

SIEMENS



siemens.com/sitransLG

¿Medición de nivel? Presentando la versatilidad de aplicación.

Medición de nivel de líquidos, interfases o sólidos: el transmisor de radar por onda guiada SITRANS LG es una solución sencilla y fiable, ideal para numerosas aplicaciones.

Gestión de existencias. Control de procesos. Aplicaciones higiénicas. Condiciones extremas. Materiales agresivos. SITRANS LG ofrece infinitas posibilidades.



SITRANS LG – fácil y fiable

SITRANS LG simplemente funciona. Fácil de usar, fiable, prácticamente sin configuración. Las condiciones de proceso extremas no suponen ningún problema. Solución perfecta para aplicaciones simples o complejas. Requisitos higiénicos. Líquidos. Sólidos. Lodos/lechadas. Gestión de existencias. Control de procesos. Materiales agresivos.

Un instrumento, infinitas posibilidades.

¿Medición de nivel o de interfase? ¡Tenemos la solución! SITRANS LG es la solución óptima. Hay cuatro versiones disponibles – sistemas expertos para un amplio abanico de aplicaciones.

Fáciles de configurar, se ponen rápidamente en funcionamiento con cuatro botones pulsadores, menús y parámetros preajustados, ahorrando tiempo y dinero.

El procesamiento de señales excepcionalmente fiable proporciona lecturas precisas en toda la longitud de la sonda, y alto rendimiento incluso en pequeños tanques.

Gracias a la tecnología avanzada de procesamiento de señal, SITRANS LG garantiza mediciones de nivel fiables incluso si aparecen pérdidas de eco en materiales muy poco dieléctricos.

¡Sin olvidar la pantalla extraíble opcional! Display iluminado, fácil de leer, con diferentes posibilidades de montaje.

Higiénico – SITRANS LG240

- Alimentos y bebidas
- Productos farmacéuticos
- Materiales corrosivos

Líquidos – SITRANS LG250

- Materias primas
- Almacenamiento
- Procesamiento
- Interfase

Sólidos – SITRANS LG260

- Polvos
- Gránulos

Condiciones extremas – SITRANS LG270

- Alta o baja presión
- Altas o bajas temperaturas
- Medios agresivos (p.ej. amoniaco)
- Vapor



Las ventajas del SITRANS LG

- Solución versátil y fiable para mediciones de nivel precisas incluso en presencia de vapores agresivos, altas temperaturas y presiones, polvo, vapor o acumulación de material
- El instrumento se utiliza generalmente sin ajustes in situ - viene preconfigurado para satisfacer las necesidades de la aplicación
- Mide el nivel, la interfase, o ambos – en multitud de aplicaciones, desde el almacenamiento de materias hasta los tubos de derivación
- Longitudes de varilla y de cable fácilmente adaptables a las necesidades de cada aplicación (versión sin revestimiento)
- Diagnóstico avanzado, con un alto grado de seguridad
- Configuración modular posibilita un mantenimiento fácil ; sondas sustituibles in situ para tanques grandes y pequeños





	SITRANS LG240	SITRANS LG250	SITRANS LG260	SITRANS LG270
	Diseño sanitario	Líquidos	Sólidos a granel	Condiciones extremas
Referencia	7ML5880	7ML5881	7ML5882	7ML5883
Rango	<p>Versión de cable: 4 mm (0.16"), longitud máx. 32 m (1260")</p> <ul style="list-style-type: none"> Versión de varilla: 8 mm (0.31"), longitud máx. 4 m (157") 	<ul style="list-style-type: none"> Versión de cable intercambiable: 2 mm (0.08"), 4 mm (0.16"), longitud máx. 75 m (2952") Versión de varilla intercambiable: 8 mm (0.31") longitud máx. 6 m (236") Versión coaxial: 21,3 mm (0.84"), 42 mm (1.62"), longitud máx. 6 m (236") 	<p>Versión de cable intercambiable: 4 mm (0.16"), 6 mm (0.24"), 11 mm (0.43"), longitud máx. 60 m (2362")</p> <ul style="list-style-type: none"> Versión de varilla intercambiable: 16 mm (0.63") longitud máx. 6 m (236") 	<p>Versión de cable intercambiable: 2 mm (0.08"), 4 mm (0.16"), longitud máx. 60 m (2362")</p> <ul style="list-style-type: none"> Versión de varilla intercambiable: 16 mm (0.63") longitud máx. 6 m (236") Versión coaxial: 42 mm (1.62") longitud máx. 6 m (236")
Precisión	±2 mm (0.08")			
Características principales	<ul style="list-style-type: none"> Varilla de acero inoxidable de alta calidad para aplicaciones higiénicas, con alimentos, bebidas, y productos farmacéuticos Alta precisión Fiable aún con vapor y medios agresivos, o acumulaciones de producto Ideal para tanques de reducidas dimensiones Caja de acero inoxidable con grado de protección IP 69K para limpieza a alta presión/temperatura Versión autoclave permite retirar fácilmente la caja del instrumento Sensor con revestimiento PFA 	<ul style="list-style-type: none"> Preciso y fiable en todos los líquidos y materias primas, aplicaciones de almacenamiento y procesamiento Apto para aplicaciones con espuma, acumulaciones de producto y vapor Fácil conmutación entre la medida de nivel y de interfase Mayor longitud de inserción, con sondas de hasta 75 m (246 ft) Diagnósticos extendidos Segunda barrera para medios agresivos, incluyendo el amoniaco 	<ul style="list-style-type: none"> Medición fiable y precisa en polvos y otros productos a granel en ambientes muy polvorientos, p. ej. plásticos. La sonda de monitorización continua garantiza la eficiencia operativa y la seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> Condiciones extremas de altas o bajas presiones y temperaturas Diseño altamente resistente con doble sello garantiza la integridad del instrumento en aplicaciones complejas Mediciones en tiempo real en aplicaciones con calderas de vapor Mediciones independientes de los valores de gas Clasificación de seguridad para 72 horas sin necesidad de supervisión Segunda barrera para medios agresivos, incluyendo el amoniaco
Comunicaciones o salidas	4 - 20 mA/HART	4 - 20 mA/HART	4 - 20 mA/HART	4 - 20 mA/HART

Más información:

www.siemens.com/sitransLG

SITRANS LG – visítenos
en línea para más
información sobre las
ventajas del radar
guiado Siemens.



Sujeto a cambios sin previo aviso

Disponible sólo en formato PDF

© Siemens AG 2013

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 ex-presamente 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 puede violar los derechos de los titulares.

Manténgase informado en:

twitter.com/siemensensors

youtube.com/thinksiemens

facebook.com/siemensensors

Siemens AG
Industry Sector
Sensors and Communication
76181 KARLSRUHE
ALEMANIA



Siemens Solution Partner - Automation

 Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsrl.com.ar

Web: www.dastecsrl.com.ar