



ESPECTROFOTOMETRO DIGITAL UV/ VIS MOD. UV1700

CARACTERÍSTICAS

1. Sistema óptico único, rejilla de 1200 líneas/mm y receptor importado.
2. Software opcional para PC amplíalas capacidades del instrumento e incluye el análisis fotométrico. Análisis cuantitativo. Escaneo espectral, cinética, análisis de ADN/proteínas, prueba de longitudes de onda múltiples, etc.
3. Adopta 51 sistemas de microcomputadoras y almacena 200 datos de prueba y 100 curvas estándar.
4. Enchufa la lámpara de deuterio y las lámparas de transferencia de tungsteno sin depuración óptica.
5. La gran cámara de muestras puede acomodar cubetas de 5 a 100 mm. de tipo doloso.



PRESENTACIÓN

La Espectrofotometría es una de las técnicas experimentales más utilizadas para la detección específica de moléculas. Se caracteriza por su precisión, sensibilidad y su aplicabilidad a moléculas de distinta naturaleza (contaminantes, biomoléculas, etc) y estado de agregación (sólido, líquido, gas).

ESPECIFICACIONES

- **Modelo:** UV1700
- **Sistema óptico:** Haz simple, rejilla 1200 líneas/mm
- **Rango de onda:** 190~1100nm
- **Ancho de banda espectral:** 2 millas náuticas
- **Precisión de longitud de onda:** $\pm 0,3$ nm
- **Repetibilidad de longitud de onda:** $\leq 0,1$ nanómetro
- **Precisión fotométrica:** 0,3%T
- **Repetibilidad fotométrica:** 0,2%T
- **Rango fotométrico:** 0 - 200%T, - 0,3 - 3A
- **Luz extraviada:** 0,05%T
- **Estabilidad:** $\pm 0,0001$ A/h a 500 nm
- **Planitud de la línea base:** $\pm 0,002$ A
- **Ruido:** $\pm 0,001$ A
- **Ajuste de longitud de onda:** Auto
- **Fuente de luz:** lámpara importada de deuterio y tungsteno.
- **Mostrar:** Pantalla LCD de 128*64
- **Detector:** Fotodiodo de silicio importado
- **Producción:** Puerto USB y puerto paralelo (impresora)
- **Fuerza:** CA 220 V/50 Hz; CA 110 V/60 Hz.
- **Dimensión:** 590x460x220mm
- **Peso neto:** 16 kilos
- **Tamaño de empaque:** 700x580x340mm
- **Peso:** 20kg