baterías integradas 5x 3,6 V (litio), intercambiables	Baterías integradas 5x 3,6 V (litio), intercambiables
Aprobaciones	Ninguno	Ninguno

BINMASTER

www.binmaster.com
402-434-9102 | 800-278-4241
info@binmaster.com