



5107

Espectrofotómetro UV-visible (PG Instruments, T60)

DESCRIPCIÓN

Espectrofotómetro UV-visible compacto de haz dividido para medidas de absorbancia y transmitancia en solución. Permite trabajar a longitud de onda fija, realizar barridos espectrales y seguir cinéticas de reacción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Sistema óptico: haz dividido (split beam), red holográfica de 1200 líneas/mm
- Rango espectral: 190-1100 nm (versión T60U); 325-1100 nm (versión T60V)
- Ancho de banda espectral: fijo, 2 nm
- Longitud de onda: exactitud ± 1 nm; reproducibilidad $\leq 0,2$ nm; luz parásita 0,05 %T
- Rango fotométrico: $-0,3$ a $3,0$ A; exactitud 0,002 A (0-0,5 A) y 0,004 A (0,5-1 A)
- Portacubetas: motorizado de 8 posiciones o universal de 5 posiciones
- Software UVWin: fotométrico, cuantitativo, barrido espectral, cinéticas y ADN/proteínas
- Alimentación: 95-240 V CA

APLICACIONES

- Cuantificación de especies en solución mediante curvas de calibrado
- Seguimiento cinético de reacciones en fase líquida
- Determinación de metales en soluciones de impregnación y licores de lixiviación
- Ensayos de adsorción y degradación de colorantes en catálisis y fotocatalisis
- Determinación de actividad enzimática y concentración de proteínas

TECNOLOGÍA Y CAPACIDADES ASOCIADAS

1103 - 2103 - 2104 - 2105

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📠 +54 9 291 4261644