

Fotómetro multiparamétrico y pHmetro para calderas y torres de refrigeración (230V)



El HI83305 es un fotómetro multiparámetro compacto diseñado para aplicaciones en torres de refrigeración y calderas para su uso en el laboratorio o en el campo. Este medidor tiene 30 métodos programados diferentes que miden 18 parámetros clave de calidad del agua y también ofrece un modo de medición de absorbancia para la verificación del rendimiento y para los usuarios que deseen desarrollar su propia concentración frente a las curvas de absorbancia.

- Hasta 30 métodos pre-programados
- Registro de datos
- Sistema de Cal Check
- Medida directa en Absorbancia

El modelo HI83305-02 se suministra con 4 cubetas de medición con tapa, paño de limpieza de cubetas, conector de cable USB a micro USB, adaptador de corriente y manual de instrucciones.

Referencia: -

Especificaciones generales para todos los modelos de la Serie 83	
Absorbancia	
Rango	0.000 - 4.000 Abs
Resolución	0.001 Abs
Precisión	±0.003 Abs (a 1.000 Abs)
Fuente de Luz	Diodo emisor de luz (LED)
Ancho de banda de filtro	8 nm
Precisión del filtro de longitud de onda	±1.0 nm
Detector de luz	Fotocélula de silicio
Cubeta	24.6 mm de diámetro y 16 mm de diámetro
Número de métodos	128
pH	
Electrodo de pH	Electrodo de pH digital (no incluido)
Rango	-2.00 a 16.00 pH (±1000 mV)
Resolución	0.01 pH (0.01 mV)
Compensación de Temperatura	Automática de -5.0 a 100.0 °C

Canales de Medida	5 canales ópticos; 1 canal para medida de pH
Registro	1000 registros
USB	Descarga de datos
MicroUSB	Descarga de datos y fuente de alimentación
Batería	500 medidas fotométricas o 50 horas de medida de pH ininterrumpida
Fuente de alimentación	Adaptador 5 VCD USB 2.0; batería de litio recargable
Monitor	Pantalla LCD de 128 x 64 píxeles con luz de fondo
GLP	Datos de calibración para electrodo de pH conectado.
Entorno	0 a 50.0 °C ; 0 a 95% de HR, sin condensación
Dimensiones	1.0 kg
Peso	Adaptador 5 VCD USB 2.0; batería de litio recargable
Información sobre pedidos	HI83300 se suministra con cubetas y tapas de muestra (4 cada una), paño para limpiar cubetas, conector de cable USB a micro USB, adaptador de corriente y manual de instrucciones. Los reactivos no están incluidos.

Parámetros para HI83305		Rango	Resolución
Parámetro			
Absorbancia		0.000 a 4.000 Abs	0.001 Abs
Aluminio		0.00 a 1.00 mg/L (como Al ³⁺)	0.01
Amonio, Rango Bajo		0.00 a 3.00 mg/L (como NH ₃ -N)	0.01
Amonio, Rango Medio		0.00 a 10.00 mg/L (as NH ₃ -N)	0.01
Amonio, Rango Alto		0.0 a 100.0 mg/L (como NH ₃ -N)	0.1

Bromo	0.00 a 8.00 mg/L (as Br ₂)	0 . 0 1
Dióxido de Cloro	0.00 a 2.00 mg/L (como ClO ₂)	0 . 0 1
Cloro Libre	0.00 a 5.00 mg/L (como Cl ₂)	0 . 0 1
Cloro Total	0.00 a 5.00 mg/L (como Cl ₂)	0 . 0 1
Cromo (VI), Rango Bajo	0 a 300 µg/L (como Cr(VI))	1 µ g / L
Cromo (VI), Rango Alto	0 a 1000 µg/L (como Cr(VI))	1 µ g / L
Cobre, Rango Bajo	0.000 a 1.500 mg/L (como Cu)	0 . 0 0 1
Cobre, Rango Alto	0.00 a 5.00 mg/L (como Cu)	

		0 . 0 1
Hidrazina	0 a 400 µg/L (como N ₂ H ₄)	1 µ g / L
Hierro, Rango Bajo	0.000 a 1.600 mg/L (como Fe)	0 . 0 0 1
Hierro, Rango Alto	0.00 a 5.00 mg/L (como Fe)	0 . 0 1
Molibdeno	0.0 a 40.0 mg/L (como Mo ₆ ⁺)	0 . 1
Nitrato	0.0 a 30.0 mg/L (como NO ₃ - N)	0 . 1
Nitrito, Rango Bajo	0 a 600 µg/L (como NO ₂ -N)	1 µ g / L
Nitrito, Rango Alto	0 a 150 mg/L (como NO ₂ ⁻)	1
Oxígeno Disuelto	0.0 a 10.0 mg/L (como O ₂)	

		0 . 1
Secuestrador de oxígeno (Carbohidrazida)	0.00 a 1.50 mg/L (como Carbohidrazida)	0 . 0 1
Secuestrador de oxígeno (Dietilhidroxilamina)(DEHA)	0 a 1000 µg/L (como DEHA)	1 µ g / L
Secuestrador de oxígeno (Hidroquinona)	0.00 a 2.50 mg/L (como Hidroquinona)	0 . 0 1
Secuestrador de oxígenos (Ácido Iso-ascorbico)	0.00 a 4.50 mg/L (como Ácido Iso-ascorbico)	0 . 0 1
pH	6.5 a 8.5 pH	0 . 1 p H
Fosfato, Rango Bajo	0.00 a 2.50 mg/L (como PO4 3-)	0 . 0 1
Fosfato, Rango Alto	0.0 a 30.0 mg/L (como PO4 3-)	0 . 1

Sílice, Rango Bajo	0.00 a 2.00 mg/L (como SiO ₂)	0 . 0 1
Sílice, Rango Bajo	0 a 200 mg/L (como SiO ₂)	1
Zinc	0.00 a 3.00 mg/L (como Zn)	0 . 0 1