ESPECTROFOTÓMETROS…

ESPECTROFOTÓMETRO VIS 3500

Un instrumento compacto diseñado para mediciones en el rango de 320 – 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*64, 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.
- 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”

Disponible software para PC que habilita al espectrofotómetro para 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 10 mm de paso luz con tapón

Especificaciones Modelo VIS 3500

Parámetros ▼	Características	Parámetros ▼	Características
Rango, longitud de Onda	320 - 1100 nm	Rango Fotométrico	-0,3 a 3 A; 0 a 200% T 0-9999º 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
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	≤ 0,2 nm	Puertos	USB y RS232
Ajuste Longitud Onda	Automática	Alimentación	AC110…220 V 50 Hz.
Exactitud Fotométrica	± 0,3% T	Dimensiones	460 x 360 x 225 mm
Repetitividad Fotométrica	0,2% T	Peso	16 kg
Luz difusa	≤0,05% T@220 nm,360 nm		

Información para pedidos

Código ▼	Artículos
6.3500.00	Espectrofotómetro, con cubetas y porta-cubetas 4x10 mm. Modelo VIS 3500
6.3000.01	Programa para PC-Cuantitativa / Cinética / Scanning/ Multi-longitud de onda / Proteínas /ADN
8.9749.00*	Ordenador PC con monitor TFT 19“
6.6900.03	Lámpara halógena

VER ACCESORIOS, CUBETAS Y RECAMBIOS AL FINAL DEL CAPÍTULO DE ESPECTROFOTÓMETROS