Medidor de Turbidez
HI 93703

Descripción

El HI 93703 es fácil de calibrar (con 3 puntos de calibración) usando estándares AMCO-EPA y cumpliendo con ISO 7027.

Los instrumentos HANNA se han calibrado con 10 FTU* porque este es el valor que mejor se acomoda en las mediciones de turbiedad en diferentes aplicaciones desde el agua potable hasta el tratamiento del agua residual. Los instrumentos HANNA usan el estándar primario AMCO-AEPA-1 para evadir todos los problemas relacionados con la formazina. La formazina es una sustancia inestable y bastante toxica que requiere de un cuidado particular: Estos estándares deben ser preparados minutos antes de realizar la calibración y no pueden ser reutilizados debido a su corta vida.

Sin embargo los estándares. HANNA AMCOAEPA-1 son extremadamente estables y pueden ser reutilizados y durar hasta 6 meses si la muestra esta libre de contaminación, el HI 93703 puede utilizarse con ambos estándares.

Cumple los requerimientos de GLP (Good Laboratory Practice) en protocolos para el almacenamiento de la última calibración.

Especificaciones

Rango	0.00 a 50.00 FTU* 50 a 1000 FTU*
Resolucion	0.01 FTU* (0.00 a 50.00 FTU) 1 FTU (50 a 1000 FTU)

Precisión @25°C/77°F	±0.5 FTU o ±5% de lectura cualquiera mayor
Calibración	tres puntos (0 FTU, 10 FTU y 500 FTU)
Difusion de la luz	LED infrarojo
Detector de Luz	Fotocelda de silicio
Tipo de batería /Vida	1.5V AA (4) /Aproximadamente 60 horas de uso continuo o 900 mediciones; autoapagado tras 5 minutos sin uso
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin condensacion
Dimensiones	220 x 82 x 66 mm (8.7 x 3.2 x 2.6’’)
Peso	510 g (1.1 lb.)

*HI 93703 ha sido disenado de acuerdo al estándar internacional ISO 7027 , consecuente a esto la unidad de turbiedad es el FTU (Formazine Turbidity Unit). FTU es equivalente a otras unidades internacionales reconocidas NTU (Nephelometric Turbidity Unit).

Accesorios

SOLUCIONES

- **HI 93703-0** Solución de calibración MCO-AEPA-1@ 0 FTU , 30 mL
- **HI 93703-05** Solución de calibración AMCO-AEPA-1 @ 500 FTU , 30 mL
- **HI 93703-10** Solución de calibración AMCO-AEPA-1 @ 10 FTU , 30 mL

ACCESORIOS

- **HI 731313** Kit de mantenimiento: soluciones de calibración HI93703-0 y HI93703-05, solución de calibración HI93703-10, celdas de medición (2) y paño para limpieza de celdas.
- **HI 731318** Paño de limpieza (4)
- **HI 731321** contenedores de repuesto (4)
- **HI 92000** Software compatible con Windows®
- **HI 920011** Cable serial (5 a 9 pin) para conexión a PC

Cómo pedir

- **HI 93703** se entrega con contenedor de vidrio, baterías e instrucciones.
- **HI 93703C**, El kit incluye HI 93703 y HI 731313 kit de mantenimiento.

Ventajas

- GLP

- 3 puntos de calibracion
- Registro hasta 199 mediciones (HI 93703-11)

Video

Ver Video