Espectrofotómetro de iris visible con lector de código de barras
HI802

Descripción

Nuestro espectrofotómetro visible iris® HI802 identifica rápidamente los métodos al escanear el código de barras de los viales de reactivos. Admite mediciones de un solo cero y ofrece versatilidad con un lector de código de barras extraíble y adaptadores de cubeta. Portátil y capaz de medir todas las longitudes de onda de luz visible, este medidor compacto combina un alto rendimiento con la posibilidad de personalizar sus métodos, tomar una amplia gama de mediciones y sentirse seguro de la precisión de sus pruebas con iris.

- **Identificación automática de métodos:** ahorra tiempo y reduce errores al aplicar métodos automáticamente a las muestras de viales.
- **103 métodos de fábrica y 100 métodos personalizados:** proporciona opciones inmediatas y flexibilidad con métodos preestablecidos y personalizables.

- **Lector de código de barras de viales:** aumenta la precisión y la eficiencia con el escaneo e identificación automáticos de viales.

Especificaciones

Nombre de la especificación	Detalle
sku	HI802
Rango de longitud de onda	340 a 900 nm
Resolución de longitud de onda	1 nm
Precisión de longitud de onda	±1,5 nm
Modos de medición	Transmitancia (% T), absorbancia (abs), concentración con elección de unidades (ppm, mg/L, ppt, ºf, ºe, ppb, meq/L, µg/L, PCU, Pfund, pH, dKH, ºdH, meq/kg o ninguna unidad de medida)
Selección de longitud de onda	automático, según el método seleccionado (editable solo para métodos de usuario)
Fuente de luz	Lámpara halógena de tungsteno
Sistema óptico	Detectores de luz de referencia y de muestra de haz dividido
Calibración de longitud de onda	Interno, automático al encender, retroalimentación visual
Luz perdida	<0,1 % T a 340 nm con NaNO2
Ancho de banda espectral	5 nm (ancho completo a la mitad del máximo)
Celda de muestra	16 mm redondo, 22 mm redondo, 13 mm vial, 10 mm cuadrado, 50 mm rectangular (con detección automática)
Programas (Fábrica/Usuario)	Hasta 150 de fábrica (85 precargados); hasta 100 desarrollados por el usuario
Puntos de datos almacenados	9999 valores medidos
Capacidad de exportación	Formato de archivo .csv, formato de archivo .pdf
Conectividad	(1) USB-A (host de almacenamiento masivo); (1) USB-B (dispositivo de almacenamiento masivo)
Tipo de batería / Duración	3000 mediciones u 8 horas
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente de 15 VCC; batería recargable de iones de litio de 10,8 VCC
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); 0 a 95 % de humedad relativa
Dimensiones	155 x 205 x 322 mm (6,1 x 8,0 x 12,6")
Peso	3 kg (6,6 libras)
Información de pedidos	HI802-01 (115 V) y HI802-02 (230 V) se suministran con cubeta de muestra y tapa, 22 mm (4 uds.), adaptador de cubeta (3 uds.), adaptador de vial con función de lectura de código de barras, paño para limpiar cubetas, tijeras, cable USB, adaptador de corriente de 15 VCC, unidad flash USB, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.
Nota	*excluyendo rotación de viales

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

No Especifica

Ventajas

Lector de códigos de barras para viales
El HI802 identifica automáticamente los viales de muestra con código de barras, detectando el tipo de método y el rango correspondiente, lo que minimiza errores y agiliza las mediciones.

Rotación del vial
La rotación del vial durante la medición permite la identificación del método y la toma de múltiples lecturas de absorbancia, que se convierten en unidades de concentración y se muestran en la pantalla LCD. Este promedio rotacional mejora la precisión del método.

Medición única con cero compartido
La medición con cero compartido y corrección en blanco con agua desionizada garantiza lecturas estables y representa las características de la muestra, no cambios en el instrumento, facilitando su uso.

La comodidad de métodos preprogramados con opción de expansión

El HI802 incluye más de 100 métodos preprogramados para análisis químico. Estos métodos pueden actualizarse a través de un computador o memoria USB, y se pueden almacenar hasta 150 métodos en total. Además, proporciona los códigos de los reactivos para facilitar su pedido.

Accede fácilmente a tus métodos favoritos directamente desde la pantalla de inicio para ahorrar tiempo
Puedes programar hasta 100 métodos personalizados con hasta 10 puntos de calibración, 5 longitudes de onda simultáneas y 5 temporizadores de reacción. Esta flexibilidad permite una personalización amplia más allá de los ajustes de fábrica, adaptándose a necesidades específicas y modificaciones particulares.

Soporte universal para cubetas
El soporte para cubetas es compatible con cubetas redondas de 22 mm y rectangulares de 5 cm de trayectoria óptica. Incluye adaptadores para cubetas de 13 mm, 16 mm y 10 mm, así como un adaptador de vial de 13 mm con lector de código de barras. Permite seleccionar el tamaño de cubeta en los métodos personalizados y muestra dicho tamaño en pantalla para asegurar mediciones precisas.

HANNA
16 mm
10 mm
13 mm

Reemplazos sin preocupaciones
iris utiliza una lámpara de tungsteno-halógeno que ofrece mayor eficiencia energética, una vida útil más prolongada y una mejor calidad de luz para una amplia variedad de longitudes de onda.
Las lámparas de reemplazo se envían prealineadas y listas para instalar, para que puedas retomar tus mediciones sin complicaciones.

Diseñado para entornos dinámicos
El medidor cuenta con una batería recargable de ion de litio que permite realizar aproximadamente 3.000 mediciones (sin incluir la rotación del vial). Su autonomía supera con creces un día completo de trabajo en campo, por lo que no tendrás que preocuparte por la duración de la batería cuando trabajes sin una fuente de alimentación.
Además, el medidor se puede recargar rápidamente con un adaptador de carga rápida dedicado.

Video

No Especifica