

# D LAB



**Espectrofotómetro Pantalla Tactil  
a Color Longitud de Onda 90~1100nm  
Modelo: SP-XUV5101**

## DESCRIPCIÓN:

- El instrumento está equipado con una gran pantalla táctil a color de 10,1 pulgadas (1024\*600), diseñada con una interfaz gráfica de usuario fácil de usar.
- La unidad principal realiza de forma independiente mediciones fotométricas, análisis cuantitativos, escaneo de espectro, cinética, pruebas de ADN/proteínas y pruebas de múltiples longitudes de onda.
- Al controlarse mediante software para PC, ofrece aplicaciones de extensión más completas. El software cumple con las normas de laboratorio GLP/GMP e incluye funciones integrales de gestión de usuarios, registro de registros, trazabilidad del almacenamiento de datos y generación de informes.
- Cuenta con potentes capacidades de almacenamiento, capaz de guardar diversos tipos de datos y espectros, y está equipado con una interfaz USB estándar para la exportación directa de datos para su edición, medición y almacenamiento. El instrumento también cuenta con una función de retención de datos al apagarse.
- El diseño único proporciona un excelente rendimiento óptico, utilizando un monocromador de rejilla holográfica y un detector de fotodiodo digital, lo que garantiza baja luz parásita, bajo ruido y alta precisión y estabilidad fotométrica.
- Un nuevo mecanismo de control de longitud de onda mejora enormemente la precisión y la repetibilidad de la longitud de onda al tiempo que reduce significativamente el ruido operativo.

## PARÁMETRO:

- **Sistema óptico:** Doble viga
- **Fuente de luz:** Lámpara de xenón Hamamatsu (Japón)
- **Ancho de banda espectral:** 1,0 nm
- **Rango de longitud de onda:** 190~1100 nm
- **Precisión de la longitud de onda:**  $\pm 0,1$  nm (a 656,1 nm),  $\pm 0,3$  nm rango completo
- **Velocidad de escaneo:** Alto | Medio | Lento
- **Repetibilidad de longitud de onda:**  $\leq 0,1$  nm
- **Rango fotométrico:** -0,3~3A,0~9999C(0~9999F)
- **Precisión fotométrica:**  $\pm 0,0015$  A (0 ~ 0,5 A)  $\pm 0,002$  A (0,5 A ~ 1 A)
- **Repetibilidad fotométrica:**  $\pm 0,001$  A (0 ~ 0,5 A)  $\pm 0,0015$  A (0,5 A ~ 1 A)
- **Estabilidad:**  $\leq 0,001$  A/h / 500 nm
- **Luz perdida:**  $\leq 0,02$  % T a 220 360 nm
- **Compartimento de muestra:** Portacubetas fijo de 1 cm
- **Mostrar:** Pantalla táctil a color grande de 10,1 pulgadas (1024\*600)
- **Producción:** Puerto USB Puerto de impresora
- **Requisitos de energía:** 110/220 V, 50/60 Hz, 120 W
- **Dimensiones [L×An×Al]:** 570\*440\*210 mm
- **Peso:** 20 kg