

## Estándares de calibración de turbidez

HI98703-11



## Descripción

El estándar de calibración para turbidez **HI98703-11** provee una solución simple para calibrar y validar los medidores de turbidez que tienen un rango entre 0 a 1000 NTU. Los estándares de calibración para turbiedad HANNA son preparados de estándares trazables NIST y se entrega con el certificado de análisis. El certificado de análisis provee el número de lote, valores de referencia, y fecha de expiración para trazabilidad cuando se utiliza con un medidor de turbidez apropiado.

## Especificaciones

Envase	Estándares sellados
Cantidad de análisis	1 set

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

No Especifica

## Ventajas

El medidor de turbidez nefelométrico está diseñado para ser estandarizado rutinariamente con un estándar conocido de dispersión de luz. Como todos los estándares analíticos o materiales de referencia, un estándar de turbidez debería ser capaz de realizar lo siguiente: proporcionar trazabilidad, demostrar la precisión de los resultados, calibrar el equipo y la metodología, monitorear el desempeño del usuario, validar las pruebas y facilitar la comparabilidad. La estandarización asegura que los procedimientos correctos sean seguidos, el mismo análisis a partir de los mismos materiales producirá resultados que concuerdan el uno al otro.

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 AMCO APEA-1 son una suspensión estabilizada de micropartículas de copolímero de divinilbenceno de estireno reticulado en agua ultrapura. Estas perlas son químicamente inertes y mantienen su equilibrio químico en un medio acuoso independientemente de la concentración. El tamaño de la partícula, la forma uniforme y el índice de refracción hacen que estas esferas sean ideales para caracterizar la absorción de luz y la dispersión durante 90° en el rango UV-VIS. Además, la forma esférica y el tamaño ayudan a prevenir la acumulación o precipitación del estándar. Por estas razones, los estándares AMCO AEPA-1 son muy estables.

Estos estándares se preparan y embotellan. Se prueban y se validan para la precisión y la estabilidad, y se certifican como libres de sustancias químicas o compuestos tóxicos. Todos los estándares preparados se comparan con las soluciones estándar de turbidez de formazina. Los valores obtenidos y la fecha de análisis se informan en el certificado de análisis suministrado.

El **HI98703-11** es un conjunto de estándares de calibración de turbidez de alta calidad que permite a los usuarios validar y calibrar medidores de turbidez que tienen un rango de 0 a 1000 NTU. El conjunto **HI98703-11** incluye cuatro cubetas con lecturas esperadas de <0.10, 15.0, 100, y 750 NTU. El conjunto de calibración se produce en nuestras instalaciones de última tecnología utilizando materiales de referencia trazables de NIST en un entorno de temperatura controlada.

### -Suministrado con certificado de análisis:

- Número de lote
- Fecha de caducidad
- Valor estándar
- Equipos de referencia trazable de NIST

**-Contenedores de almacenamiento suministrados:**

- Protección contra la luz
- Protección contra rotura accidental

Los estándares de calibración de turbidez **HI98703-11** están hechos específicamente para los medidores de turbidez **HI93414** y **HI98703**. El proceso de calibración es rápido y fácil.

**Video**

No Especifica