EstÃ¡ndar de CalibraciÃ³n de Turbidez de 10 FTU â€“ HI93703-10

Description

El medidor de turbidez compatible con ISO, HI93703 estÃ¡ diseÃ±ado para ser estandarizado rutinariamente con un estÃ¡ndar conocido de dispersiÃ³n de luz. Al igual que con todos los estÃ¡ndares analÃticos o materiales de referencia, un estÃ¡ndar de turbidez deberÃa ser capaz de proporcionar trazabilidad, demostrar la precisiÃ³n de los resultados, calibrar el equipo y la metodologÃa, monitorear el desempeÃ±o del usuario, validar pruebas y facilitar la comparabilidad. La estandarizaciÃ³n garantiza que cuando se sigue los procedimientos correctos, el mismo anÃ¡lisis de los mismos materiales producirÃ¡ resultados que concuerden entre sÃ cada vez que se realizan.Los estÃ¡ndares de turbidez de Hanna se preparan a partir de materiales AMCO AEPA-1 que son conocidos por ser altamente estables y confiables para la estandarizaciÃ³n. Los estÃ¡ndares de turbidez AEPA-1 de AMCO son una suspensiÃ³n estabilizada de microperlas de copolÃmero de divinilbenceno de estireno reticulado en agua ultra pura. Estas perlas son quÃmicamente inertes y mantienen su equilibrio quÃmico en un medio acuoso, independientemente de la concentraciÃ³n. El tamaÃ±o de partÃcula, la forma uniforme y el Ãndice de refracciÃ³n hacen que estas esferas sean ideales para caracterizar la absorciÃ³n de luz y la dispersiÃ³n para un comportamiento de 90Â° en el rango UV-VIS. AdemÃ¡s, la forma esfÃ©rica y el tamaÃ±o del cordÃ³n ayudan a prevenir la acumulaciÃ³n o precipitaciÃ³n del estÃ¡ndar. Por estas razones, los estÃ¡ndares AMCO AEPA-1 son muy estables.Este estÃ¡ndar se prepara y embotella en una sala limpia. Se prueba y se valida para la precisiÃ³n y la estabilidad, y se certifica como libre de sustancias quÃmicas o compuestos tÃ³xicos. Todos los estÃ¡ndares preparados se comparan con las soluciones estÃ¡ndar de turbidez de formazina. Los valores obtenidos y la fecha de anÃ¡lisis se informan en el certificado de anÃ¡lisis suministrado.El HI93703-10 es un estÃ¡ndar de calibraciÃ³n de turbidez de alta calidad que permite a los usuarios validar y calibrar el medidor de turbidez HI93703 que tiene un rango de 0 a 1000 FTU. El HI93703-10 incluye una soluciÃ³n estÃ¡ndar con una lectura esperada de 10 FTU. El estÃ¡ndar de calibraciÃ³n se produce en nuestras instalaciones de Ãºltima tecnologÃa utilizando materiales de referencia trazables de NIST en un entorno de temperatura controlada.

Suministrado con Certificado de AnÃ¡lisis

- NÃºmero de lote
- Fecha de caducidad
- Valor estÃ¡ndar
- Equipo de referencia trazable de NIST

Proporcionado en contenedores de almacenamiento

- A prueba de luz
- Protegido contra roturas accidentales

El estÃ¡ndar de calibraciÃ³n de turbidez HI93703-10 estÃ¡ hecho especÃficamente para el medidor de turbidez HI93703. El proceso de calibraciÃ³n es rÃ¡pido y fÃ¡cil.

Especificaciones

Intervalo de contenido de azÃºcar	0 a 50% Brix
ResoluciÃ³n de contenido de azÃºcar	0,1% Brix
Exactitud del contenido de azÃºcar (@ 25ÂºC / 77ÂºF)	Â± 0.2% Brix
Intervalo de temperatura	0 a 80 Â°C (32 a 176 Â°F)
ResoluciÃ³n de temperatura	0.1 Â° C (0.1 Â° F)
Exactitud de temperatura	Â± 0.3 Â° C (Â± 0,5 Â° F)
CompensaciÃ³n de temperatura	AutomÃ¡tica entre 10 y 40 Â°C (50 a 104 Â°F)
Tiempo de mediciÃ³n	Aproximadamente 1.5 segundos
Volumen mÃnimo de la muestra	100 Î¼L (para cubrir totalmente el prisma)
Fuente de luz	LED amarillo
DepÃ³sito para muestra	Anillo de acero inoxidable y prisma de cristal de sÃlex
Apagado automÃ¡tico	DespuÃ©s de tres minutos de inactividad
Grado de protecciÃ³n	IP65
Tipo de baterÃa / duraciÃ³n	9V / aproximadamente 5000 lecturas
Dimensiones / Peso	192 x 102 x 67 mm (7.6 x 4.01 x 2.6 ") / 420 g (14.8 onzas)
InformaciÃ³n para ordenar	El HI96811 se suministra con baterÃa y manual de instrucciones