



Estándares de Calibración de Turbidez para HI98713 – HI98713-11

## Description

El medidor de turbidez nefelométrico 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 AMCO APEA-1 son una suspensión estabilizada de micropartículas de copolímero de estireno divinilbenceno reticulado en agua ultrapura. 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 AMCO AEPA-1 son muy estables.

Estos estándares se preparan y embotellan en una sala limpia. 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 soluciones estándar de turbidez de formazina. Los valores obtenidos y la fecha del análisis se informan en el certificado de análisis suministrado.

El HI98713-11 es un conjunto de estándares de calibración de turbidez de alta calidad que permite a los usuarios validar y calibrar los medidores de turbidez que tienen un rango de 0 a 1000 FNU. El conjunto HI98713-11 incluye cuatro cubetas con lecturas esperadas de 0.1, 15, 100 y 750 FNU. El conjunto 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

- Numero de lote
- Fecha de caducidad
- Valor estandar
- Medidor de referencia trazable del NIST

## Proporcionado en contenedores de almacenamiento

- A prueba de luz
- Protegido contra roturas accidentales

La calibración del rango de turbidez para el Medidor Portátil de Turbidez ISO HI98713 es rápida y fácil con los estándares de calibración de turbidez HI98713-11.