

Medidor Portátil para Cloro y Turbidez (EPA) – HI93414-02

SKU: HI 93414-02



RESUMEN

El HI93414 es un medidor portátil de alta precisión para turbidez y cloro. Este medidor es una combinación de un nefelómetro y un fotómetro para medir los parámetros más importantes en el agua potable: La turbidez y el cloro. El medidor se suministra completo con los estándares de turbidez primaria AMCO-AEPA-1 y los estándares secundarios de cloro trazables del NIST utilizados para la calibración y la verificación del rendimiento. El HI93414 cumple y excede los requisitos del Método 180.1 de la EPA y los Métodos Estándar para el Examen de Agua Potable y Aguas Residuales 2130 B para mediciones de turbidez. Para las mediciones de cloro, se utiliza una adaptación del Método 330.5 de la EPA y el Método Estándar 4500-Cl G.

Fast Tracker™ - Sistema de Identificación de Etiquetas (T.I.S)

USB para transferencia de datos

Funciona con baterías o voltaje de línea

DESCRIPCIÓN

El HI93414 es un medidor portátil de turbidez y cloro de alta precisión. Este medidor es una combinación de nefelómetro y fotómetro para medir los parámetros más importantes del agua potable: turbidez y cloro. El medidor se suministra completo con estándares primarios de turbidez AMCO-AEPA-1 y estándares secundarios de cloro trazables por NIST utilizados para la calibración y verificación del rendimiento. El HI93414 cumple y supera los requisitos del Método 180.1 de la EPA y los Métodos estándar para el examen de agua y aguas residuales 2130 B para mediciones de turbidez. Las mediciones de cloro están adaptadas al Método 330.5 de la EPA y al Método estándar 4500-Cl G.

- Fast Tracker™ - Sistema de identificación de etiquetas (TIS)
- USB para transferencia de datos
- Funciona con baterías o voltaje de línea.

El HI93414 es un instrumento multiparamétrico que mide los parámetros más importantes en el agua potable: turbidez y cloro. El instrumento se basa en un sistema óptico de última generación que proporciona resultados precisos al minimizar la luz parásita y las interferencias de color. La calibración periódica con los estándares suministrados compensa cualquier variación en la intensidad de la lámpara de tungsteno. La parte del colorímetro del medidor utiliza un filtro de interferencia de banda estrecha de 525 nm para mantener la longitud de onda adecuada en la medición de cloro libre y total. Todas las mediciones se realizan con cubetas redondas de 25 mm compuestas de vidrio óptico especial para garantizar la máxima repetibilidad de las mediciones de turbidez y cloro.

ESPECIFICACIONES

Nombre de la especificación	Detalle
referencia	HI93414-01
Rango NTU	0,00 a 9,99; 10,0 a 99,9 y 100 a 1000 NTU
Resolución NTU	0,01 NTU de 0,00 a 9,99 NTU; 0,1 NTU de 10,0 a 99,9 NTU; 1 NTU de 100 a 1000 NTU
Precisión NTU	±2% de la lectura más 0,02 NTU
Selección de rango	Automático

Nombre de la especificación	Detalle
Repetibilidad de turbidez	±1% de la lectura o 0,02 NTU, lo que sea mayor
Luz extraviada	< 0,02 UNT
Gama de cloro libre	0,00 a 5,00 mg/L
Rango de cloro total	0,00 a 5,00 mg/L
Resolución de cloro	0,01 mg/L de 0,00 a 3,50 mg/L; 0,10 por encima de 3,50 mg/L
Precisión del cloro	±0,02 mg/l a 1,00 mg/l
Detector de cloro	Fotocélula de silicio con filtros de interferencia de banda estrecha de
Método de cloro	Adaptación del Método USEPA 330.5 y Método Estándar 4500-Cl G. tinte rosado en la muestra.
Estándares de cloro	1 mg/L de cloro libre, 1 mg/L de cloro total
Calibración de cloro	Calibración de un punto
Detector de luz de turbidez	Fotocélula de silicio
Método de turbidez	Método Nefelométrico de Relación (90°), relación de luz dispersa y t Adaptación del Método USEPA 180.1 y Método Estándar 2130 B.
Modo de medición	Normal, Promedio, Continuo.
Estándares de turbidez	<0,1, 15, 100 y 750 UNT
Calibración	Calibración de dos, tres o cuatro puntos
Fuente de luz	Lámpara de filamento de tungsteno
Vida de la lámpara	más de 100.000 lecturas
Mostrar	LCD de 60 x 90 mm con retroiluminación

Nombre de la especificación	Detalle
Memoria de registro	200 registros
Interfaz de serie	RS232 o USB 1.1
Ambiente	0°C (32°F) a 50°C (122°F); máx. 95 % de humedad relativa sin conde
Fuente de alimentación	4 pilas alcalinas AA de 1,5 V o adaptador de CA
Apagado automático	Después de 15 minutos de inactividad
Dimensiones	224 x 87 x 77 mm (8,8 x 3,4 x 3,0")
Peso	512 g (18 onzas)

ACCESORIOS

Soluciones	
HI 93703-50	Solucion de limpieza de cubetas
Accesorios	
HI 92000	Software compatible con Windows
HI 920011	Cable de conexion RS232 a PC
HI 920013	Cable USB
HI 93703-58	Aceite de Silicona (15 mL)
HI 731318	Pañuelo de limpieza
HI 920005	Tags iButton®
Reactivos & Estandars	
HI 93414-11	Set de Calibracion CAL CHECK™ ,Cl Libre y Total
HI 93701-01	Cloro Libre, Metodo DPD (100 Pruebas)

HI 93701-03	Cloro Libre, Metodo DPD (300 Pruebas)
HI 93711-01	Cloro Total, Metodo DPD (100 Pruebas)
HI 93711-03	Cloro Total, Metodo DPD (300 Pruebas)
HI 98703-11	Estandar de calibracion de Turbidez

CÓMO PEDIR

- **HI 93414-01** (115V) y **HI93414-02** (230V)se suministra con cubetas de muestra y las tapas (5), cubetas de calibración para turbidímetro, cubetas de calibración para colorímetro, aceite de silicona, tela de limpieza de cubetas, tijeras, baterías, Adaptador de AC, instrucciones y maletín de transporte rígido.