

MARCAS ALIADAS

SENSORES DE CAUDAL Y VELOCIDAD
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

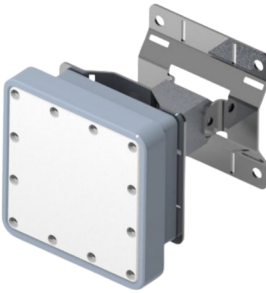
 **Ubicación**
Mercedes Gallagher de Parks 267,
San Miguel, Lima



<https://linktr.ee/YhomaIngenieros>



◆ SENSORES DE VELOCIDAD RADAR EN LÍNEA



MODELO	TEMRVM Series (Medidor de Velocidad por Radar)
Tecnología	Radar Doppler de microtira (24.15 GHz)
Rango de velocidad	0.1 m/s a 25 m/s
Precisión	±1%
Distancia máxima al agua	Hasta 30 m
Ángulo de haz	12° x 25°
Compensación de inclinación	Automática por giroscopio (0° a 80°)
Comunicación	RS-485 (Modbus-RTU) y Bluetooth 5.2
Alimentación	9 a 30 VDC (< 40 mA @ 24V)
Temp. operación	-40 °C a +80 °C
Protección	IP68
Dimensiones	110 x 110 x 45 mm



MODELO	ZLYSR08 (Medidor de Velocidad de Flujo por Radar)
Tecnología	Radar Doppler de microtira (24 GHz)
Rango de velocidad	0.1 m/s a 20 m/s
Precisión	±0.01 m/s
Resolución	0.01 m/s
Altura de montaje	2 m a 20 m (recomendado 2 a 10 m)
Ángulo de radiación	12° x 24° (±6° / ±12°)
Detección de dirección	Bidireccional automática (configurable)
Comunicación	RS-485 (Modbus-RTU / ASCII, 9600 bps)
Alimentación	9 a 24 VDC (12 VDC típico)
Temp. operación	-40 °C a +85 °C
Grado de protección	IP67
Dimensiones	107 x 87 x 44 mm



MODELO	Geolux RSS-2-300W (Radar de Velocidad de Superficie)
Tecnología	Radar Doppler de microtira (24.125 GHz, Banda K)
Rango de velocidad	0.08 m/s a 15.00 m/s
Precisión	±2% (±0.01 m/s)
Resolución	0.1 mm/s
Distancia al agua	0.5 m a 25 m
Ángulo de haz	12° (azimut) x 24° (elevación)
Compensación de ángulo	Automática integrada por inclinómetro (20° a 60°)
Comunicación / Salidas	RS-485 (Modbus-RTU), RS-232 (NMEA), SDI-12 y 4-20 mA
Alimentación	9 a 27 VDC (90 mA @ 12V activo / 7.5 mA standby)
Temp. operación	-40 °C a +85 °C
Grado de protección	IP68



◆ SENSORES DE CAUDAL RADAR EN LÍNEA



◆ SENSORES DE CAUDAL DOPPLER



MODELO	Geolux RSS-2-300W (Radar de Velocidad de Superficie)
Tecnología	Radar Doppler de microtira (24.125 GHz, Banda K)
Rango de velocidad	0.08 m/s a 15.00 m/s
Precisión	±2% (±0.01 m/s)
Resolución	0.1 mm/s
Distancia al agua	0.5 m a 25 m
Ángulo de haz	12° (azimut) x 24° (elevación)
Compensación de ángulo	Automática integrada por inclinómetro (20° a 60°)
Comunicación / Salidas	RS-485 (Modbus-RTU), RS-232 (NMEA), SDI-12 y 4-20 mA
Alimentación	9 a 27 VDC (90 mA @ 12V activo / 7.5 mA standby)
Temp. operación	-40 °C a +85 °C
Grado de protección	IP68



MODELO	DP-F-22 (Medidor de Caudal por Efecto Doppler Acústico)
Tecnología	Efecto Doppler acústico + sensor de nivel piezorresistivo
Rango de velocidad	0.02 m/s a 6.5 m/s (precisión ±1%)
Rango de nivel	0 a 5 m (precisión ±0.3% FS)
Rango de caudal	0.001 m³/s a 9999 m³/s (método área-velocidad)
Comunicación	RS-485 (Modbus-RTU)
Alimentación	7.5 a 16 VDC
Temp. operación	0 °C a +60 °C
Grado de protección	IP68 (sumergible)
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería POM
Aplicación	Canales abiertos, ríos y tuberías llenas/no llenas



◆ MEDIDORES DE CAUDAL PORTATIL

 	MODELO	TUF-2000 Series (Caudalímetro Ultrasónico de Tiempo de Tránsito)
	Tecnología	Tiempo de tránsito ultrasónico
	Aplicación	Medición de caudal y energía térmica en líquidos limpios
	Rango de tubería	DN15 a DN6000 mm (según transductor)
	Tipos de transductor	Abrazadera (Clamp-on), Inserción y En línea (In-line)
	Temp. del fluido	-30 °C a +90 °C (hasta +160 °C en alta temp.)
	Salidas / Comunicación	4-20 mA (activa/pasiva), RS-485 (Modbus-RTU/ASCII), OCT y Relé
	Entradas auxiliares	3 entradas 4-20 mA y entrada PT100 (cálculo de calor)
	Alimentación	8 a 36 VDC o 85 a 264 VAC
	Montaje de convertidor	Pared, panel, riel DIN, antiexplosión o directo a tubo
	Protección transductor	IP68 (sumergible)