



Estándar de Calibración de Turbidez 0 NTU – HI93102-0

## Description

El medidor de turbidez conforme a la norma EPA, HI93102, está diseñado para ser estandarizado rutinariamente con un estándar conocido de dispersión de luz. Al igual que con todos los estándares analíticos o materiales de referencia, un estándar de turbidez debe ser capaz de proporcionar trazabilidad, demostrar la precisión de los resultados, calibrar el equipo y la metodología, monitorear el desempeño del usuario, validar pruebas y facilitar la comparabilidad. La estandarización garantiza que, cuando se hayan seguido los procedimientos correctos, el mismo análisis de los mismos materiales producirá resultados que concuerden entre sí cada vez que se realizan. Los estándares de turbidez de Hanna se preparan a partir de materiales AMCO AEPA-1 que son conocidos por ser altamente estables y confiables para la estandarización. Los estándares de turbidez AEPA-1 de AMCO son una suspensión estabilizada de micro perlas de copolímero de divinilbenceno de estireno reticulado en agua ultra pura. Estas perlas son químicamente inertes y mantienen el equilibrio químico en un medio acuoso independientemente de la concentración. El tamaño de partícula, la forma uniforme y el índice de refracción hacen que estas esferas sean ideales para caracterizar la absorción y la dispersión de la luz para un comportamiento de 90° en el rango UV-VIS. Además, la forma esférica y el tamaño del cordón ayudan a prevenir la acumulación o precipitación del estándar. Por estas razones, los estándares AEPA-1 de AMCO son muy estables. Este estándar se prepara y embotella en una sala limpia. Se prueba y se valida para la exactitud y la estabilidad y se certifica como libre de sustancias químicas o compuestos tóxicos. Todos los estándares preparados se comparan con soluciones estándar de turbidez de formazina. Los valores obtenidos y la fecha de análisis se informan en el certificado de análisis suministrado. El HI93102-0 es un estándar de calibración de turbidez de alta calidad que permite a los usuarios validar y calibrar el medidor de turbidez HI93102 que tiene un rango de 0.00 a 50.0 NTU. El HI93102-0 incluye una solución estándar con una lectura esperada de 0 NTU. El estándar de calibración se produce en nuestras instalaciones de última tecnología utilizando materiales de referencia trazables del NIST en un entorno de temperatura controlada.

## Suministrado con Certificado de Análisis

- Número de lote
- Fecha de caducidad
- Valor estándar
- Medidor de referencia trazable del NIST

## Proporcionado en contenedores de almacenamiento

- A prueba de luz
- Protegido contra roturas accidentales

El estándar de calibración de turbidez HI93102-0 está hecho específicamente para el medidor de turbidez HI93102. El

proceso de calibración es rápido y fácil.

### Especificaciones

Especificaciones de absorbancia

Fuente de luz

Lámpara de tungsteno

Detector de luz

Fotocelda de silicio con filtro de interferencia de banda estrecha @ 575 nm

Especificaciones adicionales

Intervalo

0.00 a 2.00 mg/L (ppm)

Resolución

0.01 mg/L (ppm)

Exactitud @ 25°C (77 °F)

±0.03 mg/L ±3% de la lectura

Método

Adaptación del método EPA 340.1 y del método SPADNS

Apagado automático

Después de diez minutos de inactividad en modo de medición. Después de una hora de inactividad en modo de calibración. Con recordatorio de la última lectura.

Condiciones ambientales

0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR max 95% no condensante

Peso

360g (12.7oz.)

Tipo de batería

Batería de 9V

Dimensiones

193 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7")

Información para ordenar

El HI96729 se suministra con las celdas para muestra con tapas (2), batería de 9V, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones. Los estándares CAL Check™ y los reactivos se venden por separado.