

Turbidímetro de proceso en línea MTOL+

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Lugar del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

N.º de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

Turbidímetro de proceso en línea MTOL+™

Tecnología de punta en microprocesadores combinada con más de 35 años de experiencia en medición óptica ha permitido a HF scientific convertirse en el líder en turbidímetros para informes reglamentarios. El turbidímetro de proceso en línea MTOL+ se ha diseñado específicamente para cumplir con los reglamentos 180.1 de la EPA y con la certificación ISO 7027.

Características

- **Calibración rápida y fácil**
La calibración primaria se puede completar en menos de 5 minutos.
- **Cámara de muestras de bajo volumen**
Reduce los costos de calibración y proporciona tiempos de respuesta rápidos.
- **Fuente de luz de larga duración**
Campo reemplazable si es necesario.
- **Diseño de bajo mantenimiento**
Diseño modular simple. Manejo y mantenimiento fáciles. No se necesita un controlador externo.
- **Sistema de rechazo de burbujas**
Elimina las burbujas sin demorar el tiempo de respuesta.
- **Valor**
De alta calidad con muchas funciones.

Nuevas funciones

- Bitácora y almacenamiento de datos de 1 año de mediciones y datos de calibración
- El usuario puede elegir un intervalo variable de bitácoras de 1 a 60 minutos
- Descarga de datos por medio de unidad de USB
- Actualizaciones de software por medio de unidad de USB
- Estándar de salida aislado de 4-20 mA
- Salidas de 4-20 mA y Modbus RS-485 simultáneas
- Limpieza por ultrasonido estándar



Sistema patentado de autolimpieza por ultrasonido

Mantiene limpia la cámara óptica en aplicaciones de agua sin tratar o de agua procesada.

Las especificaciones de los productos de HF scientific en unidades utilizadas en EE.UU. y en el sistema métrico son aproximadas y se proporcionan solo como referencia. Si desea mediciones precisas, comuníquese al Servicio Técnico de HF scientific. HF scientific se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, fabricación, especificaciones o materiales del producto sin aviso previo y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de HF scientific vendidos previa o posteriormente.

Especificaciones

Rango	Precalibrado 0-100 NTU
	Archivos de firmware de 0-10 NTU y 0-1000 NTU en una unidad de USB incluida
Principio de medición	Nefelometría (90°)
Precisión	2 % de lectura o +/- 0,02 por debajo de 40 NTU (lo que resulte más alto) o 5 % de lectura por arriba de 40 NTU
Resolución	0.001 (inferior a 10 NTU) que selecciona el usuario
Tiempo de respuesta	Respuesta rápida: Promedio ajustable
Salidas estándar	4-20 mA aislada y Modbus RS-485
Alarmas del usuario	2 alarmas de Forma C y sistema alto/bajo que selecciona el usuario
Fuente de luz	Luz blanca (filamento de tungsteno, lleno con gas criptón) o infrarroja (LED de 860 nm)
Temperatura de operación	34 °F a 122 °F (1 °C a 50 °C)
Presión de entrada	1-101 psi (7 bar) (regulador integrado configurado a 15 psi [1.03 bar])
Pantalla	LCD con retroiluminación a la medida
Certificaciones	Aprobado por USEPA, CE, ISO 7027
Entrada de alimentación	100-240 VCA, 47-63 Hz

*Opción de 24 VCD disponible

Especificaciones sujetas a cambios sin aviso.

Información para pedidos

Cat. N.º	Modelo	Rango NTU (Unidades de Turbidez Nefelométrica)	Método USEPA 180.1	ISO 7027
28053	Luz blanca	0-100	x	
28052	Infrarroja	0-100		x

Accesorios

39953	Calibración básica ProCal aprobado por la EPA Paquete de 0.02, 10 y 100 NTU
21555R	Repuesto de desecante
20779S	Corriente de 120 VCA/240 VCA
24166S	Conjunto de cubeta ultrasónica de repuesto
28157	Kit de placa de montaje con herrajes, de fácil montaje



A WATTS Brand

EE. UU.: T: (239) 337-2116 • Sin costo en EE. UU. (888) 203-7248 • Fax: (239) 332-7643 • HFscientific.com
Latinoamérica: T: (52) 81-1001-8600 • HFscientific.com