

## Medidor de turbidez ISO

HI 88713



### 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Rango Modo FNU</b>                              | 0.00 a 9.99; 10.0 a 99.9; 100 a 1000 FNU   |
| <b>Rango Modo FAU</b>                              | 10.0 a 99.9; 100 a 4000 FAU  |
| <b>Rango Modo Proporción NTU</b>                   | 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 |
| <b>Rango Modo NTU No proporción</b>                | 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 |
| <b>Selección de Rango</b>                          | automatico   |
| <b>Resolución Modo FNU</b>                         | 0.01; 0.1; 1 FNU   |
| <b>Resolución Modo FAU</b>                         | 0.1; 1 FAU   |
| <b>Resolución Modo Proporción NTU</b>              | 0.01; 0.1; 1 NTU / 0.01; 0.1; 1 EBC  |
| <b>Resolución Modo NTU No proporción</b>           | 0.01; 0.1; 1 NTU / 0.01; 0.1; 1 EBC  |
| <b>Precisión @25°C/77°F Modo FNU</b>               | ±2% de lecturas más la luz difusa  |
| <b>Precisión @25°C/77°F Modo FAU</b>               | ±10% mas de lectura  |
| <b>Precisión @25°C/77°F Modo Proporción NTU</b>    | ±2% de lecturas más la luz difusa ±5% de lectura por encima de 1000 NTU          |
| <b>Precisión @25°C/77°F Modo NTU No proporción</b> | ±2% de lecturas más la luz difusa  |
| <b>Repetibilidad</b>                               | ±1%de lecturas más la luz difusa, o el que sea mayor                             |
| <b>Luz Difusa</b>                                  | < 0.1 NTU (0.05 EBC)   |
| <b>Detector de Luz</b>                             | Fotocelda de silicio   |
| <b>Fuente de Luz</b>                               | IR LED   |
| <b>Metodo</b>                                      | Método ISO 7027  |
| <b>Modo de Medición</b>                            | normal, promedio, continuo   |
| <b>Estándares de Turbidez</b>                      | <0.1, 15, 100, 750 FNU y 2000 NTU  |
| <b>Calibración</b>                                 | dos, tres, cuatro o cinco puntos de calibración                                  |
| <b>Memoria</b>                                     | 200 registros  |
| <b>Interfaz</b>                                    | USB  |
| <b>Ambiente</b>                                    | 0°C (32°F) a 50°C (122°F); max 95% HR no condensante                             |
| <b>Fuente de Poder</b>                             | 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

## Cómo pedir

- **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.

## Ventajas

- **Pantalla gráfica retroiluminada**
- **Dos,tres,cuatroocinco puntos de claiibración.**
- **Características de GLP**
- **Mantiene registro de 200 mediciones**
- **Ayuda contextual y tutorial**
- **ConectividadUSB**

## Video

No Especifica