Fotómetro multiparamétrico sobremesa y pHmetro (230V)

El HI83300 es un completo fotómetro multiparamétrico para utilizar en campo o en un laboratorio. Este medidor tiene 60 métodos programados diferentes que miden 37 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 60 métodos pre-programados
- Registro de datos
- Sistema de Cal Check
- Medida directa en Absorbancia

El modelo HI83300-02 se suministra con 4 cubetas de medición con tapa, paño de limpieza de cubetas, conector USB-micro USB, adaptador de corriente, e 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 HI83300		
Parámetro	Rango	Resolución
Absorbancia	0.000 a 4.000 Abs	0.001 Abs
Alcalinidad	0 a 500 mg/L (como CaCO3)	1
Alcalinidad, Marina	0 a 300 mg/L (como CaCO3)	1
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
Calcio	0 a 400 mg/L (como Ca2+)	1
Calcio, Marino	200 a 600 mg/L (como Ca2+)	1
Cloruro	0.0 a 20.0 mg/L (como Cl)	0.1
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 Libre, Rango Ultra Bajo	0.000 a 0.500 mg/L (como Cl2)	0.001
Cloro Total	0.00 a 5.00 mg/L (como Cl2)	0.01
Cloro Total, Rango Ultra Bajo	0.000 a 0.500 mg/L (como Cl2)	0.001
Cloro Total, Rango Ultra Alto	0 a 500 mg/L (como Cl2)	1
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
Color de Agua	0 a 500 PCU (Unidades Platino-Cobalto)	1

		PCU
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
Ácido Cianúrico	0 a 80 mg/L (como CYA)	1
Fluoruros, Rango Bajo	0.00 a 2.00 mg/L (como F)	0.01
Fluoruros, Rango Alto	0.0 a 20.0 mg/L (como F)	0.1
Dureza (cálcica)	0.00 a 2.70 mg/L (como CaCO3)	0.01
Dureza (magnésica)	0.00 a 2.00 mg/L (CaCO3)	0.01

Dureza Total Rango Bajo	0 a 250 mg/L (como CaCO3)	1
Dureza Total Rango Medio	200 a 500 mg/L (como CaCO3)	1
Dureza Total Rango Alto	400 a 750 mg/L (como CaCO3)	1
Hidrazina	0 a 400 µg/L (como N2H4)	1 µg/L
Yodo	0.0 a 12.5 mg/L (como I2)	0.1
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
Magnesio	0 a 50 mg/L (como Mg2+)	1
Manganeso, Rango Bajo	0 a 300 µg/L (como Mn)	1 µg/

		L
Manganeso, Rango Alto	0.0 a 20.0 mg/L (como Mn)	0.1
Molibdeno	0.0 a 40.0 mg/L (como Mo6+)	0.1
Níquel, Rango Bajo	0.000 a 1.000 mg/L (como Ni)	0.001
Níquel, Rango Alto	0.00 a 7.00 g/L (como Ni)	0.01 g/L
Nitrato	0.0 a 30.0 mg/L (como NO3 - N)	0.1
Nitrito, Marino Rango Ultra Bajo	0 a 200 µg/L (como N02 -N)	1 µg/L
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
Ozono	0.00 a 2.00 mg/L (como O3)	0.01
pH	6.5 a 8.5 pH	0.1 pH
Fosfato Marino, Rango Ultra Bajo	0 a 200 µg/L (como P)	1 µg/L
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
Potasio	0.0 a 20.0 mg/L (como K)	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
Plata	0.000 a 1.000 mg/L (como Ag)	0.001
Sulfato	0 a 150 mg/L (como SO42-)	1
Surfactantes Aniónicos	0.00 a 3.50 mg/L (como SDBS)	0.01

Zinc	0.00 a 3.00 mg/L (como Zn)	0.01