



Medidor Portátil de Turbidez ISO Línea Piscina HI987134

## Description

La turbidez es una medida de la turbidez o neblina del agua. El agua de piscinas, jacuzzis y spas puede tener diversos grados de turbidez, desde imperceptible hasta muy perceptible cuando no se puede ver el fondo de la piscina. La nubosidad o neblina puede ser un síntoma de una variedad de problemas, desde formas biológicas que incluyen algas y bacterias hasta precipitados como el carbonato de calcio que aparecerá a niveles elevados de pH. El contralavado, el reemplazo del cartucho del filtro, la adición de floculantes o un simple ajuste del pH a veces pueden resolver el aumento de la turbidez del agua. El remedio está determinado por la causa del aumento de turbidez. La turbiedad de una piscina, jacuzzi o spa debe mantenerse baja en un valor de 0,5 FNU/NTU o menos.

El medidor portátil de turbidez ISO de precisión Pool Line HI987134 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.

**Modo de medición de relación** : el HI987134 mide la turbidez utilizando el método de relación con un detector de luz de 90° y 180° para mediciones más precisas. Las mediciones de turbidez se pueden realizar en el rango de 0,00 a 1000 FNU.

**Múltiples modos de lectura** : los modos de lectura disponibles son medición normal, medición continua o medición de promedio de señal.

**Cumple con ISO** : el HI987134 cumple y supera los requisitos del método ISO 7027 para mediciones de turbidez mediante el uso de una fuente de luz LED infrarroja.

**Calibración** : el HI987134 tiene una poderosa función de calibración que compensa la variación en la intensidad de la luz. La calibración se puede realizar utilizando las soluciones de calibración suministradas o estándares preparados por el usuario. Se puede realizar una calibración de turbidez de dos, tres o cuatro puntos utilizando los estándares suministrados (<0,1, 15, 100 y 750 FNU). Los puntos de calibración se pueden modificar si se utilizan estándares preparados por el usuario.

**Estándar primario de turbidez AMCO AEPA-1** : los estándares suministrados por AMCO AEPA-1 están reconocidos como estándar primario por la USEPA. Estos estándares no tóxicos están hechos de esferas de polímero de estireno divinilbenceno que son uniformes en tamaño y densidad. Los estándares son reutilizables y estables con una larga vida útil.

**Fast Tracker™** : para aplicaciones de campo avanzadas, el HI987134 está equipado con Fast Tracker™ – Sistema de identificación de etiquetas (TIS) que simplifica la recopilación y gestión de datos más que nunca. Fast Tracker™ permite a los usuarios registrar la hora y la ubicación de una medición o serie de mediciones específicas utilizando etiquetas iButton® cerca de los puntos de muestreo para lecturas rápidas y sencillas. Cada etiqueta iButton® contiene un chip de computadora con un código de identificación único encerrado en acero inoxidable.

**Datos GLP** : el HI987134 presenta funciones GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio) completas que permiten la trazabilidad de las condiciones de calibración. Los datos incluyen puntos de calibración, fecha y hora.

**Registro de datos** : se pueden almacenar hasta 200 mediciones en la memoria interna y recuperarlas en cualquier momento.

**Transferencia de datos** : para obtener más opciones de almacenamiento o análisis, los datos registrados se pueden descargar a una PC compatible con Windows® utilizando el puerto USB o RS232 y el software HI92000.

**Pantalla LCD gráfica retroiluminada** : una pantalla LCD gráfica proporciona una interfaz fácil de entender y fácil de usar. Todos los mensajes están en texto plano, lo que los hace fáciles de leer.