



SONDA MULTIPARAMÉTRICA DE CALIDAD DEL AGUA TRIMETER – SOLINST EUREKA

La Trimeter de Solinst Eureka es una sonda multiparamétrica compacta diseñada para la medición y monitoreo de parámetros fundamentales de calidad del agua en aplicaciones ambientales, industriales y de investigación. Este instrumento integra electrónica avanzada utilizada en las sondas multiparamétricas de la serie Manta+, ofreciendo mediciones precisas en un formato más compacto y fácil de manejar. Permite integrar un sensor principal de calidad del agua junto con sensores de temperatura y profundidad (opcionales), proporcionando un sistema flexible para diversas aplicaciones de monitoreo. La sonda puede utilizarse para muestreo puntual, monitoreo continuo o registro autónomo de datos, y puede integrarse con sistemas de adquisición de datos, estaciones de telemetría o dispositivos móviles mediante software especializado.

Características principales

Diseño compacto y resistente para uso en campo
Configuración flexible con sensor principal + temperatura + profundidad
Registro autónomo de datos (datalogger)
Memoria interna para más de 1.000.000 de lecturas
Conectividad RS■232, SDI■12, MODBUS y Bluetooth
Compatibilidad con software Windows, iOS y Android
Conector marino robusto para ambientes exigentes
Alimentación mediante baterías internas o batería externa

Especificaciones técnicas

Longitud	36 cm sin batería / hasta 62 cm con batería
Diámetro	5 cm sin batería / 7.5 cm con batería
Peso	0.64 kg sin batería
Temperatura de operación	-5 °C a 50 °C
Memoria interna	4 MB
Capacidad de almacenamiento	>1.000.000 lecturas

Sensores disponibles

Temperatura	-5 a 50 °C
pH	0 – 14
ORP	-999 a 999 mV
Conductividad	0 – 275 mS/cm
Oxígeno disuelto	0 – 50 mg/L
Clorofila■a	Sensor óptico disponible
Algas verde■azules (BGA)	Sensor fluorométrico
Rodamina / Fluoresceína	Aplicaciones de trazadores

© 2026 Zernike Panamá S.A.

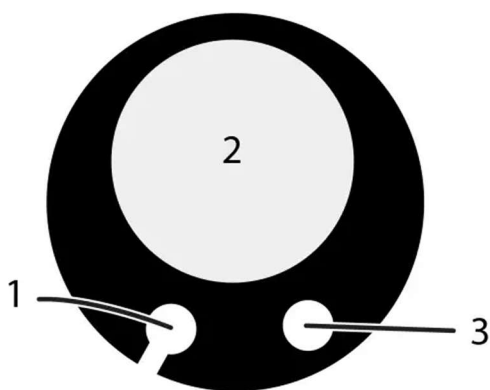
Ed. Vitro Loft - Piso 26, oficina C - Calle Erick del Valle – Panamá, República de Panamá

Tel. +507 6675 8529 – Email: d.marchetti@zernikeal.com



Aplicaciones típicas:

- Monitoreo ambiental de ríos, lagos y embalses
- Estudios hidrogeológicos de aguas subterráneas
- Control de descargas industriales
- Plantas de tratamiento de agua y aguas residuales
- Acuicultura y monitoreo ambiental
- Investigación científica y proyectos académicos



Solinst Eureka Manta Trimter
Configuración de la sonda de calidad del agua

Configuración del sensor

1. Profundidad (opcional)

2. Cualquier sensor individual o fluorómetro

3. Temperatura (opcional)

Nota: la temperatura está incluida para los Trimetros con sensores de conductividad, pH o DO.