



TB005

Diseñado para Mediciones de Agua con Turbidez Baja
Mide la turbidez de una muestra en el rango de 0,00 a 1000 FNU. Un efectivo algoritmo calcula y convierte la salida de los detectores en FNU. Dependiendo de la precisión requerida, se puede seleccionar medición normal, continua, o media de valores.
El sistema óptico—Método por Infrarrojos (ISO 7027), consiste en un LED infrarrojo y dos detectores (luz dispersada y transmitida), que garantizan la estabilidad a largo plazo y minimizan la luz parásita y las interferencias de color. También compensan las variaciones de intensidad del LED, minimizando la necesidad de calibración frecuente.

Las cubetas de 25 mm fabricadas en cristal óptico especial garantizan la repetibilidad y consistencia de las mediciones.

Funciones completas GLP (Buena Práctica de Laboratorio), que permiten la trazabilidad de las condiciones de calibración. Con solo tocar un botón, se pueden verificar en cualquier momento los puntos de la última calibración, fecha y hora.

Tiene una interfaz muy sencilla, con un amplio LCD (Display de Cristal Líquido) iluminado. Los códigos del display guían al usuario paso a paso durante las operaciones rutinarias y de calibración. Con la función registro de datos del HI 98713, hasta 200 mediciones pueden ser guardadas en la memoria interna y ser consultadas en cualquier momento. Los datos pueden ser descargados a un PC para su posterior análisis a través de uno de los dos puertos disponibles: RS232 o USB. Para aplicaciones avanzadas de campo, el turbidímetro HI 98713 va equipado con Fast Tracker™—Sistema de Identificación de Tags (T.I.S.), que hace que la recogida y gestión de datos sea más fácil que nunca.

- Sistema exclusivo Fast Tracker™ para identificación de muestras
- 2, 3 ó 4 puntos de calibración
- Conectividad a PC USB y RS 232
- Pantalla retro-iluminada
- Capacidad GLP
- Display fácil de usar con códigos guía
- Porcentaje de pilas en pantalla
- Hora actual continuamente en el display



ESPECIFICACIONES

Rango	0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9 y 100 a 1000 FNU
Selección de rango	Automático
Resolución	0.01 FNU de 0.00 a 9.99 FNU; 0.1 FNU de 10.0 a 99.9 FNU; 1 FNU de 100 a 1000 FNU
Precisión	±2% de lectura más 0.1 FNU
Repetibilidad	±1% de lectura o 0.1 FNU, el que sea mayor
Luz parásita	0.1 FNU
Desviación EMC típica	±0.05 FNU
Detector IR	Fotocélula de Silicio
Fuente de Luz	LED infrarroja 860 nm
Vida de la lámpara	Más de 100,000 lecturas
Método	Adaptación de ISO 7027, método ratio con detector 90° y 180°
Estándares de Turbidez	<0.1, 15, 100 y 750 FNU
Calibración	2, 3 ó 4 puntos de calibración
Memoria de registro	200 registros
Interfaz de serie	USB o RS 232
Condiciones de trabajo	Hasta 50°C (122°F); max 95% RH sin condensación
Alimentación	(4) 1.5V AA pilas alcalinas o adaptador CA; Auto-desconexión tras 15 minutos de inactividad
Dimensiones / Peso	224 x 87 x 77 mm (8.8 x 3.4 x 3.0") / 512 g (18 oz.)