

SIEMENS



DASTECS R.L.

SIEMENS SOLUTION PARTNER

Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 5352-2500
E-mail: info@dastecsrl.com.ar
Web: www.dastecsrl.com.ar

siemens.com/sitransLR250

¿Productos químicos agresivos? Le presentamos la nueva solución para medición de líquidos

La perfección en las mediciones de nivel de líquidos: presentando el transmisor por radar SITRANS LR250 con antena de bocina encapsulada y lente PTFE TFM 1600.

Aproveche todas las ventajas del SITRANS LR250: instalación fácil, tecnología sin contacto de alta fiabilidad, facilidad de uso.

No dude a exponer el sensor a condiciones de proceso extremas, con materiales corrosivos y agresivos. Descubra lo que el SITRANS LR250 puede hacer por usted.



Answers for industry.

SITRANS LR250 – la solución radar ideal para líquidos y lodos

SITRANS LR250 es la mejor opción para medir el nivel de líquidos en tanques de almacenamiento y de proceso. Con su nueva antena embridada encapsulada este transmisor es muy eficaz en ambientes con productos corrosivos y agresivos. ¿Fiabilidad y seguridad optimizada? ¡Tenemos la solución! ¿Altas temperaturas o presiones? Claro que sí. La perfección en las mediciones de nivel de líquidos.

¿Qué tipo de instrumento para la medida de nivel necesita? Precisamente lo que le ofrece el SITRANS LR250.

Fácil instalación

Fácil de instalar en un amplio abanico de aplicaciones, con conexiones de proceso hasta 2" (50 mm). Frecuencia 25 GHz garantiza mediciones fiables aún en depósitos con obstáculos.

¡Sin olvidar la interfaz gráfica HMI! Asistente de instalación intuitivo con verdadero funcionamiento plug-and-play.

Mantenimiento mínimo

La antena de lente empotrada es fácil de limpiar, favorece la reducción de acumulaciones de producto y es apropiada para aplicaciones CIP. El transmisor es idóneo para temperaturas hasta 170 °C (338 °F).

Verdadera gestión de inventarios

Con un control preciso del contenido de tanques de almacenamiento o de proceso se evitan interrupciones y paradas de la producción, y se optimiza la calidad y consistencia de los productos.

Perfiles de eco fiables

Process Intelligence para procesamiento optimizado de señales y supresión automática de falsos ecos de obstáculos fijos.

Comunicaciones flexibles

El instrumento posibilita la conexión a cualquier interfaz: HART, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus.



Características de la familia SITRANS LR250

- **Flexibilidad de aplicación** – desde los procesos sanitarios hasta los entornos agresivos, elija entre versiones con antena de bocina, PVDF o encapsulada
- **Fácil de instalar** – antenas pequeñas con ángulos de haz reducidos posibilitan su instalación prácticamente en cualquier lugar del tanque
- **Fácil configuración** con el Asistente Quick Start
- **Process Intelligence** – avanzado procesamiento del eco, para un rendimiento inigualable
- **Fiable y preciso** – destaca por su elevada relación señal/ruido y un alto rendimiento aun con materiales de muy bajo dieléctrico. Ofrece también conformidad SIL y cumple los requisitos de seguridad funcional.





SITRANS LR250 antena bridada encapsulada	
Referencia	7ML5432
	Transmisor por radar pulsado a 2 hilos, 25 GHz, para la medición continua de nivel de líquidos y lodos en tanques de almacenamiento y de proceso con materiales corrosivos y agresivos.
Rango	20 m (66 ft)
Temperatura de proceso	-40 a 170 °C (-40 a 338 °F)
Presión de proceso	16 bar g (580 psi g) máximo, en función del tipo de conexión
Características principales	<ul style="list-style-type: none"> • Process Intelligence – avanzado procesamiento del eco, para un rendimiento inigualable • Interfaz gráfica (interfaz hombre máquina) • Asistente Quick Start y diagnóstico en pantalla • Cumple los requisitos de la seguridad funcional SIL 2 según IEC 61508/61511 • Antena PTFE TFM 1600 de montaje a ras para entornos agresivos que contienen típicamente ácidos, álcalis y otros materiales corrosivos • Variantes SITRANS LR250: <ul style="list-style-type: none"> • Conexiones roscadas o bridadas • Partes en contacto con el medio de acero inoxidable, Hastelloy (o equivalente), PVDF o PTFE TFM 1600
Comunicaciones y salidas	<ul style="list-style-type: none"> • HART, PROFIBUS PA, o FOUNDATION Fieldbus • EDD mejorado para SIMATIC PDM, Emerson AMS, SITRANS DTM (para PACTware), 375/475 portátil, para configuración y diagnóstico

Más información:
siemens.com/sitransLR250

**SITRANS LR250 –
descubra todas las
prestaciones de este
sensor de nivel para
líquidos: visítenos en
línea.**



Sujeto a cambios sin previo aviso
Disponible sólo como PDF.
© Siemens AG 2014

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.

Manténgase informado en:
twitter.com/siemensensors
youtube.com/thinksiemens
facebook.com/siemensensors

DASTECS S.R.L.

SIEMENS SOLUTION PARTNER

Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 5352-2500
E-mail: info@dastecsrl.com.ar
Web: www.dastecsrl.com.ar

Siemens AG
Industry Sector
Sensors and Communication
76181 KARLSRUHE
ALEMANIA