



# Spectro UV-VIS Double Beam PC Espectrofotómetro Barrido

**Modelo UVD-2950**

## Software Especificaciones

### Monoprocessor Construido en Aplicación:

**Medición Fotométrica:** Medición transmitancia o absorbancia a la actual longitud de onda junto con factor K cálculos.

**Espectro Scan:** Llevar a cabo la digitalización de transmisión o absorbancia en el seleccionado longitud de onda junto con pico-pick módulo.

**Determinación cuantitativa:** Regresión de la norma curvas y determinación directa concentración de muestras.

### PC Windows Software de aplicación (RS-232) para vincular Espectrómetro de computadora y una impresora:

**Medición Fotométrica:** Medir los valores fotométricos en 1-10 bandas junto con cálculos matemáticos según entró cotizaciones.

**Espectro Scan:** producir Longitud de onda analiza en los parámetros operativos sobre muestras junto con potente manejo de datos instalaciones.

**Determinación cuantitativa:** Determinación de concentración desconocida con métodos de 1-3 longitud de onda cuantificación, junto con guarnición de curva de calibración de 1ª ~ 4o orden.

**Cinética:** Grabación curvas de cambiar valores fotométricos de muestras contra timecourse en el seleccionado longitudes de onda junto con potente manejo de datos instalaciones.

**Producción:** Con el portapapeles de Windows, los datos medidos y gráficos pueden copiarse a otras aplicaciones software para informes.

## Especificaciones Técnicas

Longitud de onda:	190 nm – 1100 nm	Referencia:	0.008Abs/h (500 nm., tras el precalentamiento).
Ancho de banda espectral:	1.0 nm	Estabilidad mató	3600nm/min
Resolución:	0.1 nm.	Tasa de Longitud de onda:	Resultados Impresión: Impresión de datos medidos utilizando cualquier impresora con puerto paralelo conexión disponibles.
Straylight:	0.2%T (220 nm y 340 nm)	ADN/ARN Medición:	Compacto y standalone espectrofotómetro
Longitud de onda exactitud:	0.5 nm (con longitudes de onda automático corrección).	Mainframe:	Mainframe
Longitud de onda Reproducibilidad:	0.2 nm	Fuente de luz:	Socket Lámpara de deuterio y Socket Halógenas Lámpara
Fotométricas Sistema:	La doble-beam vigilancia ratio sistema.	Detector:	Double Beam
Método Fotométrico Fotométrica:	Transmitancia, absorbancia, energía, la concentración	Muestra Sala:	2 cell holder
Gama:	-0.3~3.0 Abs (0~200%iT)	Teclado:	Liquid Crystal Display (LCD 320/240 dot matrix)
Fotométricas Exactitud:	0.002Abs (0~0.5Abs) , 0.004Abs (0.5~1.0Abs), ±0.3%T (0-100%T)	PC Interfaz:	Touch soft keys.
Fotométricas Reproducibilidad:	0.001Abs (0~0.5 Abs), 0.002Abs (0.5~1.0Abs), 0.15%T (0~100%T),	Tamaño:	PC Interface: RS-232
Fotométricas Pantalla:	-9999 ---- 9999	Peso:	22"x16"x10" 55 Lb
Fotométricas Ruido:	< ±0.001Abs (500nm, 0Abs, 2nm Ancho de Banda)		
Scanning Velocidad:	1400nm/min		
Baseline Planalidad:	0.002Abs (190 nm. ~1100 nm.)		