

Indicador ultrasónico, económico y continuo de medición de nivel para líquidos y sólidos

Una solución flexible y económica

MicroScan es un indicador ultrasónico de nivel, económico y sin contacto, que forma parte de la línea de productos ultrasónicos de Solid AT y permite la medición continua de nivel de líquidos y sólidos en rangos de hasta cinco metros (16.5 pies).



El MicroScan ofrece una salida de medición de 4 a 20 mA y una pantalla opcional LCD integrada para la visualización constante de los resultados de medición. El diseño flexible de MicroScan sirve a diversos tipos de aplicaciones industriales, ofreciendo una fácil instalación y compensación automática de temperatura. Equipado con un algoritmo avanzado de rastreo de interferencias, MicroScan brinda resultados de medición confiables aún en ambientes problemáticos. Para el ajuste y configuración se utiliza un dispositivo de mano conocido como MSU (unidad de configuración de MicroScan). La MSU cuenta con teclado y pantalla para la configuración rápida de varias unidades MicroScan en campo, haciendo que el uso del producto resulte muy eficiente en cuanto a costos.

Ventajas

- Solución económica
- Se adapta a distintos tipos de aplicaciones
- Diseño modular para ajustarse a distintos presupuestos
- Muy fácil de instalar
- Rápida configuración y puesta en operación

Características

- Para aplicaciones en sólidos y líquidos
- Unidad ciega o con pantalla
- MSU que integra pantalla y teclado
- Rango de medición de hasta 5 metros (16.6 pies)
- Algoritmo avanzado para resolver interferencias acústicas y ecos falsos
- No requiere mantenimiento

Aplicaciones

- Aguas y aguas residuales
- Procesos químicos
- Petroquímica
- Industrias de alimentos y bebidas
- Farmacéuticas
- Industria de la pulpa y el papel
- Plásticos

Ficha técnica MicroScan

MicroScan™

Aplicación	Líquidos y sólidos
Rango de medición	Líquidos: 0.25-5 m (0.8-16,5 pies) Sólidos: 0.25 – 3.5 m (0.8-11.5 pies)
Precisión	0.25 % del rango de medición*
Resolución	1 mm (0.04 pulgadas)
Alimentación	12-28 VCD (0.1 A pico máx)
Carga	750 ohm @ 28 VCD
Corriente de salida	4-20 mA, bucle
Opción de montaje	2"NPT/2" BSP
Rango de temperatura	-40°C a +70°C (-40° F a +158° F)
Compensación ambiental	Integral
Tipo de carcasa	Integral (monobloque)
Material de la carcasa	ABS + UV
Clase de carcasa	IP 65
Ángulo del haz	5° @ 3db
Tipo de sensor	25 KHz
Temp. de operación	-40°C a +70°C (-40° F a +158° F)

* 0,25 % o 1,25 cm, lo que sea mayor.



Material del sensor	Aluminio recubierto (ECTFE)
Carcasa del sensor	PP/PVDF
Pantalla	LCD (4 dígitos - 7 segmentos) - Opcional
Interfaz	Mediante unidad removible (MSU)
Peso	Aprox. 0.75 kg (1.65 lb)
Medidas de la carcasa	22.3 x 11 x 4.5 cm (8.7 x 4.3 x 1.7 pulgadas)
Certificaciones	CE



MSU - Unidad de configuración de MicroScan

Pantalla	LCD (4 dígitos – 7 segmentos)
Teclado	4 botones, durable
Cable	0.60 m (23.6 pulgadas)
Material de la carcasa	ABS + UV
Medidas	9.5 x 11 x 2.5 cm (3.7 x 4.3 x 0.98 pulgadas)
Peso	0.25 Kg (0.55 lb)
Certificaciones	CE



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

