ESPECTROFOTÓMETRO Modelo UV - VIS DOBLE HAZ. Modelo 6900

Espectrofotómetro perteneciente a una nueva generación de instrumentos de doble haz con 2 detectores que miden simultáneamente la referencia y la muestra para optimizar la exactitud, sensibilidad, una baja luz difusa y un ancho de banda de hasta 0,5 nm.



Un instrumento adecuado para laboratorios farmacéuticos, clínicos y bioquímicos, así como en aplicaciones corrientes de análisis cuantitativo, scannings a varias longitudes de onda, cinéticas y análisis de DNA / Proteínas. Todas ellas operables directamente en el aparato y mostradas en su pantalla LCD o trasladadas a PC, datos y curvas

- Auto calibración de la línea de base, longitud de onda y corriente oscura
- Equipado con puerto paralelo para impresora y otro USB para PC. Se incluye software
- Disponibles una gran variedad de accesorios para completar la versatilidad de este espectrofotómetro.
- Nueva disposición del monocromador con red de difracción integrada de 1200 líneas que asegura una gran durabilidad y estabilidad del sistema ♦ Actualización del software vía internet ♦ Datos en tiempo real, día y hora
- Gran pantalla 320x240 DOTS, LCD

Parámetros ▼	Características	Parámetros ▼	Características
Principio óptico	Doble haz	Planitud línea base	±0,001Abs
Rango longitud de onda	190-1100nm	Ruido	±0,001Abs
Exactitud Longitud onda	±0,3 nm	Ancho de banda	0,5 / 1,0 / 2,0 / 4, variable
Repetibilidad long. onda	±0,2 nm	Luz difusa	<0,05% T (220 nm, 360 nm)
Exactitud fotométrica	±0,3% T	Puerto de Salida	USB
Rangos de medición	Abs: -0,3 a 3 A % T: 0 a 200% T Conc: 0 a 9999 C	Estabilidad línea de base	0,002Abs/h (A 500 nm, después 2h calentamiento
Repetitividad fotométrica	±0,2% T	Fuente de luz	WI, D2
Control del instrumento	Autónomo y PC	Detectores	Fotodiodos de Silicio
Peso	30Kg	Puerto impresora	Paralelo
Alimentación	220 V AC 50/60 Hz	Dimensión total	625an x 430f x 206 alto mm

SOFTWARE UV/VIS ANALYST (incluido). Características

Multi - Longitud de Onda-Seleccionables hasta 32 longitudes de onda pudiéndose medir múltiples muestras.

Cuantitativa

1- Método de coeficientes
2- Curva estándar. Se pueden usar hasta 10 patrones para establecer la curva
Cuatro métodos para ajustar la curva a través de puntos de calibración: ajuste Lineal, ajuste Lineal con cero, ajuste Cuadrado y ajuste Cúbico

Scanning de Longitud de Onda

1- Intervalos de scanning: 0,1 - 0,2 - 0,5 - 1,0 - 2,0 y 5,0
2- Velocidad de scanning: Alta - Media y Baja, entre 100 y 3000 nm/min.

Test de DNA/Proteínas

Cálculo rápido y sencillo de concentraciones y pureza de DNA
Ratios de Absorbancias a 260 nm / 280 nm con resta opcional de absorbancia a 320 nm.
Concentración de DNA = 62,9 x A260 - 36,0 x A280 / Concentración de Proteínas= 1552 x A260 - 757,3 x A280

Cinéticas

Cálculos de velocidades de reacción. Gráfica tiempo/absorbancia en tiempo real
Tiempo total hasta 12 horas con intervalo de lectura seleccionable entre 0,5 -1 - 2 - 5 - 10 - 30 segundos y 1 minuto
Manipulación posterior con re-escalado, rastreo de curva y selección de tramos de curva necesarios para cálculos de velocidades usando una regresión algoritmo lineal antes de multiplicar por el factor entrado

Información para pedidos

Código ▼	Descripción
6.6900.00	Espectrofotómetro Doble Haz. Mod. 6900 con software, cable USB, porta-cubetas 10mm (muestra & referencia), 4 cubetas vidrio 10 mm, 2 cubetas cuarzo 10 mm. Ancho de banda variable 0,5/1,0 /2,0/4,0 nm
6.6900.18	Espectrofotómetro de Doble Haz. Modelo 6900 con software, cable USB, porta-cubetas 10- 50 mm (muestra & referencia), 4 cubetas vidrio 10 mm, 2 cubetas cuarzo 10 mm. Ancho de banda 1,8 nm
6.6900.20	Espectrofotómetro de Doble Haz. Modelo 6900 con software, cable USB, porta-cubetas 10- 50 mm (muestra & referencia), 4 cubetas vidrio 10 mm, 2 cubetas cuarzo 10 mm. Ancho de banda 1 nm