

HI93703 Medidor portátil de turbidez Kit conforme a ISO

SKU: HI 93703C



RESUMEN

El HI93703 es un turbidímetro de sobremesa de alta precisión utilizado para determinar la turbidez del agua y de las aguas residuales con gran precisión tanto en el campo como en el laboratorio. El medidor está disponible como un kit que se suministra completo con AMCO-AEPA-1 estándares primarios de turbidez utilizados para la calibración y verificación del rendimiento. El HI93703 cumple y supera los requisitos del método ISO 7027 para mediciones turbidimétricas.

Calibración de hasta tres puntos

Sistema de cubetas con bloqueo positivo

Teclado resistente al agua

DESCRIPCIÓN

El HI93703 es un turbidímetro de mesa de alta precisión utilizado para determinar la turbidez del agua y aguas residuales con alta precisión tanto en el campo como en el laboratorio. El HI93703 cumple y supera los requisitos del método ISO 7027 para mediciones turbidimétricas. Para obtener el mejor valor, el kit HI93703C viene completo con estándares de turbidez primarios AMCO-AEPA-1 utilizados para la calibración y verificación del rendimiento.

- Calibración de hasta tres puntos
- Sistema de cubetas de bloqueo positivo
- Teclado resistente al agua

El medidor de turbidez portátil HI93703 está especialmente diseñado para mediciones de calidad del agua, proporcionando lecturas confiables y precisas, incluso dentro de rangos de turbidez bajos. El instrumento se basa en un sistema óptico de última generación que garantiza resultados precisos, asegura estabilidad a largo plazo y minimiza la luz parásita y las interferencias de color. La calibración periódica con los estándares suministrados compensa cualquier variación en la intensidad de la fuente de luz LED. Las cubetas redondas de 25 mm compuestas de vidrio óptico especial garantizan la repetibilidad de las mediciones de turbidez.

ESPECIFICACIONES

Nombre de la especificación	Detalle
referencia	HI93703C
Rango FTU	0.00 a 50.00 FTU * 50 a 1000 FTU *
Resolución FTU	0,01 y 1 FTU*
Precisión de la FTU	±0,5 FTU* o ±5% de la lectura (lo que sea mayor)
Desviación EMC típica	±2% FS
Detector de luz de turbidez	Fotocélula de silicio
Calibración	3 puntos (0, 10 y 500 FTU*)

Nombre de la especificación	Detalle
Fuente de luz	LED infrarrojo
Vida de la lámpara	Vida del instrumento
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR máx. 95% sin condensación
Fuente de alimentación	4 pilas alcalinas AA de 1,5 V
Duración de la batería	Aprox. 60 horas de uso o 900 mediciones
Apagado automático	Después de 5 minutos de inactividad
Dimensiones	220 x 82 x 66 mm (8,7 x 3,2 x 2,6 pulgadas)
Peso	510 g (1,1 libras)

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

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