



## Estándares de Calibración de Turbiedad – HI88713-11

### 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 debería 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 AEPA-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 partícula, la forma uniforme y el índice de refracción hacen que estas esferas sean ideales para caracterizar la absorción de luz y la dispersión 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 de análisis se informan en el certificado de análisis suministrado. El HI88713-11 es un conjunto de estándares de calibración de turbiedad de alta calidad que permite a los usuarios validar y calibrar medidores de turbiedad que tienen un rango de 0 a 1000 FNU y un rango de 0.00 a 4000 NTU. El conjunto HI88713-11 incluye cinco cubetas con lecturas esperadas de <0.10, 15, 100, 750 FNU y 2000 NTU.

### Suministrados con Certificado de Análisis

- Número de lote
- Fecha de vencimiento
- Valor estándar
- Equipo de referencia trazable del NIST

### Proporcionados en contenedores de almacenamiento

- A prueba de luz
- Protegidos contra roturas accidentales

Los estándares de calibración de turbiedad HI88713-11 se usan con el medidor de turbiedad HI88713.

### Especificaciones

Paquete	Sobres
Cantidad	300 pruebas
Método	Adaptación del Método Estándar 4500-CI G.