

E-3000

ESPECTROFOTÓMETRO

Introducción

- Adopta tecnología de microcomputadora y un sistema de control electrónico.
- Equipado con componentes ópticos de alto rendimiento y un chip A/D de alta precisión de 24 dígitos, que permite bajo ruido, alta estabilidad y alto desempeño en modelos económicos.



Características principales

- Pantalla táctil de 7 pulgadas de alta resolución (1024×768), con interfaz amigable y fácil operación.
- Rejilla holográfica de alta eficiencia de 1200 líneas/mm con monocromador C-T.
- Puerto USB estándar para transferencia de datos en formato EXCEL. La memoria local puede almacenar hasta 2000 datos o 95 curvas.
- Módulo Bluetooth opcional para conexión con impresora.
- Software opcional para PC con funciones ampliadas de escaneo, prueba de múltiples longitudes de onda, medición cinética y prueba de ADN/proteínas (mediante fórmula fija).
- Accesorios opcionales: portaceldas automático de 8 posiciones para celdas de 1 cm o de 5 posiciones para celdas de trayectoria óptica de 5 cm; portaceldas manual de 4 posiciones para celdas de 5 cm o 10 cm, gradilla para tubos o soporte para película.

Especificaciones

MODELO	E-3000V	E-3000UV
Pantalla	Pantalla táctil de 7 pulgadas	
Rango de longitud de onda	320 - 1100 nm	190 - 1100 nm
Ancho de banda espectral	2 nm	
Precisión de longitud de onda	±0.3 nm	
Repetibilidad de longitud de onda	≤0.2 nm	
Rango fotométrico	0-200%T, -0.3 - 3A, 0-9999C(9999F)	
Precisión fotométrica	±0.5%T, 0.004Abs(0-0.5A), 0.008Abs(0.5-1A)	
Repetibilidad fotométrica	±0.5%T, 0.004Abs(0-0.5A), 0.008Abs(0.5-1A)	
Luz parásita	≤0.15%T@360	
Estabilidad	0.002A@(500 nm, 3 min)	
Ruido	≤0.15%T	
Ajuste de longitud de onda	Automático	
Comunicación	USB(A) para transferencia de datos, USB(B) para software de PC y Bluetooth	
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno/deuterio
Funciones	Fotometría y mediciones cuantitativas. Funciones ampliadas de escaneo, cinética, múltiples longitudes de onda y pruebas de ADN/proteínas con software opcional para PC.	
Requisitos de alimentación	220 V/50-60 Hz, 110 V/60 Hz	