Medidor de precisión de la turbidez en acuerdo con EPA

HI 88703

Descripción

El medidor de mesa de turbidez HI88703 está especialmente diseñado para medir la calidad del agua, proporcionando lecturas precisas y fiables en los rangos bajos de turbidez.

Este instrumento tiene un modo de lectura EPA y que redondea la lectura para satisfacer dichos requisitos. Modo alternativo de lectura EBC y conversión a unidades de medición de nefelos también están disponibles. Dependiendo de la muestra medida y la precisión necesaria se pueden seleccionar los modos de medición normal o de promedio continuo.

Se puede realizar calibración de dos, tres, cuatro o cinco puntos mediante el uso de los estándares suministrados. Cuando el usuario desee utilizar estándares preparados por el mismo, los puntos de calibración pueden ser modificados.

El HI88703 posee características completas de GLP (Good Laboratory Practice), funciones que permiten rastrear las condiciones de calibración, los puntos de la última calibración, fecha y hora. Hasta 200 mediciones pueden ser almacenadas en la memoria interna. Los datos pueden transferirse a un PC mediante el cable opcional HI920013 HI92000 USB y software compatible con Windows ® .

Especificaciones

Rango—no proporcional	0.00 a 9.99; 10.0 a 40.0 NTU; 0.0 a 99.9; 100 a 268 Nefelos 0.00 a 9.80 EBC

Resolucion—no pro- porcional	0.01; 0.1 NTU 0.1; 1 Nefelos 0.01 EBC
Rango—proporcional	0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 4000 NTU 0.0 a 99.9; 100 a 26800 Nefelos 0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 980 EBC
Resolucion—proporcional	0.01; 0.1; 1 NTU 0.1; 1 Nefelos 0.01; 0.1, 1 EBC
Selección de Rango	automatico
Precisión @25°C/77°F	±2% de lectura mas 0.02 NTU (0.15 Nefelos; 0.01 EBC) ±5% de lectura sobre 1000 NTU (6700 Nefelos; 245 EBC)
Repetibilidad	±1% de lectura o 0.02 NTU (0.15 Nefelos; 0.01 EBC) el que sea mayor
Luz Difusa	< 0.02 NTU (0.15 Nefelos; 0.01 EBC)
Detector de Luz	fotocelda de silicio
Fuente de L uz/ Vida util	Lampara de filamento de tungsteno / mas de 100,000 lecturas
Pantalla	40 x 70 mm pantalla lcd (64 x 28 pixeles) retroalimentada
Metodo	Método de nefelometría (90 °) o el metodo de nefelometría (90 ° y 180 °), Adaptacion del Método 108.1 de USEPA y Método Estandar 2 130 B
Modo de medida	normal, promedio, continuo
Estandar de turbidez	<0.1, 15, 100, 750 y 2000 NTU
Calibración	dos, tres, cuatro o cinco puntos de calibracion
Memoria	200 records
Interface	USB
Ambiente	0°C (32°F) a 50°C (122°F); max 95% HR no-condensado
Fuente de Poder	230 V/50 Hz o 115 V/60 Hz 20 W auto apagado luego de 15 minutos de no uso
Dimensiones	230 x 200 x 145 mm (9 x 7.9 x 5.7”)
Peso	2.5 Kg (88 oz.)

Accesorios

ESTÁNDARES

1. **HI88703-11** Estándar de calibración de turbidez (<0.1, 15, 100, 750 y 2000 NTU)

Cómo pedir

- **HI 88703-01** (115V) y **HI 88703-02** (230V) se suministra con cubetas de muestra y las tapas (5), cubetas de calibración, aceite de silicona (HI93703-58), tela de limpieza de cubetas, cable de alimentación y Manual.

Ventajas

- **El HI 88703 ofrece dos rangos de medición:**

  Proporción, relación de no-proporción

- **Cumple con los requisitos de la USEPA**
- **Características GLP**
- **Uno, Dos, tres, cuatro o cinco puntos de calibración de turbidez**
- **Conectividad PC USB**
- **Archiva hasta 200 mediciónes**
- **Tutorial en pantalla y módulos de ayuda**

Video

No Especifica