



Estándares para Calibración de Turbidez – HI88703-11

## Description

El medidor de turbidez nefelométrico está diseñado para ser estandarizado rutinariamente con un estándar conocido de dispersión de luz. Como 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 las 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 APEA-1 de AMCO que son conocidos por ser altamente estables y confiables para la estandarización. Los estándares de turbidez APEA-1 de AMCO son una suspensión estabilizada de micropartículas de copolímero de divinilbenceno de estireno reticulado en agua ultra pura. 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 y la dispersión de la luz 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 APEA-1 de AMCO son muy estables.

Estos estándares se preparan y embotellan en una sala limpia. Se prueban y se validan para la exactitud 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 HI88703-11 es un conjunto de estándares para 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 4000 NTU. El conjunto HI88703-11 incluye cinco cubetas con lecturas esperadas de <0.10, 15.0, 100, 750, y 2000 NTU. El conjunto de calibración se produce en nuestras instalaciones de última tecnología utilizando materiales de referencia trazables con 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
- Protegidos contra roturas accidentales

La verificación del rango de turbidez para los medidores de turbidez HI83414 e HI88703 es rápida y fácil con los estándares de calibración de turbidez HI88703-11.

### Especificaciones

Paquete	Sobres
Cantidad	300
Método	Adaptación del método recomendado por la EPA 330.5.