Fotómetro multiparamétrico sobremesa con DQO y pHm

El HI83314 es un fotómetro compacto y multiparámetro para medir los parámetros clave de calidad del agua y las aguas residuales. Se programan 10 parámetros clave de calidad de agua y aguas residuales con 20 métodos diferentes que cubren múltiples rangos en el medidor. Los parámetros de medición del tratamiento de aguas residuales incluyen DQO, Nitrógeno Total y Fósforo Total que son importantes para monitorear la remoción de nutrientes. Cuenta con sistema de verificación propio con sistema CAL check ™ a través de la utilización de patrones. Además, al mismo tiempo cuenta con la posibilidad de conectar un electrodo digital de la serie edge de HANNA para poder convertirlo en un pHmetro.

- Hasta 60 métodos pre-programados
- Registro de datos
- Sistema de Cal Check
- Medida directa en Absorbancia

El modelo HI83314-02 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 HI83314		
Parámetro	Rango	Resolución
Absorbencia	0.000 a 4.000 Abs	0.001 Abs
Amoniaco, Rango Bajo	0.00 a 3.00 mg / L (como NH3 - N)	0.01
Amoniaco, Rango Medio	0,00 a 10,00 mg / L (como NH 3 -N)	0.01
Amoniaco, Rango Alto	0.0 a 100.0 mg / L (como NH3 - N)	0.1

Demanda química de oxígeno, Rango Bajo	0 a 150 mg / L (como O 2)	1
Demanda química de oxígeno, Rango Medio	0 a 1500 mg / L (como O 2)	1
Demanda química de oxígeno, Rango Alto	0 a 15000 mg / L (como O2)	1
Cloro, Libre	0.00 a 5.00 mg / L (como Cl 2)	0.01
Cloro, Total	0.00 a 5.00 mg / L (como Cl 2)	0.01
Hierro, total (16 mm Vial)	0.00 a 7.00 mg / L (como Fe)	0.01
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 µg / L
Nitrito, Rango Alto	0 a 150 mg / L (como NO 2 -)	1

Nitrógeno Total, Rango Bajo	0.0 a 25.0 mg / L (como N)	0.1
Nitrógeno Total, Rango Alto	0 a 150 mg / L (como N)	1
pH	6.5 a 8.5 pH	0.1 pH
Fósforo, Bajo Rango Rective	0.00 a 1.60 mg / L (como P)	0.01
Fósforo Reactivo, Rango Alto	0.0 a 32.6 mg / L (como P)	0.1
Fósforo, Ácido Hidrolizable	0.00 a 1.60 mg / L (como P)	0.01
Fósforo Total, Rango Bajo	0.00 a 1.15 mg / L (como P)	0.01
Fósforo Total, Rango Alto	0.0 a 32.6 mg / L (como P)	0.1