

# Hanna Instruments Chile

*Hanna Instruments Ltda.*

## Medidor de Turbidez



Las series HI 93703 son microprocesadores de base que miden la turbiedad, proveyendo precisión en el laboratorio de la turbiedad en las mediciones tomadas en el campo.

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.

<b>Rango</b>	0.00 a 50.00 FTU* 50 a 1000 FTU*
<b>Resolucion</b>	0.01 FTU* (0.00 a 50.00 FTU) 1 FTU (50 a 1000 FTU)
<b>Precisión @25°C/77°F</b>	±0.5 FTU o ±5% de lectura cualquiera mayor
<b>Calibración</b>	tres puntos (0 FTU, 10 FTU y 500 FTU)
<b>Difusion de la luz</b>	LED infrarojo
<b>Detector de Luz</b>	Fotocelda de silicio
<b>Tipo de batería /Vida</b>	1.5V AA (4) /Aproximadamente 60 horas de uso continuo o 900 mediciones; autoapagado tras 5 minutos sin uso
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% sin condensacion
<b>Dimensiones</b>	220 x 82 x 66 mm (8.7 x 3.2 x 2.6??)
<b>Peso</b>	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).

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

## 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: estuche duro que incluye las soluciones de calibración HI 93102-0 y HI 93102-20, solución de limpieza H 93703-50, contenedores y paño de limpieza.
- **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