

Sirio S

Cod. 01050222/VI

Lector de microplaca con 8 posiciones de lectura, es un fotómetro extremadamente flexible y rápido. Emplea 3 segundos para cada lectura monocromática en cualquier longitud de onda para microplaca de 96 pozos de fondo plano y "U". Realiza lecturas de absorbancia, punto final, cinética y aplicaciones turbidimétricas y de aglutinación.

En la pantalla LCD se pueden visualizar todos los parámetros analíticos, valor de corte, las curvas de calibración y los resultados finales que pueden ser enviados por la impresora gráfica incorporada. El teclado le ayuda en la selección de todas las funciones.

El software de gestión de archivos tiene capacidad para 48 parámetros de análisis y un máximo de 8 estándares para los métodos cuantitativos. Para las pruebas cualitativas incorpora los siguientes controles: negativo, de corte, positivo, débil, positivo, positivo alto.

Otras características del software son:

- Conversión en datos de la lectura de datos en concentración, dependiendo de la fórmula: lineal, cúbico y log-logit.
- Programación de la curva de calibración.
- Almacenamiento del valor de corte y curva de calibración, así como valores de referencia
- Inicialización y autopruueba



MÉTODO DE LECTURA:	Fotométricas: longitud de onda sencilla o doble y policromática. Rango de longitudes de onda de 400-700 nm con 5 filtros interferenciales: 405, 450, 550, 620 nm; puede tener hasta 8 filtros; rango de lectura: 0-3000 D.O. en sencilla o doble longitud de onda, de 0-9000 D.O. en triple longitud de onda; sensor óptico: 8 fotodiodos en estado sólido; fuente de luz: lámpara halógena de 20W.
LINEALIDAD:	+/-1% DE 0.2 A 2.5 D.O <2.0% a 1.000 D.O. <2.5% A 2.500 D.O.
RESOLUCIÓN:	0.01 D.O.
TIEMPO DE LECTURA:	Monocromática <3", Dicromática <10"; Triple longitud de onda de 15"
PANTALLA:	64 X 256 LCD
TECLADO:	Teclado incorporado numérico y funcional.
INTERFAZ:	Bidireccional: RS232
IMPRESORA:	Impresora incorporada gráfica usando papel térmico 112 mm, la resolución: 256 puntos/línea, velocidad 20mn/seg.
MEMORIA DE PROGRAMA:	512 Kb
CONDICIONES OPERATIVAS:	5 - 40 °C
FUENTES DE ALIMENTACIÓN:	230/115VAC, 50-60Hz, 100 VA
NORMAS DE SEGURIDAD:	Directiva 2006/95/CE
COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA:	Directiva 2004/108/CE
DIMENSIONES Y PESO:	Directiva 98/79/CE
IVD:	48 X 38 X 23 cm, 15 Kg.