



ESPECTROFOTOMETRO UV-VISIBLE MICROPROCESADO

Descripción

Cuando las técnicas de análisis cuantitativas exigen determinaciones en el rango inferior del espectro y con precisión en el ancho de banda, este equipo presenta la solución al problema por sus rangos fotométricos de ultravioleta y visible (UV-VIS) como también se suma su versátil y completo software aplicativo.

- Rango medición fotométrica de 200 a 1000 nanómetros
- Precisión de la longitud de onda: ± 2 nm
- Reproducibilidad de las lecturas de longitud de onda: ± 1 nm
- Ancho de banda 4 nm
- Luz radiante perdida: <0.3 @ 220 and 340nm
- Construido con gabinete de plástico rígido resistente
- Teclado de membrana al toque
- Indicación en display de cristal líquido (lcd) grafico de 128x64 mm
- Lecturas directas en absorbancia (a), transmitancia (t), concentración (c) y factor (f)
- Iluminación doble por medio de lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio
- Detector tipo fotodiodo de silicio
- Rango de transmitancia de 0.0 a 125,0 % t
- Precisión de transmitancia: $\pm 0,5$ %t
- Rango de absorbancia de 0 ,3 a 2,5 a
- Precisión de absorbancia: 0,004
- Rango de concentración de -1999 a 1999 c
- Ajuste automático del cero, autodiagnóstico de funcionamiento y calibración
- Permite crear y salvar sus propias curvas (hechas por el operador)
- Salida serial rs232c para conexión a computador
- Compartimiento de muestra para 4 cubetas (otros tipos bajo consulta)
- Software de aplicativos para efectuar trabajos con el pc, ejecuta mediciones directas de la concentración de muestras diluidas, memoriza los valores de absorbancia y transmitancia los

cuales son transferidos a excel para la creación de gráficos

- Tamaño: ancho 550 x 400 fondo x 270 altura (mm)
- Peso aprox: 21 kilos
- Incluye 2 cubetas de vidrio de 10 mm, 2 cubetas de cuarzo de 10 mm, programa básico de almacenamiento, conversión de datos y cable de conexión al pc
- Manual de operación
- Alimentación eléctrica 220 v
- ISO 9001

QUIMICA MANUEL HUMBERTO
MADRID SANCHEZ E.I.R.L.