

## ESPECTROFOTÓMETRO UV / VIS B011401011000



La serie B011401011000 son espectrofotómetros UV visibles de gran tamaño que combinan las mejores características de los espectrofotómetros de haz único. Es su elección ideal para espectrofotómetros independientes.

**SKU:** B011401011000 | **Categorías:** [UV / VIS](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Características

- La serie UV-6100 son espectrofotómetros UV visibles de gran tamaño que combinan las mejores características de los espectrofotómetros de haz único.
- Es su elección ideal para espectrofotómetros independientes de serie UV-6100, UV-6100A y UV-6100S

### Diseño de camino de luz largo

- El exclusivo diseño de trayectoria de luz de 520 mm de largo de la serie UV-6100 mejoró enormemente la resolución y el ancho de banda puede alcanzar los 0,5 nm.

### Multifunciones en espectrofotómetro

- Las funciones múltiples son operadas directamente del espectrofotómetro, y muestran la curva y los datos de los resultados de la prueba: escaneo de longitud de onda, curva estándar, cinética, escaneo de longitud de onda múltiple, prueba de ADN / ARN / proteína.

### Base óptica de 16 mm

- La serie UV-6100 utiliza una base rígida de aluminio fundido a presión de 16 mm como soporte óptico para garantizar la estabilidad y fiabilidad del instrumento.

### Sistema de calibración perfecto

- Toda la línea de base, la longitud de onda y la corriente oscura se pueden calibrar automáticamente para mantener buenas condiciones de funcionamiento.

### Pantalla LCD de 6 pulgadas

- La serie UV-6100 tiene una pantalla LCD de 6 pulgadas para mostrar resultados y curvas directamente en la pantalla.

### Salida de datos

- La serie UV-6100 está equipada con un puerto USB para conectarse con una PC, y el software viene de serie con los instrumentos.

### Potentes funciones de software

- Las funciones múltiples como escaneo de espectro, curvas estándar, cinética, escaneo de longitud de onda múltiple, pruebas de proteínas de ADN / ARN se pueden operar directamente en la PC

### Especificaciones Técnicas

| Modelo                            | UV-6100                      | UV-6100A                     | UV-6100S                     |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Rango de onda                     | 190-1100nm                   | 190-1100nm                   | 190-1100nm                   |
| Banda ancha                       | 1.8nm                        | 1.0nm                        | 0.5, 1.0, 2.0, 4.0nm         |
| Exactitud de la longitud de onda  | ±0.1nm @656.1nm,<br>±0.3nm @ | ±0.1nm @656.1nm,<br>±0.3nm @ | ±0.1nm @656.1nm,<br>±0.3nm @ |
| Repetibilidad de longitud de onda | 0.1nm                        | 0.1nm                        | 0.1nm                        |
| Exactitud fotométrica             | ±0.2%T(0-100%T)              | ±0.2%T(0-100%T)              | ±0.2%T(0-100%T)              |
| Repetibilidad fotométrica         | ≤0.1%T(0-100%T)              | ≤0.1%T(0-100%T)              | ≤0.1%T(0-100%T)              |

|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| Rango fotométrico            | -0.3-3A<br>0-200%T<br>0-9999C              | -0.3-3A<br>0-200%T<br>0-9999C              | -0.3-3A<br>0-200%T<br>0-9999C              |
| Estabilidad                  | ± 0.002A/h @ 500nm                         | ± 0.002A/h @ 500nm                         | ± 0.002A/h @ 500nm                         |
| Planitud de la línea de base | ± 0.0008A/h                                | ± 0.0008A/h                                | ± 0.0008A/h                                |
| Ruido                        | ± 0.001A                                   | ± 0.001A                                   | ± 0.001A                                   |
| Luz extraviada               | ≤0.05%T @ 220nm,360nm                      | ≤0.05%T @ 220nm,360nm                      | ≤0.05%T @ 220nm,360nm                      |
| Puerto de salida de datos    | USB  | USB  | USB  |
| Puerto de impresora          | Puerto paralelo                            | Puerto paralelo                            | Puerto paralelo                            |
| Pantalla                     | LCD de 320 * 240 puntos                    | LCD de 320 * 240 puntos                    | LCD de 320 * 240 puntos                    |
| Lámparas                     | Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio | Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio | Lámpara de tungsteno y lámpara de deuterio |
| Detector                     | Fotodiodo de silicio                       | Fotodiodo de silicio                       | Fotodiodo de silicio                       |
| Requerimientos de energía    | CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz            | CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz            | CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz            |
| Dimensión                    | 625*430*206mm                              | 625*430*206mm                              | 625*430*206mm                              |
| Peso (kg)                    | 28   | 28   | 30   |

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO