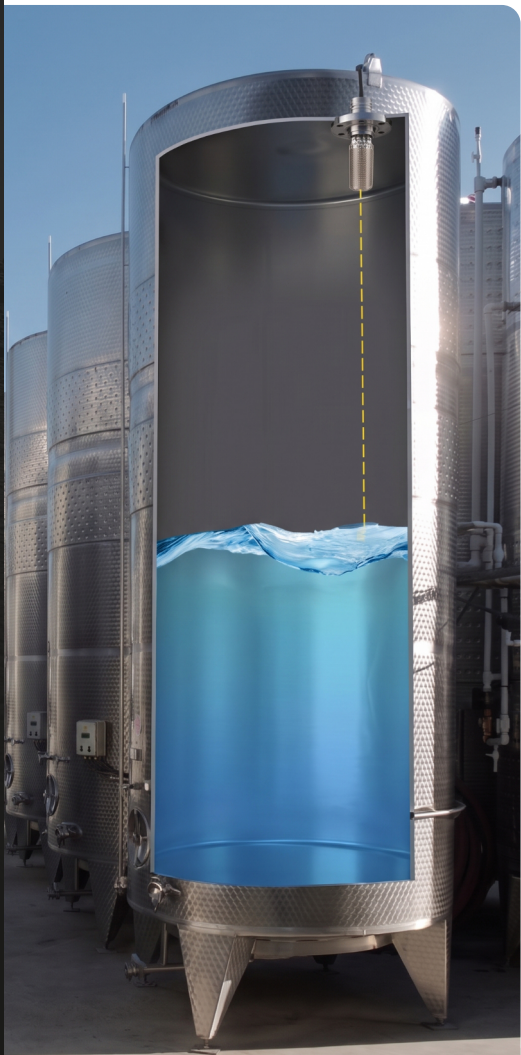
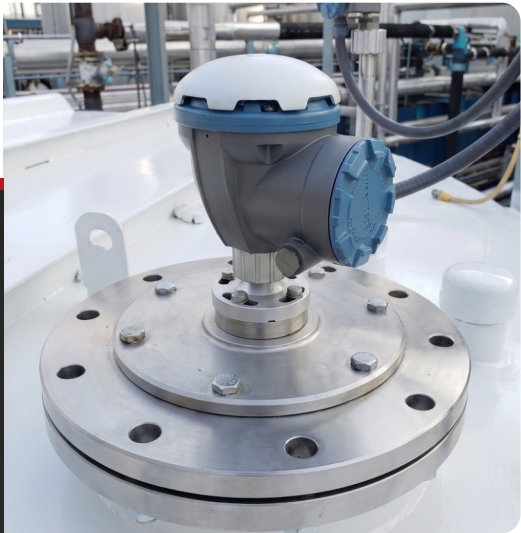


MARCAS ALIADAS

SENSORES DE NIVEL
CATÁLOGO 2026



Contáctenos



“ EL VERDADERO
PODER
ES EL
SERVICIO ”

 **Página Web**
www.yhoma.pe

 **Correo Electrónico**
pgomez@yhomaingenieros.com

 **Número Celular**
(+51) 935 172 576

 **Ubicación**
Mercedes Gallagher de Parks 267,
San Miguel, Lima



<https://linktr.ee/YhomaIngenieros>



◆ SENSORES DE NIVEL ULTRASÓNICOS



MODELO	ToughSonic 3
Rango máx.	3 ft (91 cm)
Zona muerta	1.75 in (4.4 cm)
Frecuencia	240 kHz
Salidas	2 configurables (0-10V / 4-20mA / Switch)
Material	Acero inoxidable 316
Montaje	M30 x 1.5 o 1" NPT



MODELO	ToughSonic 14
Rango máx.	14 ft (4.3 m)
Zona muerta	3.0 in (7.6 cm)
Frecuencia	120 kHz
Salidas	2 configurables (0-10V / 4-20mA / Switch)
Material	Acero inoxidable 316
Montaje	M30 x 1.5 o 1" NPT



MODELO	ToughSonic 30
Rango máx.	30 ft (9.1 m)
Zona muerta	10 in (25.4 cm)
Frecuencia	75 kHz
Salidas	5 simultáneas (0-10V, 4-20mA x2, 2 switches)
Material	Acero inoxidable 316
Montaje	1.5" NPT macho doble



MODELO	ToughSonic 50 / 50RM
Rango máx.	50 ft (15.2 m)
Zona muerta	12 in (30.5 cm)
Frecuencia	50 kHz
Salidas	5 simultáneas (0-10V, 4-20mA x2, 2 switches)
Material	Acero inoxidable 316
Montaje	Cilindro para abrazadera / 1.5" NPT trasero



MODELO	ToughSonic 50P
Rango máx.	50 ft (15.2 m)
Zona muerta	12 in (30.5 cm)
Frecuencia	50 kHz
Salidas	5 simultáneas (0-10V, 4-20mA x2, 2 switches)
Material	PVC resistente a químicos
Montaje	2.5" NPT macho doble



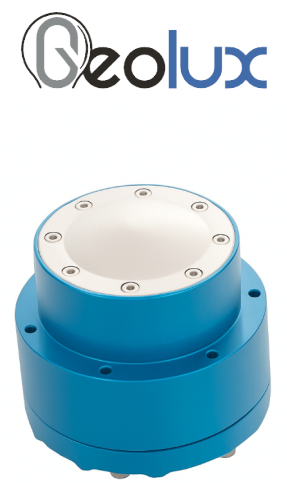
MODELO	UTG21-K2
Rango	0.15 m a 20 m
Zona ciega	0.15 m a 0.8 m
Precisión	±0.3% FS
Salidas	4-20 mA / RS-485 / 2 Relés
Alimentación	12-36 VDC / 100-240 VAC
Protección	IP67
Montaje	Rosca G2"



◆ SENSORES DE NIVEL EN LÍNEA



MODELO	ZLYRR03 (Sensor de Nivel por Radar 120 GHz)
Tecnología	Radar FMCW (120 a 123.5 GHz)
Rango de medición	0.1 m a 20 m
Precisión	±2 mm
Resolución	1 mm
Ángulo de haz	3° (horizontal y vertical @ -3 dB)
Comunicación	RS-485 (Modbus RTU / ASCII seleccionable)
Alimentación	9 a 24 VDC (12 VDC típico, 20 mA)
Temp. operación	-45 °C a +85 °C
Protección	IP68
Montaje	Rosca G1 1/2" y soporte tipo pico de pato



MODELO	Geolux LX-80 (Medidor de Nivel por Radar)
Tecnología	Radar FMCW banda W (77 a 81 GHz)
Rango de medición	0.2 m a 8 / 15 / 30 m (según versión)
Precisión	±2 mm
Resolución	0.5 mm
Ángulo de haz	5° (±2.5°)
Salidas / Comunicación	RS-485 (Modbus), RS-232, SDI-12 y 4-20 mA
Alimentación	9 a 27 VDC (360 mW típico)
Temp. operación	-40 °C a +85 °C
Grado de protección	IP68
Dimensiones	Ø 65 mm x Alto 78 mm



◆ SENSORES DE NIVEL RADAR




MODELO	Rosemount 5900S (Medidor de Nivel por Radar)
Tecnología	Radar de onda continua FMCW (10 GHz)
Precisión	±0.5 mm (Transferencia de custodia)
Repetibilidad	0.2 mm
Rango de medición	0.8 m a 40 m (hasta 60 m según antena)
Tipos de antena	Parabólica, bocina (horn), still-pipe array y LPG/LNG
Comunicación	Foundation Fieldbus FISCO (Tankbus) / WirelessHART
Seguridad funcional	Certificación SIL 2 y SIL 3 (versión 2-en-1 redundante)
Temp. ambiente	-40 °C a +70 °C
Temp. de proceso	-170 °C a +230 °C (según aplicación y antena)
Presión de proceso	-1 bar a 25 bar
Protección	IP66 / IP67 / NEMA 4X (antiexplosión / IS)




MODELO	Rosemount TankRadar Pro
Tecnología	Radar de onda continua FMCW (10 GHz)
Rango de medición	0 a 50 m (hasta 99 m configurable)
Precisión	Hasta ±3 mm (versión Platinum)
Salidas / Comunicación	4-20 mA HART / Profibus DP / Foundation Fieldbus / TRL/2
Temperatura de proceso	-40 °C a +400 °C
Presión de proceso	-1 bar a 55 bar (según antena/brida)
Tipos de antena	Cónica, parabólica, tubo tranquilizador, sello de proceso y varilla
Alimentación	24 a 240 VAC / VDC
Grado de protección	IP66 / IP67 / NEMA 4 (Seguridad intrínseca / Ex)



◆ MEDIDORES DE NIVEL DE INTERFAZ

	MODELO	Solinst 101
	Aplicación	Nivel de agua en pozos, sondeos y tanques
	Precisión	1 mm (1/100 ft)
	Longitudes	20 m a 1500 m
	Sondas	P7 (sumergible a presión), P2 y P10
	Cinta	PVDF o LDPE con conductores inox
	Indicadores	Alarma sonora (buzzer) y LED
	Alimentación	Batería 9 V
	Protección	IP64 (carrete)

	MODELO	Solinst 122
	Aplicación	Nivel de agua y espesor de hidrocarburo (interfase)
	Principio	Sensor óptico infrarrojo y conductividad
	Precisión	1 mm (1/100 ft)
	Longitudes	30 m a 300 m
	Sonda	P8 (16 mm de diámetro, 500 psi)
	Cinta	PVDF con conductores inox
	Seguridad	Seguridad intrínseca (ATEX / IECEx)
	Alimentación	Batería 9 V