VS - 850 Espectrofotómetro

El Espectrofotómetro VS-850 está destinado a la medición de la absorbancia entre -3.000 Abs y 3.000 Abs en las longitudes de onda desde 340 nm hasta 850 nm.

Características técnicas

-Fuente de luz: Lámpara de Halógeno (12 V, 20 W)

-Detector: Fotodiodo de Silicio (S1226-8BK de Hammamatsu)

-Monocromador: Czerny-Turner de simple haz

-Rango espectral: 340 nm a 850 nm

-Ancho de banda espectral:8 nm

Longitud de onda

-Resolución: 1 nm

-Exactitud: ±0.8 nm

-Reproducibilidad: ±0.25 nm

-Rango fotométrico: -3.000 Abs hasta +3.000 Abs

-Exactitud fotométrica: ±0.004 Abs a 1.000 Abs, ±0.006 a 2.000 Abs

-Luz parásita: <0.02% a 340 nm

-Ruido fotométrico: <0.002 Abs a 1.000 Abs

-Estabilidad fotométrica: ±0.003 Abs/hora a 0.000 Abs (340 nm) después de una hora.

-Linealidad: <1.5 % desde 0.000 Abs hasta 2.500 Abs (medido en 405 nm).

-Tipos de cubetas: Cubeta estándar o cubeta de flujo con las dimensiones siguientes:

Dimensiones externas: 12.5 mm x 12.5 mm x 45 mm

Ventana mínima de lectura: Círculo de 3 mm de radio y con centro a 15 mm del fondo; paso de luz 10 mm

VS - 850 Espectrofotómetro

-Temperatura de la cubeta: Programable a 30°C, 37°C, ±0.1°C, o a temperatura ambiente (sin regulación).

-Modos de trabajo: -Autónomo: Control por teclado y resultados por pantalla LCD, resultados también hacia impresora externa y computadora.

-Controlado por computadora: Opcionalmente se suministra software para aplicaciones.

-Modos de medición: Punto Final o Cinética.

-Cálculo de concentración: Mediante Factor, o Standard de un punto, o curva de 10 puntos.

-Programas de ensayos: Almacena en memoria hasta 100 programas del usuario.

-Interfaz para computadora: RS-232C (Conector DB-9)

-Interfaz para impresora: Centronics (Conector DB-25)

-Humedad relativa: Entre 40% y 80% (sin condensación)

-Temperatura ambiente para el trabajo:<27°C

-Alimentación:85 - 260 VCA, ±10%, 50-60 Hz. Tierra de protección al chasis.

-Consumo: 50 VA

-Fusibles: 2 fusibles de 4.0 A

-Dimensiones exteriores: 315 mm x 445 mm x 150 mm

-Peso:10.6 kg

Consulte Instructivo

Fuente: http://www.tecnosuma.com/vs850-1.html