

Analizador de Microelisa:

ELIREAD



Características Generales:

Utilizado para determinar pruebas especiales o cuantificar hormonas.

- Semiautomático.
- Sistema óptico bicromático con 4 longitudes de onda.
- Rango de absorbancia: 0.000 a 3.500Abs.
- Incluye 4 filtros: 405, 450, 492, 630nm (filtros desde 400 a 700nm disponibles).
- Sistema de fibra óptica de 8 canales, lectura de placa completa en 5 segundos.
- Pantalla LCD de 5.5" a color.
- Sistema operativo compatible con Windows CE.
- Pantalla sensible al tacto (Touch screen) o mouse externo.
- Alta capacidad de memoria para programación de 500 pruebas y almacenaje de hasta 10,000 resultados.
- Sistema de agitación de placa.
- Ejecute hasta 12 diferentes pruebas en una misma placa.
- Multi-formas en impresión de resultados.

Especificaciones Técnicas

Pruebas que Realiza

Equipo para determinar pruebas Especiales ejemplo: Enfermedades Infecciosas, Auto Inmunes, marcador de Fertilidad, Esteroides, Hormonas, Alergias, Perfil Tiroideo, Marcadores Tumoraes (Canceres), y Cardiacos (Coronarios).

Principio de Lectura

El lector de placas ELIREAD consta de un sistema básico de lectura por medio del principio de lecturas fotométricas y calculo de resultados en diferentes pruebas.

Modos de Trabajo

El equipo consta de memoria suficiente para la programación de hasta 100 pruebas en sus diferentes modos: absorbancia, Cut-Off*, simple estándar, punto a punto (curva), % de absorbancia con multipunto, Regresión Lineal, Exponencial, logarítmica e Índice de Regresión.

Longitud de Onda

Sistema óptico bicromático con 4 longitudes de onda.

- Incluye 4 filtros: 405, 450, 492, 630nm (filtros desde 400 a 700nm disponibles).
- Sistema de fibra óptica de 8 canales.

Absorbancia:

Rango de absorbancia: 0.000 a 3.500Abs.

Volumen de Muestra

En base a la técnica que se realice de cada prueba.

Rendimiento

Lectura de placa completa (96 pruebas) en 5 segundos, ejecutando hasta 12 diferentes pruebas en una misma placa.

Capacidad de Memoria

Alta capacidad de memoria para programación de 500 pruebas y almacenaje de hasta 10,000 resultados.

Display

Pantalla LCD de 5.5" a color.

Sistema operativo compatible con Windows CE.
Pantalla sensible al tacto (Touch screen) o mouse externo.

Control de Seguridad

Alerta de baja intensidad en Lámpara.

Control de Calidad

Función de control de calidad que permite medir la precisión del equipo.

Puertos de Entrada y Salida

RS-232, Impresora y LAN.

Impresión

Multi-formas en impresión de resultados.

Impresoras configuradas de fábrica:

- Impresora Térmica TP40.
- Epson LQ compatible Series.
- Epson Stylus Series.
- Canon BJC 250 Series.
- HP DJ 340/400 Series.
- HP LJ 5L/6L Series.

Requerimiento Eléctrico

AC 110/250 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz ± 1 Hz.

Dimensiones

Alto: 298 mm.

Ancho: 546mm.

Profundidad: 416mm.

PESO

10 Kg.