

INFITEK / INSTRUMENTOS PARA ELISA

LECTOR DE MICROPLACAS

Modelo: MPR-H200B (Automático)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Interfaz Visual Avanzada:** Pantalla táctil LCD a color de 10.4 pulgadas con resolución de 1024x600, que proporciona un entorno de operación inteligente y amigable.
- **Diseño Flexible de Placas:** Distribución visual en una sola pantalla para Blancos, Estándares, Muestras, Referencias y Controles de Calidad (QC).
- **Procesamiento Multitarea:** Capacidad para realizar hasta 12 pruebas analíticas diferentes en una sola placa microtituladora.
- **Gestión de Datos Robusta:** Memoria interna estable con capacidad para almacenar hasta 20 millones de datos de prueba y 500 proyectos independientes.
- **Optimización Óptica:** Sistema de ajuste automático de lámpara y calibración automática integrada para asegurar lecturas reproducibles.
- **Reportes Exhaustivos:** Generación de más de 20 formatos de reporte diferentes, incluyendo informes cuantitativos, cualitativos y resúmenes completos del paciente.

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
Velocidad de Lectura	Longitud de onda simple: ≤ 3 s Longitud de onda dual: ≤ 6 s

Parámetro	Especificación Detallada
Estabilidad y Resolución	Estabilidad: ± 0.003 A Resolución: 0.001 A
Sistema de Agitación	Agitación lineal con 3 velocidades seleccionables
Impresora Integrada	Impresora térmica incorporada para salida rápida de resultados

CONECTIVIDAD E INTERFACES

- Puertos de Video: DVI, VGA
- Puertos de Datos: USB, RS-232
- Conexión de Red: Interfaz de Red integrada
- Soporte Periférico: Conexión USB para teclado y mouse estándar

SOFTWARE Y ANÁLISIS

- Software para PC:** Incluido (sin costo adicional), con estación de trabajo dedicada.
- Evaluación de Datos:** Funciones cualitativas y cuantitativas complejas (cut-offs, ajustes de curvas y fórmulas de transformación).

ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Alimentación Eléctrica	100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz (Autoadaptable)
Dimensiones del Equipo	460 mm (Largo) × 350 mm (Ancho) × 197 mm (Alto)
Peso Neto	8 kg