



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Nuevo Sistema y Estructura:** Carcasa externa con diseño renovado y software interno optimizado para flujos de trabajo eficientes.
- **Canales Ópticos de Precisión:** Equipado con un sistema de lectura mediante fibra óptica de 8 canales independientes.
- **Modos de Lectura Versátiles:** Soporta mediciones rápidas a longitud de onda única (monocromática) o dual (bicromática).
- **Capacidad Multiprueba:** Ejecución y procesamiento de hasta 12 pruebas diferentes sobre una misma placa de microtitulación.
- **Salidas Clínicas Exhaustivas:** Múltiples formatos integrados para la salida de resultados, incluyendo resúmenes completos con datos detallados del paciente.
- **Ajustes Automatizados:** Calibración automática integrada y ajuste autónomo de la lámpara LED para maximizar la reproducibilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación Detallada
Tipos de Microplaca	Placas de 96 y 48 pocillos
Fotodetector	Fotodiodo de Silicio (Silicon Photodiode)
Fuente de Luz	Lámpara LED de 8V / 50W (Vida útil prolongada de hasta 10,000 horas)
Rango de Longitud de Onda	400 nm ~ 725 nm
Filtros Estándar	405, 450, 492, 630 nm (Incluye ranuras para 4 filtros opcionales adicionales)
Rango de Lectura	0.000 ~ 4.000 A
Resolución Óptica	0.001 A
Precisión y Estabilidad	Precisión: ±0.008 A Estabilidad: ±0.003 A

Parámetro	Especificación Detallada
Velocidad de Lectura	Longitud de onda simple: ≤ 3 s Longitud de onda dual: ≤ 6 s
Sistema de Agitación	Agitación lineal integrada con 3 niveles de velocidad seleccionables
Impresora	Impresora térmica incorporada en el chasis (soporte para impresora externa opcional)
Capacidad de Memoria	Memoria estable para almacenar hasta 200,000 datos de prueba y 500 proyectos

CONECTIVIDAD Y SOFTWARE

- **Conectividad de Interfaz:** Puertos USB integrados (2×USB-A, 1×USB-B), puerto serie RS-232 y puerto dedicado de impresora.
- **Control y Conexión a PC:** Fácil acoplamiento a ordenadores externos.
- **Software Informático Incluido:** Equipado con la estación de trabajo profesional *Found Workstation* y el software de análisis de datos *DIATEK ELISA Reader* (sin costo adicional).

ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Alimentación Eléctrica	100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz (Rango universal)
Dimensiones del Equipo	460 mm (Largo) × 350 mm (Ancho) × 197 mm (Alto)
Peso Neto	7 kg (Chasis optimizado y más ligero)