

## Fotómetro multiparamétrico sobremesa para nutrientes en suelo y pHmetro (230V)



El HI83325 es un fotómetro compacto de varios parámetros para usar en un laboratorio o en el campo que dispone de 9 diferentes métodos programados que miden 8 parámetros clave de calidad del agua de nutrientes de la planta 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 específicos de nutrientes de las plantas incluyen potasio, calcio y magnesio. 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 HI83325-02 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 ( $\pm 1000$ 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 HI83325	
Parámetro	Rango
Absorbencia	0.000 a 4.000 Abs
Amoniaco, Rango Bajo	0.00 a 3.00 mg / L (como NH <sub>3</sub> - N)
Amoniaco, Rango Medio	0,00 a 10,00 mg / L (como NH <sub>3</sub> -N)
Amoniaco, Rango Alto	0.0 a 100.0 mg / L (como NH <sub>3</sub> - N)

Calcio	0 a 400 mg / L (como Ca <sup>2+</sup> )	1
Magnesio	0 a 150 mg / L (como Mg <sup>2+</sup> )	1
Nitrato	0.0 a 30.0 mg / L (como NO <sub>3</sub> - N)	0 . 1
pH	6.5 a 8.5 pH	0 . 1 p H
Fosfato, Rango Alto	0.0 a 30.0 mg / L (como PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	0 . 1
Potasio	0.0 a 20.0 mg / L (como K)	0 . 1
Sulfato	0 a 150 mg / L (como SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	1