

Fotómetro de Análisis de Nutrientes – HI83325

SKU: HI 83325-02

RESUMEN

HI83325 es un fotómetro multiparamétrico compacto para uso en laboratorio ambiental o en campo. El medidor es uno de los fotómetros más avanzados disponibles con un diseño óptico innovador que utiliza un detector de referencia y una lente de enfoque para eliminar errores causados por cambios en la fuente de luz y por imperfecciones en la cubeta de vidrio. Este medidor tiene 9 métodos programados diferentes que miden 8 parámetros clave de calidad del agua de nutrientes vegetales y también ofrece un modo de medición de absorbancia para verificar el rendimiento y para usuarios que deseen desarrollar sus propias curvas de concentración versus absorbancia. Los parámetros específicos de los nutrientes de las plantas incluyen potasio, calcio y magnesio. Para ahorrar valioso espacio en la mesa de laboratorio, el HI83325 también funciona como un medidor de pH profesional con su entrada digital de electrodo de pH/temperatura. Ahora se puede utilizar un medidor para mediciones fotométricas y de pH.

Sistema Óptico Avanzado

Rendimiento incomparable de un fotómetro de mesa

Entrada De Electrodo De pH Digital

Ahorre valioso espacio en la mesa de trabajo con un medidor que funciona como fotómetro y como medidor de pH de laboratorio.

Modo De Medición De Absorbancia

DESCRIPCIÓN

El controlador de pH de la serie 502 ofrece muchas características para aumentar el nivel de control disponible en su planta. Estos instrumentos pueden ser configurados para utilizar P, PI, PID de control. Con esta característica, el pH 502 toma el lugar de tres instrumentos que sólo permiten una configuración cada uno. La línea pH 502 incluye modelos que incorporan el control a través de salidas analógicas para manejar cualquier dispositivo compatible, como por ejemplo una electroválvula o la bomba. Los modelos equipados con un relé de estado sólido están también disponibles para asegurar la máxima vida útil del dispositivo de conmutación. Cada modelo tiene una entrada diferencial para una barra de puesta a tierra para extender la vida del electrodo. Varios modelos vienen con un puerto RS-485, así como la salida analógica de registro.

Posee Sistema de alarma de Fallo, protege contra la interrupción de energía o falla en la línea. Posee 1, 2 o 3 puntos de calibración automática y compensación de temperatura manual o automática.

ESPECIFICACIONES

Rango	0.00 a 14.00 pH; -9.9 a 120°C
Resolución	0.01 pH; 0.1°C
Precisión (@20°C/68°F)	±0.02 pH; ±0.5°C
Impedancia de entrada	10 ¹² Ohm
Calibración de pH	automático, uno, dos o tres puntos, a un pH de 4,01, 7,01, 10,01
Compensación de temperatura	automática (con sonda Pt100) o manual de -9,9 a 120 ° C
Salidas	Digital: RS485 bi-direccional opto-aislado, o analógica, aislada galvánicamente: 0-1 mA, 0-20 mA y 4-20 mA, 0-5 VDC, 1-5 y 0-10 VCC VCC
SET de los relés	1 ó 2 salidas de contacto SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva) o 1 o 2 de relé de estado sólido (SSR), 1A, 250 (carga resistiva e inductiva) VCA, fusible de protección (2A, fusible de 250V)
Alarma del relè	un contacto de salida SPDT, 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva), protegido por fusible (5A, 250V fusible)
Fuente de energía	115 VAC ±10% or230 VAC ±10%; 50/60 Hz

Consumo de energía	15 VA
Protección contra sobrecorriente	400 mA 250V fusible rápido
Condiciones Ambientales	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F), humedad relativa máxima del 95% sin condensación
Dimensiones	corte del panel: 140 x 140 mm, instrumento: 144 x 144 x 170 mm
Peso	1.6 kg (3.5 lb.)

ACCESORIOS

- **PH 502421-2** Controlador de pH para panel, 230V

CÓMO PEDIR

- Punto de consigna único o doble
- SSR relé disponible
- Control a través de salida análoga
- Control PID
- Totalmente programable
- Grabador de salida mA y VDC ó RS 485
- Entrada diferencial para bucle de tierra de protección
- Tres puntos automáticos de calibración
- Últimos datos de calibración
- Compensación de temperatura automática
- Cableado simple con módulos terminales extraíbles