

## ESPECTROFOTÓMETRO VIS 3500



Un instrumento compacto diseñado para mediciones en el rango de 320 - 1100nm de forma rápida, sencilla y precisa.

El Espectrofotómetro VIS 3500 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 para datos y curvas, 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 termostatación "Peltier" y dosificación de muestra automático "Sipper"

Disponible programa para PC que habilita al espectrofotómetro para las siguientes operaciones

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

## Especificaciones

Parámetros	Características	Parámetros	Características
Rango Longitud de Onda	320 - 1100nm	Rango Fotométrico	-0,300 a 3A; 0 a 200%T 0-9999C
Modos de medición	ABS / T% / CONC	Detector	Fotodiodo de Silicio
Ancho de banda	2nm	Display-Lector	LCD alta definición 128*64
Sistema óptico	Un haz. Difractor de 1200 líneas/mm	Fuente de luz	Tungsteno W
Estabilidad	± 0,002Abs / h a 500nm	Compartimento de muestras	Posicionador 4 cubetas10mm
Exactitud Longitud Onda	± 0,5nm	Teclado	Membrana
Repetitividad Long. Onda	≤ 0,2nm	Puertos	USB y RS232
Ajuste Longitud Onda	Automática	Alimentación	AC110...220V 50
Exactitud Fotométrica	± 0,3%T	Dimensiones	460 x 360 x 225mm
Repetitividad Fotométrica	0,2%T	Peso	16kg
Luz difusa	≤0,05%T@220nm,360nm		

## Información para pedidos

Código	Artículos
6.3500.00	Espectrofotómetro, con cubetas y porta-cubetas 4x10mm. 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"para UV-VIS 4600
6.6900.03	Lámpara halógena

## Accesorios

Código	Artículos
6.3200.02	Porta Cubetas 4x10mm paso de luz
6.3200.03	Porta Cubetas 4x50/100mm paso de luz
6.6900.01	Porta Cubetas 8x10mm paso de luz, automatizado
6.6900.02	Porta Cubetas 8x10mm paso de luz, manual
6.3200.17	Porta Cubeta 1x10mm paso de luz para circulación de agua
6.3200.05	Porta Micro Cubetas ajustable
6.3200.06	Porta Films transparentes
6.3200.07	Porta Tubo hasta 25 mm Ø
6.3200.08	Sistema Peltier
6.3200.09	Sistema Sipper
6.3200.10	Sistema Peltier / Sipper
6.6900.07*	Impresora para datos



## Cubetas

Código	Artículos
6.3200.11	Cubeta vidrio con tapón 1,7ml, paso de luz 5mm, 4u
6.6900.05	Cubeta vidrio con tapón 3,5ml, paso de luz 10mm, 4u
6.3200.12	Cubeta vidrio con tapón 7ml, paso de luz 20mm, 4u
6.3200.13	Cubeta vidrio con tapón 10,5ml, paso de luz 30mm, 4u
6.3200.15	Cubeta vidrio con tapón 17,5ml, paso de luz 50mm, 4u
6.3200.16	Cubeta vidrio con tapón 34ml, paso de luz 100mm, 4u
1.9363.00	Cubeta, plástico, con tapón 3,5ml, paso de luz 10mm, 100u
6.4000.01	Cubeta cuarzo con tapón 1,7ml paso de luz 5mm, 2u
6.6900.06	Cubeta cuarzo con tapón 3,5ml paso de luz 10mm, 2u
6.4000.02	Cubeta cuarzo con tapón 7ml paso de luz 20mm, 2u
6.4000.03	Cubeta cuarzo con tapón 10,5ml paso de luz 30mm, 2u
6.4000.05	Cubeta cuarzo con tapón 17,5ml paso de luz 50mm, 2u
6.4000.06	Cubeta cuarzo con tapón 34ml paso de luz 100mm, 2u
6.4000.07	Cubeta micro 12,5*12,5*45, 100µl,2u
6.4000.08	Cubeta micro 12,5*12,5*45, 200µl,2u
6.4000.10	Cubeta micro 12,5*12,5*45, 700µl,2u



Distribuidor: