

FICHA TÉCNICA

MEDIDOR DE TURBIDEZ EPA

Unidad de medida (NTU)

Fecha de revisión: 04/09/2026

IMPORTANCIA:

El turbidímetro portátil es un equipo de alta precisión diseñado específicamente para medir turbidez en agua, cumpliendo y superando los requisitos de los métodos EPA 180.1 y Standard Method 2130 B. Incluye estándares primarios AMCO AEPA-1, trazables a NIST y con certificado de análisis, que garantizan calibraciones fiables y repetibles. Su sistema óptico de relación compensa interferencias de color y fluctuaciones de la lámpara, asegurando resultados precisos incluso en rangos de baja turbidez.

DESCRIPCIÓN:

Este equipo cuenta con una amplia pantalla LCD con retroiluminación, que guía al usuario paso a paso en cada operación. Ofrece tres modos de medición (normal, continuo y promediado) para adaptarse a diferentes tipos de muestras, y calibración automática en 2, 3 o 4 puntos. Gracias a su sistema Fast Tracker™, puedes asociar cada medición a una hora y ubicación específica. Dispone de memoria interna para almacenar hasta 200 registros con fecha, hora y geolocalización, y puertos RS232 y USB para descarga de datos a PC con el software HI92000 (opcional). Su carcasa es a prueba de salpicaduras.

USO:

Esencial para el control de calidad en plantas de tratamiento de agua potable y residuales, así como en aplicaciones agrícolas, industriales y en el monitoreo de aguas superficiales o de pozos.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES		
Origen	Rumania		
Modelo	HI98703-02		
Parámetro	Turbidez (NTU)		
Rango	0.00 a 9.99 NTU	10.0 a 99.9 NTU	100 a 1000 NTU
Resolución	0.01 NTU	0.1 NTU	1N
Precisión	±2% de la lectura + 0.02 NTU		
Luz parásita	< 0.02 NTU		
Calibración	2, 3 o 4 puntos con estándares AMCO AEPA-1 (<0.1, 15, 100 y 750 NTU)		
Condiciones de uso	De 0 a 50 °C; 95 % HR máximo		
Alimentación	4 pilas AA de 1.5 V o adaptador de corriente (1500 mediciones)		
Apagado automático	Después de 15 minutos sin uso		
Dimensiones	224 × 87 × 77 mm		
Peso	512 g		
Incluye	Unidad básica, 5 cubetas de muestra con tapa, 4 cubetas de calibración (<0.1, 15, 100 y 750 NTU), aceite de silicona, paños para secado, 5 soportes, 4 pilas AA, adaptador de corriente, maletín rígido, certificado de análisis, certificado de calidad y manual de instrucciones.		

Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según nuestro mejor conocimiento, pero debe considerarse únicamente como una guía en la selección del producto, no como una garantía de funcionamiento. MARUPLAST INTERNACIONAL S.A.C. declina toda responsabilidad por los resultados obtenidos mediante el uso de esta información.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización de MARUPLAST INTERNACIONAL S.A.C.

MARUPLAST INTERNACIONAL S.A.C.
Departamento Técnico