

Medidor de Sobremesa para Turbidez Compatible con ISO 7027 – HI88713

SKU: HI88713-02

RESUMEN

El HI88713 es un medidor de turbidez de alta precisión. El medidor se suministra completo con los estándares de turbidez primaria AMCO-AEPA-1 utilizados para la calibración y la verificación del rendimiento. El HI88713 cumple y excede los requisitos del Método ISO 7027 para mediciones turbidimétricas.

- Compatible con el método ISO 7027
- Modos de turbidez proporcional y no proporcional
- USB para transferencia de datos

DESCRIPCIÓN

El HI 88713 Medidor de la turbiedad cumple y excede los requerimientos estándar ISO 7027.

HI 88713 esta basado con un sistema óptico que garantiza unos resultados precisos, estabilidad a largo término y disminuye la difusión de la luz y las interferencias de color. También compensa las variaciones de la intensidad del led, limitando la necesidad de calibrarlo frecuentemente.

Dependiendo de la muestra medida y la necesidad de precisión se pueden seleccionar diferentes modos de medida; normal, continuo o promedio. Teniendo en cuenta los estándares generales se pueden modificar los puntos de calibración de dos, tres, cuatro o cinco e incluso se pueden modificar cuando el mismo usuario tienen sus propios estándares.

El HI 88713 Medidor de la turbidez tiene completas funciones de GLP (Good Laboratory Practice) que permiten el registro de las condiciones de calibración. El HI 88713 Medidor de la turbidez tiene una interfaz amigable con un LCD gráfico de fácil comprensión. Una ayuda contextual comprensiva está disponible con solo presionar un botón. Además el modo de tutorial de operación guía al usuario paso por paso a través de los procesos de análisis.

Hasta 200 mediciones pueden ser almacenadas en la memoria interna. Esta información puede ser transferida al PC por medio del cable USB HI 920013 USB y el software.

ESPECIFICACIONES

Rango Modo FNU	0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 1000 FNU
Rango Modo FAU	10.0 a 99.9; 100 a 4000 FAU
Rango Modo Proporción NTU	0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 4000 NTU 0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 980 EBC
Rango Modo NTU No proporción	0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 1000 NTU 0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 245 EBC
Selección de Rango	automatico
Resolución Modo FNU	0.01; 0.1; 1 FNU
Resolución Modo FAU	0.1; 1 FAU
Resolución Modo Proporción NTU	0.01; 0.1; 1 NTU / 0.01; 0.1; 1 EBC
Resolución Modo NTU No proporción	0.01; 0.1; 1 NTU / 0.01; 0.1; 1 EBC
Precisión @25°C/77°F Modo FNU	±2% de lecturas más la luz difusa
Precisión @25°C/77°F Modo FAU	±10% mas de lectura
Precisión @25°C/77°F Modo Proporción NTU	±2% de lecturas más la luz difusa ±5% de lectura por encima de 1000 NTU
Precisión @25°C/77°F Modo NTU No proporción	±2% de lecturas más la luz difusa
Repetibilidad	±1%de lecturas más la luz difusa, o el que sea mayor

Luz Difusa	< 0.1 NTU (0.05 EBC)
Detector de Luz	Fotocelda de silicio
Fuente de Luz	IR LED
Metodo	Método ISO 7027
Modo de Medición	normal, promedio, continuo
Estándares de Turbidez	<0.1, 15, 100, 750 FNU y 2000 NTU
Calibración	dos, tres, cuatro o cinco puntos de calibracion
Memoria	200 registros
Interfaz	USB
Ambiente	0°C (32°F) a 50°C (122°F); max 95% HR no condensante
Fuente de Poder	Entrada de poder de 12 Vdc
Dimensiones/Peso	230 x 200 x 145 mm (9 x 7.9 x 5.7”) / 2.5 Kg (88 oz.)

ACCESORIOS

ESTANDARES

- **HI 88713-11** Estándares de calibración de la turbidez(<0.1, 15, 100, 750 FNU y 2000NTU)

ACCESORIOS

- **HI 93703-50** Solucion Limpiadora 230 mL
- **98703-58** Aceite de silicona (15 mL)
- **HI 731318** Pañuelo Limpiador(4)
- **HI 731331** Contenedores de vidrio (4)
- **HI 731335N** Tapas (4)
- **HI 92000** Software compatible con Windows®
- **HI 920013** Cable de conexion USB

- **HI 88713-01** (115V) y el **HI 88713-02** (230V) se entregan con contenedores de muestras con tapas (6), contenedores de calibración, aceite de silicona , pañuelo para limpiar los contenedores, adaptador de poder y manual.