Espectrofotómetro Ultravioleta-Visible de Doble Haz “UV-6301”

ANCHO DE BANDA DE 1 nm. SISTEMA ÓPTICO DE DOBLE HAZ TOTALMENTE ESTABLE.
FUNCIÓN PARA LA CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE LA LONGITUD DE ONDA.
SALIDA USB PARA ALMACENAMIENTO DE DATOS.
AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS OPCIONALES.

APLICACIONES

Investigación, laboratorios químicos, biotecnológicos, análisis espectrofotométricos y ensayos ambientales.

CARACTERÍSTICAS

Se incluyen todos los métodos como estándar integrado, lo que elimina la necesidad de software adicional

El software de control local incluye funciones como; Fotometría, exploración cuantitativa, longitud de onda, cinética, ADN/proteína, longitud de onda múltiple, pruebas y utilidades del sistema

Cinética: Este modo se puede utilizar para la exploración del curso del tiempo o los cálculos de la tasa de reacción. Los gráficos Abs vs tiempo se muestran en la pantalla en tiempo real.
Se puede programar tiempo de espera y tiempo de medición de hasta 12 horas con intervalos de tiempo de 0,5, 1, 2,5, 10, 30 segundos y 1 min.

Curva estándar: Se pueden usar hasta 10 soluciones estándar para establecer la curva de la ecuación de calibración. Hay una selección de cuatro métodos para ajustar la curva a través de los puntos de calibración. Ajuste lineal, ajuste lineal hasta cero, ajuste cuadrado y ajuste cúbico.

Longitud de onda múltiple: se pueden programar hasta 10 longitudes de onda, lo que permite la medición de múltiples longitudes de onda en una serie de muestras

Escaneo de longitud de onda: los intervalos de escaneo de longitud de onda son 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5 nm y están disponibles velocidades de exploración alta, media y baja.
Las velocidades de escaneo varían de 100 a 3000 nm/min. Las longitudes de onda se escanean de mayor a menor para que el instrumento permanezca en espera a una longitud de onda alta. Esto minimiza la degradación de las muestras sensibles a los rayos UV. el control preciso de los cambios de filtro y lámpara significa que sus efectos no se ven en el escaneo final.

Prueba de ADN/proteína: Se calcula la concentración y la pureza del ADN. Relaciones de absorbancia 260 nm/280 nm o 260 nm/230 nm con absorbancia restada opcional a 320 nm.

DATOS TÉCNICOS

Display	LCD 5” - 320 X 240p
Sistema óptico:	Doble Haz
Rango de Absorbancia	±0,0002 A a 3A
Precisión Fotométrica:	< 0,3% T
Rango Fotométrico:	0 - 200% T; 0,3 - 3A
Estabilidad Fotométrica:	0,001 A/h a 500 nm
Precisión de la longitud de onda:	± 0,3 nm.
Rango de longitud de onda:	190 - 1100 nm
Interfaz:	Puerto Paralelo (Impresora)
Fuente de luz:	Tungsteno / Deuterio
Memoria:	200 resultados y 200 curvas
Output:	USB
Velocidad de escaneo:	100 - 3000 nm/min. Intervalos 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 5,0 nm
Luz parásita:	< 0,05% T a 220 y 360 nm







Almacenamiento conectable vía USB.
Memoria “flash” no incluida.

MODELO	Código	Alto / Ancho / Fondo cm			Voltaje	Peso Kg
UV-6301	4120036	60	45	20	110-220V / 50-60Hz	22

REPUESTOS

Lámpara de Tungsteno halógena.
Código 9597510

Lámpara de Deuterio (UV).
Código 4312006