

## 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: -

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 HI83300		Rango	Resolución
Parámetro			
Absorbancia		0.000 a 4.000 Abs	0.001 Abs
Alcalinidad		0 a 500 mg/L (como CaCO <sub>3</sub> )	1 mg/L
Alcalinidad, Marina		0 a 300 mg/L (como CaCO <sub>3</sub> )	1 mg/L
Aluminio		0.00 a 1.00 mg/L (como Al <sup>3+</sup> )	0.01 mg/L

		0 1
Amonio, Rango Bajo	0.00 a 3.00 mg/L (como NH <sub>3</sub> -N)	0 . 0 1
Amonio, Rango Medio	0.00 a 10.00 mg/L (as NH <sub>3</sub> -N)	0 . 0 1
Amonio, Rango Alto	0.0 a 100.0 mg/L (como NH <sub>3</sub> -N)	0 . 1
Bromo	0.00 a 8.00 mg/L (as Br <sub>2</sub> )	0 . 0 1
Calcio	0 a 400 mg/L (como Ca <sup>2+</sup> )	1
Calcio, Marino	200 a 600 mg/L (como Ca <sup>2+</sup> )	1
Cloruro	0.0 a 20.0 mg/L (como Cl)	0 . 1
Dióxido de Cloro	0.00 a 2.00 mg/L (como ClO <sub>2</sub> )	0 . 0 1

Cloro Libre	0.00 a 5.00 mg/L (como Cl <sub>2</sub> )	0 . 0 1
Cloro Libre, Rango Ultra Bajo	0.000 a 0.500 mg/L (como Cl <sub>2</sub> )	0 . 0 0 1
Cloro Total	0.00 a 5.00 mg/L (como Cl <sub>2</sub> )	0 . 0 1
Cloro Total, Rango Ultra Bajo	0.000 a 0.500 mg/L (como Cl <sub>2</sub> )	0 . 0 0 1
Cloro Total, Rango Ultra Alto	0 a 500 mg/L (como Cl <sub>2</sub> )	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
Color de Agua	0 a 500 PCU (Unidades Platino-Cobalto)	1

Cobre, Rango Bajo	0.000 a 1.500 mg/L (como Cu)	P C U 0 . 0 0 1
Cobre, Rango Alto	0.00 a 5.00 mg/L (como Cu)	0 . 0 1
Acido Cianúrico	0 a 80 mg/L (como CYA)	1
Fluoruros, Rango Bajo	0.00 a 2.00 mg/L (como F)	0 . 0 1
Fluoruros, Rango Alto	0.0 a 20.0 mg/L (como F)	0 . 1
Dureza (cálcica)	0.00 a 2.70 mg/L (como CaCO <sub>3</sub> )	0 . 0 1
Dureza (magnésica)	0.00 a 2.00 mg/L (CaCO <sub>3</sub> )	0 . 0 1

Dureza Total Rango Bajo	0 a 250 mg/L (como CaCO <sub>3</sub> )	1
Dureza Total Rango Medio	200 a 500 mg/L (como CaCO <sub>3</sub> )	1
Dureza Total Rango Alto	400 a 750 mg/L (como CaCO <sub>3</sub> )	1
Hidrazina	0 a 400 µg/L (como N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	1 µ g / L
Yodo	0.0 a 12.5 mg/L (como I <sub>2</sub> )	0 . 1
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
Magnesio	0 a 50 mg/L (como Mg <sup>2+</sup> )	1
Manganeso, Rango Bajo	0 a 300 µg/L (como Mn)	1 µ g / 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 . 0 0 1
Níquel, Rango Alto	0.00 a 7.00 g/L (como Ni)	0 . 0 1 g / L
Nitrato	0.0 a 30.0 mg/L (como NO <sub>3</sub> - N)	0 . 1
Nitrito, Marino Rango Ultra Bajo	0 a 200 µg/L (como NO <sub>2</sub> -N)	1 µ g / L
Nitrito, Rango Bajo	0 a 600 µg/L (como NO <sub>2</sub> -N)	1 µ g / L
Nitrito, Rango Alto	0 a 150 mg/L (como NO <sub>2</sub> -)	1
Oxígeno Disuelto	0.0 a 10.0 mg/L (como O <sub>2</sub> )	

		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
Ozono	0.00 a 2.00 mg/L (como O <sub>3</sub> )	0 . 0 1
pH	6.5 a 8.5 pH	0 . 1 p H
Fosfato Marino, Rango Ultra Bajo	0 a 200 µg/L (como P)	1 µ g / L
Fosfato, Rango Bajo	0.00 a 2.50 mg/L (como PO <sub>4</sub> 3-)	



		0 . 0 1
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 . 0 1
Sílice, Rango Bajo	0 a 200 mg/L (como SiO2)	1
Plata	0.000 a 1.000 mg/L (como Ag)	0 . 0 0 1
Sulfato	0 a 150 mg/L (como SO42-)	1
Surfactantes Aniónicos	0.00 a 3.50 mg/L (como SDBS)	0 . 0 1

---

Zinc	0.00 a 3.00 mg/L (como Zn)	0 . 0 1
------	----------------------------	------------------