

Fotómetro multiparamétrico sobremesa y pHmetro para Acuicultura (230V)



El HI83303 es un fotómetro compacto de varios parámetros para uso en aplicaciones acuícolas. Este medidor tiene 20 métodos programados diferentes que miden 12 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. Los parámetros de la acuicultura incluyen alcalinidad, calcio, nitrito y fosfato, que son fundamentales para mantener un sistema saludable. También contiene parámetros específicos para un ambiente marino o de agua dulce.

- Modo de medición de absorbancia
- Entrada de electrodo de pH digital
- Sistema óptico avanzado

El modelo HI83303-02 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 HI83303

Parámetro	Rango	Resolución	Precisión (a 25 °C)
Absorbancia	0.000 a 4.000 Abs	0.001 Abs	
Alcalinidad	0 a 500 mg/L (como CaCO ₃)	1 mg/L	
Alcalinidad, Marina	0 a 300 mg/L (como CaCO ₃)	1 mg/L	
Aluminio	0.00 a 1.00 mg/L (como Al ³⁺)	0.01 mg/L	
Amonio, Rango Bajo	0.00 a 3.00 mg/L (como NH ₃ -N)	0.01 mg/L	

Amonio, Rango Medio	0.00 a 10.00 mg/L (as NH ₃ -N)	0.01 mg/L
Amonio, Rango Alto	0.0 a 100.0 mg/L (como NH ₃ -N)	0.1 mg/L
Bromo	0.00 a 8.00 mg/L (as Br ₂)	0.01 mg/L
Calcio	0 a 400 mg/L (como Ca ²⁺)	1 mg/L
Calcio, Marino	200 a 600 mg/L (como Ca ²⁺)	1 mg/L
Cloruro	0.0 a 20.0 mg/L (como Cl)	0.1 mg/L
Dióxido de Cloro	0.00 a 2.00 mg/L (como ClO ₂)	0.01 mg/L
Cloro Libre	0.00 a 5.00 mg/L (como Cl ₂)	0.01 mg/L
Cloro Libre, Rango Ultra Bajo	0.000 a 0.500 mg/L (como Cl ₂)	0.001 mg/
Cloro Total	0.00 a 5.00 mg/L (como Cl ₂)	0.01 mg/L
Cloro Total, Rango Ultra Bajo	0.000 a 0.500 mg/L (como Cl ₂)	0.001 mg/L
Cloro Total, Rango Ultra Alto	0 a 500 mg/L (como Cl ₂)	1 mg/L
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 mg/L
Cobre, Rango Alto	0.00 a 5.00 mg/L (como Cu)	0.01 mg/L
Acido Cianúrico	0 a 80 mg/L (como CYA)	1 mg/L
Fluoruros, Rango Bajo	0.00 a 2.00 mg/L (como F)	0.01 mg/L
Fluoruros, Rango Alto	0.0 a 20.0 mg/L (como F)	0.1 mg/L
Dureza (cálcica)	0.00 a 2.70 mg/L (como CaCO ₃)	0.01 mg/L
Dureza (magnésica)	0.00 a 2.00 mg/L (CaCO ₃)	0.01 mg/L
Dureza Total Rango Bajo	0 a 250 mg/L (como CaCO ₃)	1 mg/L
Dureza Total Rango Medio	200 a 500 mg/L (como CaCO ₃)	1 mg/L
Dureza Total Rango Alto	400 a 750 mg/L (como CaCO ₃)	1 mg/L

Hidrazina	0 a 400 µg/L (como N ₂ H ₄)	1 µg/L
Yodo	0.0 a 12.5 mg/L (como I ₂)	0.1 mg/L
Hierro, Rango Bajo	0.000 a 1.600 mg/L (como Fe)	0.001 mg/L
Hierro, Rango Alto	0.00 a 5.00 mg/L (como Fe)	0.01 mg/L
Magnesio	0 a 50 mg/L (como Mg ²⁺)	1 mg/L
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 mg/L
Molibdeno	0.0 a 40.0 mg/L (como Mo ⁶⁺)	0.1 mg/L
Níquel, Rango Bajo	0.000 a 1.000 mg/L (como Ni)	0.001 mg/L
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 NO ₃ - N)	0.1 mg/L
Nitrito, Marino Rango Ultra Bajo	0 a 200 µg/L (como NO ₂ -N)	1 µg/L
Nitrito, Rango Bajo	0 a 600 µg/L (como NO ₂ -N)	1 µg/L

Nitrito, Rango Alto	0 a 150 mg/L (como NO ₂ ⁻)	1 mg/L
Oxígeno Disuelto	0.0 a 10.0 mg/L (como O ₂)	0.1 mg/L
Secuestrador de oxígeno (Carbohidrazida)	0.00 a 1.50 mg/L (como Carbohidrazida)	0.01 mg/L
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 mg/L
Secuestrador de oxígenos (Ácido Iso-ascorbico)	0.00 a 4.50 mg/L (como Ácido Iso-ascorbico)	0.01 mg/L
Ozono	0.00 a 2.00 mg/L (como O ₃)	0.01 mg/L
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 PO ₄ ³⁻)	0.01 mg/L
Fosfato, Rango Alto	0.0 a 30.0 mg/L (como PO ₄ ³⁻)	0.1 mg/L
Potasio	0.0 a 20.0 mg/L (como K)	0.1 mg/L

Sílice, Rango Bajo	0.00 a 2.00 mg/L (como SiO ₂)	0.01 mg/L
Sílice, Rango Bajo	0 a 200 mg/L (como SiO ₂)	1 mg/L
Plata	0.000 a 1.000 mg/L (como Ag)	0.001 mg/L
Sulfato	0 a 150 mg/L (como SO ₄ ²⁻)	1 mg/L
Surfactantes Aniónicos	0.00 a 3.50 mg/L (como SDBS)	0.01 mg/L
Zinc	0.00 a 3.00 mg/L (como Zn)	0.01 mg/L