Fotómetro multiparamétrico sobremesa y pHmetro, ca

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 ºC
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 ºC ; 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

Parámetro	Rango	Resolución
Absorbancia	0.000 a 4.000 Abs	0.001 Abs
Aluminio	0.00 a 1.00 mg/L (como Al3+)	0.01
Amonio, Rango Bajo	0.00 a 3.00 mg/L (como NH3 -N)	0.01
Amonio, Rango Medio	0.00 a 10.00 mg/L (as NH3 -N)	0.01
Amonio, Rango Alto	0.0 a 100.0 mg/L (como NH3 -N)	0.1

Bromo	0.00 a 8.00 mg/L (as Br2)	0.01
Dióxido de Cloro	0.00 a 2.00 mg/L (como ClO2)	0.01
Cloro Libre	0.00 a 5.00 mg/L (como Cl2)	0.01
Cloro Total	0.00 a 5.00 mg/L (como Cl2)	0.01
Cromo (VI), Rango Bajo	0 a 300 µg/L (como Cr(VI))	1 µg/L
Cromo (VI), Rango Alto	0 a 1000 µg/L (como Cr(VI))	1 µg/L
Cobre, Rango Bajo	0.000 a 1.500 mg/L (como Cu)	0.001
Cobre, Rango Alto	0.00 a 5.00 mg/L (como Cu)	0.

		01
Hidrazina	0 a 400 µg/L (como N2H4)	1 µg/L
Hierro, Rango Bajo	0.000 a 1.600 mg/L (como Fe)	0.001
Hierro, Rango Alto	0.00 a 5.00 mg/L (como Fe)	0.01
Molibdeno	0.0 a 40.0 mg/L (como Mo6+)	0.1
Nitrato	0.0 a 30.0 mg/L (como NO3 - N)	0.1
Nitrito, Rango Bajo	0 a 600 µg/L (como NO2 -N)	1 µg/L
Nitrito, Rango Alto	0 a 150 mg/L (como NO2-)	1
Oxígeno Disuelto	0.0 a 10.0 mg/L (como O2)	0.

		1
Secuestrador de oxígeno (Carbohidrazida)	0.00 a 1.50 mg/L (como Carbohidrazida)	0.01
Secuestrador de oxígeno (Dietilhidroxilamina)(DEHA)	0 a 1000 µg/L (como DEHA)	1 µg/L
Secuestrador de oxígeno (Hidroquinona)	0.00 a 2.50 mg/L (como Hidroquinona)	0.01
Secuestrador de oxígenos (Ácido Iso-ascorbico)	0.00 a 4.50 mg/L (como Ácido Iso-ascorbico)	0.01
pH	6.5 a 8.5 pH	0.1 pH
Fosfato, Rango Bajo	0.00 a 2.50 mg/L (como PO4 3-)	0.01
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 SiO2)	

		0.01
Sílice, Rango Bajo	0 a 200 mg/L (como SiO2)	1
Zinc	0.00 a 3.00 mg/L (como Zn)	0.01