

FICHA TÉCNICA – SLAM JMCR-01

Correntómetro Digital de Velocidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

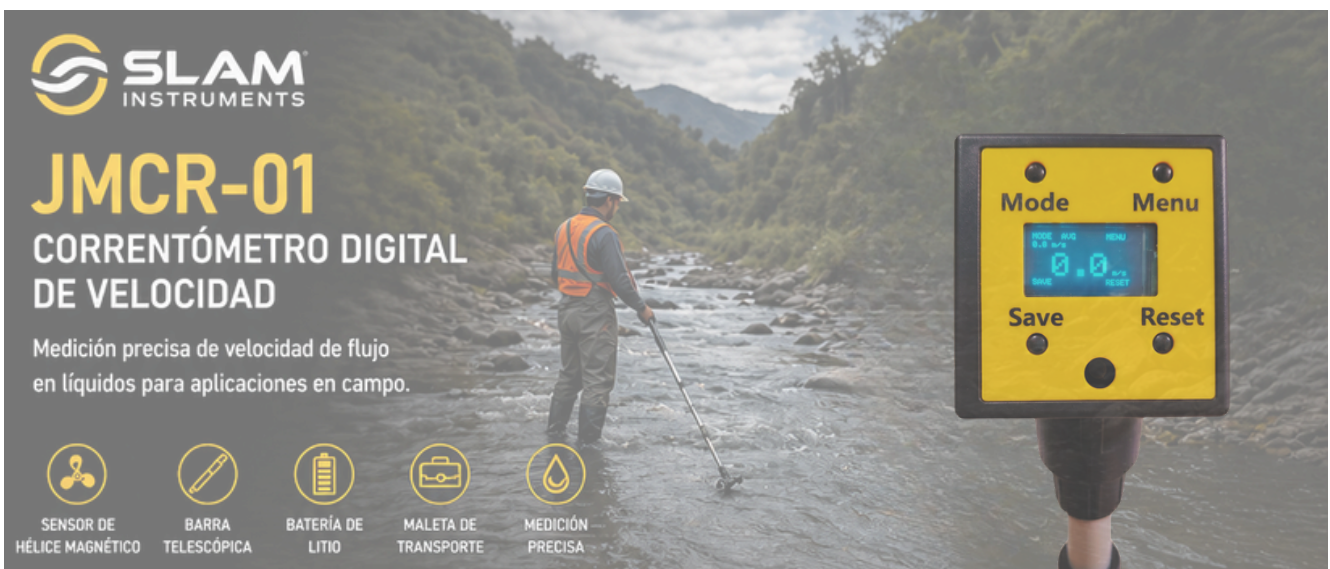
El correntometro Marca: SLAM INSTRUMENTS - Modelo: JMCR-01, es un equipo portátil diseñado para la medición de velocidad de flujo en líquidos en aplicaciones de campo, tales como ríos, canales y sistemas hidráulicos.

El sistema está compuesto por una unidad de control (consola) y una sonda de medición con hélice, montada sobre una barra telescópica de aluminio, permitiendo mediciones precisas en diferentes profundidades.

La consola se acopla a la barra mediante un sistema modular desmontable con conector DB9 (macho-hembra), facilitando el transporte, operación y mantenimiento en campo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medición directa de velocidad en m/s
- Sistema de hélice con sensor magnético
- Pantalla OLED para visualización en tiempo real
- Sistema modular desmontable
- Conexión rápida mediante conector DB9
- Barra telescópica de aluminio ajustable
- Sensor sumergible de alta resistencia
- Batería de litio recargable
- Indicador de nivel de batería (test posterior)
- Diseño portátil con maleta de transporte



SLAM
INSTRUMENTS

JMCR-01

CORRENTÓMETRO DIGITAL DE VELOCIDAD

Medición precisa de velocidad de flujo en líquidos para aplicaciones en campo.

- SENSOR DE HÉLICE MAGNÉTICO
- BARRA TELESCÓPICA
- BATERÍA DE LITIO
- MALETA DE TRANSPORTE
- MEDICIÓN PRECISA

Mode Menu
Save Reset

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación
Tipo de equipo	Portátil
Configuración	Sistema modular desmontable
Rango de medición	0.1 – 6.1 m/s
Resolución	0.1 m/s
Precisión	±2% de la lectura
Tipo de sensor	Hélice con sensor magnético
Visualización	Pantalla OLED
Material del case (consola)	ABS
Material de la barra telescópica	Aluminio
Longitud de la barra telescópica	1.2 – 1.8 m (<i>ajustable</i>)
Peso del equipo	< 2 kg (<i>incluye todos los componentes</i>)
Alimentación	Batería de litio recargable
Indicador de batería	Integrado (test en parte posterior)
Conexión consola-barra	Conector DB9 macho-hembra
Temperatura de operación	0 °C a 50 °C
Protección del sensor	Sumergible
Maleta de transporte	Tipo militar, plástico de alta resistencia

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

El equipo determina la velocidad del flujo a partir de la frecuencia de rotación de la hélice:

$$V = a \cdot f + b$$

Donde:

V = velocidad del flujo (m/s)

f = frecuencia de rotación (Hz)

a, b = constantes de calibración

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

El equipo está compuesto por:

- Unidad de control (consola con pantalla LCD)
- Barra telescópica de aluminio
- Sensor de velocidad tipo hélice
- Conector DB9 macho-hembra (acople rápido)
- Cable de interconexión
- Maleta de transporte

APLICACIONES

- ✓ Medición en ríos y quebradas
- ✓ Canales abiertos
- ✓ Evaluación ambiental
- ✓ Operaciones mineras
- ✓ Sistemas hidráulicos
- ✓ Monitoreo de flujo en campo

INCLUYE

- Unidad SLAM JMCR-01 (consola)
- Barra telescópica de aluminio
- Sensor de velocidad (hélice magnética)
- Cargador para batería
- Maleta de transporte tipo militar
- Manual de operación



Distribuido por:
JEM3RS EIRL

**SLAM Instruments es una línea de equipos desarrollada
para aplicaciones de medición ambiental e industrial**

www.slam-instruments.com