

Principio de detección	Absorbancia
Modos de ensayo	Cuantitativa, Semicuantitativa y Cualitativa
Tipos de microplacas	96 pocillos
Sistema de medición	Sistema de fibra óptica de 8 canales
Velocidad de lectura	Monocromática: 8 s para 96 pocillos Bicromática: 18 s para 96 pocillos
Fuente de luz	Lámpara halógena de 12 V y 20 W
Longitud de onda	405, 450, 492, 578 y 630 nm con 3 posiciones de filtro opcionales (posibilidad de introducir los valores de los filtros mediante software)
Pantalla	Pantalla monocromática azul STN de 320 x 240 píxeles LCD con retroiluminación LED
Teclado	Pantalla táctil
Rango de lectura	0,000 a 4,000 D.O.
Repetibilidad	CV < 3 %
Estabilidad	Deriva = 0,0003 D.O. durante 1 hora
Linealidad	0,000 a 3,000 D.O. para 492 nm / 0,000 a 2,400 D.O. para 405 nm
Agitación	3 Opciones (Bajo, Medio y Alto) Tiempo de agitación ajustable de 0 a 1800 s
Conectividad de datos	RS 232, impresora USB externa
Fuente de alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz (máximo 65 W)
Entorno operativo	5 °C a 40 °C
Dimensiones	400 mm (ancho) x 525 mm (largo) x 185 mm (alto)
Peso	Aprox. 14 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lector de ELISA

Merilyzer | EIAQuant™



Meril

Lector de ELISA

Merilyzer | EIAQuant™

Lector de placas ELISA semiautomático

EIAQuant es un lector de placas ELISA semiautomático que utiliza un sistema óptico de alta calidad y una sofisticada tecnología de control informático integrado, lo que permite al usuario realizar mediciones y analizar datos de forma fiable con un mantenimiento mínimo.

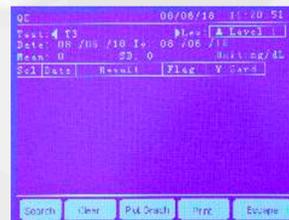
Fácil de usar

- ✓ Pantalla táctil LCD interactiva.
- ✓ Pantalla con gráficos a color.
- ✓ Opción de entrada alfanumérica para el ID de muestra con opción de autoincremento.
- ✓ Autodiagnóstico.
- ✓ Función de prueba de copia.
- ✓ Opción de retorno.



Control de calidad

- ✓ Control de calidad integrado para hasta 4 niveles. Sueros de control.
- ✓ Visualización e impresión. Gráfico Levey-Jennings
- ✓ Reglas de Westgard.



Almacenamiento

- ✓ Almacenamiento integrado para 50 parámetros de prueba diferentes.
- ✓ Se pueden almacenar hasta 150 resultados de placa o 14 000 resultados de muestra.
- ✓ Se pueden almacenar 3 curvas por parámetro.



- ✓ Amplio menú de pruebas
- ✓ Pantalla táctil
- ✓ Impresora integrada
- ✓ Software intuitivo
- ✓ Informes directos de muestra

Sistema óptico y medición

- ✓ Sistema de fibra óptica de 8 canales.
- ✓ Filtros estándar instalados (405nm, 450nm, 492nm, 578nm y 630nm)
- ✓ Ancho de banda: 400-700nm.
- ✓ Alto rango dinámico (OD):0-4.
- ✓ Lectura monocromática y biocromática para una alta precisión.
- ✓ Velocidad de lectura:
6,5 segundos en longitud de onda única.
16 segundos en longitud de onda dual.

Well	Gains	Gain Ref.	Dark Read
A	53300-63000	0	0
B	53300-63000	0	0
C	53300-63000	0	0
D	53300-63000	0	0
E	53300-63000	0	0
F	53300-63000	0	0
G	53300-63000	0	0
H	53300-63000	0	0

Gain Check Print Escape

Modos de cálculo de resultados

- ✓ Modo de absorbancia, cualitativo, semicuantitativo y cuantitativo.
- ✓ Corte inverso.
- ✓ Modo multiestándar con opción de hasta 10 estándares.
- ✓ Tipos de curva: Multipunto, Logaritmo de concentración, Logaritmo-logaritmo, Lineal, Logaritmo de diámetro externo.
- ✓ Zona gris para análisis cualitativo.
- ✓ Indicación de resultados anormales.

