ESPECTROFOTÓMETRO UV / VIS 4600

Un instrumento diseñado para mediciones en el rango de 190 – 1100 nm de forma rápida, sencilla y precisa. Es un instrumento de elevadas prestaciones con un coste asequible.



El teclado de membrana de total control. Su pantalla LCD de alta definición 128*6, los puertos USB y Paralelo facilitan la entrada/salida de datos, lectura de mediciones y tratamiento de las funciones.



Panel de control

APORTACIONES

- Totalmente automático para medir absorbancias, transmitancias y concentraciones simultáneamente
- Memoria autónoma permanente para 200 curvas de calibración ♦ Cálculo de curvas para determinar concentraciones de muestras
- Difractor de haz de alta resolución, 1200 líneas/mm
- Calibración automática de la longitud de onda y ajuste de la corriente oscura ♦ Método del Factor para el cálculo de concentraciones
- Admite toda la gama de porta-cubetas múltiples de acción manual y motorizados o los sistemas de termostatización “Peltier” y dosificación de muestras automático “Sipper”
- ON/OFF elegible para la lámpara de Deuterio ♦ Programa para PC aportando las siguientes funciones:

1. **Cinéticas 2. Cálculos cuantitativos 3. Scannings**
4. **Medidas automáticas a varias longitudes de onda 5. Cálculos de ADN/Proteínas**
6. **Aumento importante de la capacidad de almacenamiento de datos**

Incluye:
Posicionador manual para 4 cubetas de 10mm de paso de luz accionable exteriormente
4 Cubetas de cristal 10mm de paso luz con tapón / 2 Cubetas de cuarzo de 10mm de paso de luz con tapón.

Especificaciones

Parámetros ▼	Características	Parámetros ▼	Características
Rango Longitud de Onda	190 – 1100 nm	Rango Fotométrico	-0,3 a 3,0 A; 0 a 200% T 0-9999 C
Modos de medición	ABS / T% / CONC	Detector	Fotodiodo de Silicio
Ancho de banda	2 nm	Display-Lector	LCD alta definición 128*64
Sistema óptico	Un haz. Difractor de 1200 líneas/mm	Fuente de luz	Tungsteno W & Deuterio D2
Estabilidad	±0,002 Abs / h a 500 nm	Compartimento de muestras	Posicionador 4 cubetas10 mm
Exactitud Longitud Onda	± 0,5 nm	Teclado	Membrana
Repetitividad Long. Onda	0,3 nm	Puertos	USB y Paralelo (impresora)
Ajuste Longitud Onda	automática	Alimentación	AC110…220 V 50/ 60 Hz
Exactitud Fotométrica	± 0,3% T	Dimensiones	460 x 360 x 225 mm
Repetitividad Fotométrica	0,2% T	Peso	18 kg
Luz difusa	≤0,05%T@220 nm,360 nm		

Información para pedidos

Código ▼	Artículos
6.4600.00	Espectrofotómetro, con cubetas, porta-cubetas 4x10 mm. Modelo UV-VIS 4600
6.3000.01	Programa para PC-Cuantitativa / Cinética / Scanning/ Multi-longitud de onda / Proteínas /ADN
8.9749.00*	Ordenador PC con monitor TFT 19“para UV-VIS 4600
6.6900.03	Lámpara halógena
6.6900.08	Lámpara Deuterio