

SIEMENS



Lo mejor, aún mejor.

Presentamos una versión mejorada del HydroRanger 200 – más fácil de usar y configurar. Simplemente mejor.

El HydroRanger 200 ha sido reconocido como un estándar de la industria para medición de nivel en el sector del agua/aguas residuales, la monitorización y el bombeo, la gestión de existencias, la descarga de camiones y la monitorización de caudal en canal abierto durante casi treinta años.

Pues hemos conseguido mejorarlo aún más.

El HydroRanger 200 mejorado combina facilidad de uso, configuración en menos de un minuto, características que satisfacen sus necesidades y PROFIBUS DPV1. Todo para facilitar su trabajo y proporcionar la fiabilidad que usted espera de los controladores ultrasónicos Siemens.

Bienvenidos a la versión mejorada del HydroRanger 200 – más fácil de usar y configurar.

¿En breve? Simplemente mejor.



[siemens.com/HydroRanger200](https://www.siemens.com/HydroRanger200)

Descubra lo mejor de lo mejor

Siemens ha sido un partner de calidad para medidas de nivel ultrasónicas desde principios de los años 70. La experiencia cuenta. El controlador ultrasónico de nivel HydroRanger 200 ha sido líder durante décadas – ha llegado el momento de descubrir el HydroRanger 200 optimizado y más fácil de usar. Todas las funcionalidades recogidas en un nuevo paquete mejorado.

Tenemos lo que usted necesita:

Fácil de instalar

- Programable en menos de un minuto con una interfaz HMI (Human Machine Interface) y Asistentes de puesta en marcha rápida.
- Carcasa rediseñada con compartimiento de cableado protegido, bloques de terminales extraíbles, y diseño exterior actualizado.

Software avanzado

- Como siempre cada equipo cuenta con Sonic Intelligence, nuestra tecnología patentada de procesamiento de señal para controladores de nivel por ultrasonidos.
- Avanzados algoritmos del software procesan de forma inteligente los perfiles de eco.
- ¿El resultado? Mediciones reproducibles, rápidas y fiables en las que se puede confiar.

Compatibilidad y conectividad

- Completa gama de opciones de comunicación, incluyendo PROFIBUS DPV1.
- Compatible con los sensores ultrasónicos

sin contacto Echomax de Siemens – insensibles al polvo, a la humedad, a las vibraciones, a la inundación y a las temperaturas extremas.

- Los sensores Siemens están equipados con superficies activas antiadherencias que no precisan mantenimiento – son ideales para muchos sectores industriales. Combinar con una vaina anti inundación para evitar derrames o sobrellando en aplicaciones críticas.

Ahorro de costes y seguridad optimizada

- Instale el nuevo HydroRanger 200 y mejore inmediatamente la rentabilidad de las operaciones: monitorización precisa de inventarios, control optimizado de procesos, y eliminación de derrames.
- Un controlador de nivel por ultrasonidos fiable limita la necesidad de intervenciones de mantenimiento en la planta. Si los operarios no acceden a las áreas peligrosas se limita la probabilidad de que se produzcan accidentes, con importantes consecuencias para las empresas.

¿Quiere lo mejor de lo mejor? Simplemente reemplace su HydroRanger 200 con el nuevo modelo HydroRanger 200 optimizado – el cableado, el montaje y las dimensiones son idénticos. ¡Es fácil!

Mejoras del sistema

- **Interfaz HMI mejorada para una facilidad de uso incomparable** – programación con cuatro botones y parámetros ajustables por menú.
- **Configuración en menos de un minuto** – puesta en marcha más rápida con Asistentes gráficos.
- Carcasa rediseñada con compartimiento de cableado protegido, bloques de terminales extraíbles, y diseño exterior actualizado.
- **Conectividad PROFIBUS DPV1 mejorada** – mayor interacción con este protocolo de comunicación industrial.





HydroRanger 200	
Referencia	7ML5034
	HydroRanger 200 es un transmisor de nivel por ultrasonidos sin contacto diseñado para controlar hasta seis bombas. Monitoriza el nivel, el nivel diferencial y el caudal en canal abierto en prácticamente cualquier aplicación de corto o medio alcance, en una amplia gama de industrias.
Rango	0,3 a 15 m (1 a 50 ft), según el sensor/material
Precisión	6 mm (0.24") ó 0,25% del máximo rango (se aplica el valor más alto)
Características principales	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorización del agua/aguas residuales de cualquier consistencia, alcance hasta 15 m (50 ft) • Monitorización de un punto con todos los modelos, dos puntos y control de compuertas (opcional) • Configuración sencilla con asistentes gráficos para la puesta en marcha rápida mediante interfaz de usuario local; programación con cuatro botones • Soporta diagnóstico y configuración remota con SIMATIC PDM y PROFIBUS DPV1 opcional • Supresión automática de ecos perturbadores provenientes de obstáculos fijos • Comunicación digital con Modbus RTU integrado vía RS-485 • Entrada digital para protección de nivel alto/bajo con un detector de nivel auxiliar • Mediciones precisas y repetibles de caudal en canal abierto
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Medición de nivel y control de bombas en aplicaciones con agua/aguas residuales • Control de descarga de camiones • Gestión de inventarios en tanques de almacenamiento de uso industrial • Monitorización de caudal en canal abierto
Comunicaciones o salidas	<ul style="list-style-type: none"> • RS-485 con Modbus RTU o ASCII • Compatible con SIMATIC PDM vía Modbus RTU • Opciones • Módulos SmartLinx para PROFIBUS DPV1, DeviceNet
Aprobaciones	CE, CSA _{INTRTLC} , UL, FM, MCERTS, RCM

La ventaja de la tecnología ultrasónica

- Rápido y fácil de utilizar y configurar – Asistentes gráficos para el arranque guían al usuario durante el ajuste
- Supresión automática de ecos perturbadores – permite distinguir el eco del material y ecos falsos.
- Instrumentos homologados MCERTS - rendimiento y precisión en los que puede confiar.
- Sonic Intelligence – tecnología probada de procesamiento de señal, garantiza alto rendimiento sin precedentes.
- Compatible con los sensores Siemens Echomax



Más información:

siemens.com/HydroRanger200

Para descubrir como el HydroRanger 200 puede resolver eficazmente las necesidades de su aplicación.

Déjenos enseñarle qué significa optimizar.



Más información:

www.siemens.com/sensors

Manténgase informado en:

twitter.com/siemensensors

youtube.com/thinksiemens



Sujeto a cambios sin previo aviso

PDPA-B10106-00-7800

© Siemens AG 2015

Esta documentación contiene descripciones o prestaciones que en el caso de aplicación concreta pueden no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de un ulterior desarrollo del producto. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas sólo será vinculante si se ha estipulado expresamente al concluir el contrato.

Todos los nombres de productos pueden ser marcas registradas o nombres protegidos de Siemens AG u otras empresas proveedoras cuyas cuyo uso por terceros para sus fines podría violar los derechos de los titulares.

Siemens AG
Process Industries and Drives
Siemensallee 84
76181 Karlsruhe
Alemania