

HI 88713

Turbidímetro ISO

- *Display Gráfico, LCD Iluminado*
- *Calibración en 2, 3, 4 ó 5 puntos*
- *LCD Retro-iluminado*
- *Funciones GLP*
- *Memoria para hasta 200 registros*
- *Display fácil de usar con códigos guía*
- *Conectividad con PC vía USB*

ESPECIFICACIONES

Rango	Modo FNU	0,00 a 9,99; 10,0 a 99,9; 100 a 1000 FNU
	Modo FAU	10,0 a 99,9; 100 a 4000 FAU
	Modo NTU Ratio	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
	Modo NTU Non-Ratio	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	Automática	
Resolución	Modo FNU	0,01; 0,1; 1 FNU
	Modo FAU	0,1; 1 FAU
	Modo NTU Ratio	0,01; 0,1; 1 NTU / 0,01; 0,1; 1 EBC
	Modo NTU Non-Ratio	0,01; 0,1; 1 NTU / 0,01; 0,1; 1 EBC
Precisión	Modo FNU	±2% de lectura más luz parásita
	Modo FAU	±10% de lectura
	Modo NTU Ratio	±2% de lectura más luz parásita / ±5% de lectura superior a 1000 NTU
	Modo NTU Non-Ratio	±2% de lectura más luz parásita
Repetibilidad	±1% de lectura o luz parásita, el que sea mayor	
Luz Parásita	< 0,1 NTU (0,05 EBC)	
Detector de Luz	Fotocélula de Silicio	
Fuente de Luz	LED IR	
Vida de la lámpara	Vida del instrumento	
Método	Método ISO 7027	
Modo de Medición	Normal, Media, Continua.	
Estándares de Turbidez	<0,1, 15, 100, 750 FNU y 2000 NTU	
Calibración	Calibración en dos, tres, cuatro o cinco puntos	
Memoria de registros	200 registros	
Interfaz en serie	USB	
Condiciones de Trabajo	0°C (32°F) a 50°C (122°F); máx 95% HR sin condensación	
Alimentación	12 Vcc	
Dimensiones / Peso	230 x 200 x 145 mm / 2,5 Kg	

INFORMACION PARA PEDIDOS

HI 88713-01 (115V) y **HI 88713-02** (230V) se suministran con (6) cubetas de muestra y tapas, cubetas de calibración, aceite silicónico, paño para limpiar cubetas, transformador y manual de instrucciones.

SOLUCIONES

HI 88713-11 Kit de calibración para turbidímetro (<0,1, 15, 100 750 FNU y 2000 NTU)

HI 93703-50 Solución limpieza de cubetas (230 ml)

ACCESORIOS

HI 98703-58 Aceite Silicónico (15 ml)

HI 731318 Paño para limpiar cubetas (4)

HI 7313331 Cubetas de vidrio (4)

HI 731335N Tapas para cubetas (4)

HI 92000 Software compatible con Windows®

HI 920013 Cable USB para conexión a PC

Diseñado para Mediciones de Agua con Turbidez Baja

El turbidímetro de sobremesa HI 88713 es un instrumento de gran precisión que cumple e incluso sobrepasa los requisitos de la norma ISO 7027.

El instrumento está basado en un sistema óptico de última generación que garantiza resultados precisos, estabilidad a largo plazo y minimiza la luz parásita y las interferencias de color. También compensa las variaciones de intensidad del LED, limitando la necesidad de calibración frecuente.

Las cubetas cilíndricas de 25 mm fabricadas de cristal óptico especial garantizan la repetibilidad y consistencia de las mediciones. Las mediciones de turbidez pueden realizarse en cuatro modos: 0,00 a 1000 FNU (Unidades Nefelométricas de Formacina) en modo FNU, 10 a 4000 FAU (Unidades de Atenuación de Formacina) en modo FAU, 0,00 a 4000 NTU (Unidades Nefelométricas de Turbidez) en modo NTU ratio y 0,00 a 1000 NTU en modo NTU non-ratio. Como alternativa, dispone de unidades de medición EBC en modos NTU.

Dependiendo de la muestra medida y de la precisión requerida, se puede seleccionar entre medición normal, medición continua o media de valores.

Se puede realizar una calibración a dos, tres, cuatro o cinco puntos mediante los estándares suministrados (<0,1, 15, 100, 750 FNU y 2000 NTU). Los puntos de calibración pueden ser modificados cuando se usen estándares personalizados.

El turbidímetro de sobremesa HI 88713 tiene funciones G.L.P. (Buena Práctica de Laboratorio) completas, que permiten la trazabilidad de las condiciones de calibración.

El turbidímetro de sobremesa HI 88713 tiene una interfaz sencilla con un LCD gráfico fácil de entender. Dispone de una ayuda contextual completa, con solo tocar un botón. Además, su funcionamiento en modo tutoría guía al usuario paso a paso durante todo el proceso de análisis.

La función registro de datos del instrumento ofrece información completa de la medición. Hasta 200 mediciones pueden ser guardadas en la memoria interna y ser consultadas en cualquier momento. Para su posterior almacenamiento o análisis, los datos pueden ser descargados a un PC mediante el puerto USB y el software HI 92000 HANNA compatible con Windows®.