

ELx800™ Lector de Microplacas en Absorbancia



Como lector independiente de microplacas, el ELx800™ está diseñado para el uso dentro de las áreas clínicas, biotecnológicas e investigativas. El paquete de reducción de datos a bordo sobrepasa muchos paquetes de software disponibles para computadora, e incluye funciones extensas para el diseño de curvas, cálculos de corte, transformación de datos y validación. El ELx800 tiene una interfase para conectarse a todos los software de análisis de datos de BioTek, incluyendo Gen5, para lograr aún más flexibilidad en análisis de datos y reportaje.

Características

- Extenso análisis de datos a bordo
- Múltiples opciones de diseño de curva
- Validación del ensayo y de controles
- Fórmulas de transformación
- Criterios de corte y nomenclatura
- Múltiples formatos de placa
- Capacidad para 5 filtros

Aplicaciones

- Ensayos ELISA
- Actividad enzimática

Accesorios Opcionales

Software de Análisis de Datos Gen5
Placa de calibración de Absorbancia
Impresora Deskjet o Inyección de Tinta
Paquete de Calificación de Producto

Modelos

ELx800: Esta disponible para uso en microplacas de 6- a 384- pozos y rango dinámico extendido

Ver la lista de precios o sitio en Internet para una lista completa de modelos y descripciones.

Detección



Especificaciones*	ELx800	ELx800UV	ELx800NB
Tipo de Microplaca			
6 a 96 pozos	•	•	•
6 a 384 pozos y placas Terasaki			•
Bio-Celdas™	•	•	•
Modalidades de lectura Punto Final; Cinética (control por computadora)	•	•	•
Filtros de selección de longitud de onda			
Rango de longitud de onda:			
400 - 750 nm	•	•	•
340 - 750 nm		•	
Capacidad de carrusel de filtros / incluidos	5 / 4	5 / 5	5 / 4
Rango dinámico:			
0 a 3.0 DO	•	•	•
Ancho de Banda: 10nm	•	•	•
Canales de lectura + referencia			
Velocidad de lectura (segundos):	1/1	1/1	1/1
Modalidad rápida: (96 pozos)	30 simple	30 simple	30 simple
Desempeño óptico (típico)			
Lámpara Tungsteno Halógeno	•	•	•
Precisión DO <1% a 2.0 DO	•	•	•
Linealidad DO <3% a 3.0 DO	•	•	•
Reproducibilidad DO <0.5% a 2.0 DO	•	•	•
Resolución 0.001 DO	•	•	•
Característica del Software			
Software a bordo: 55 programas definibles por usuario	•	•	•
Compatible con Gen5	•	•	•
Características Físicas			
Dimensiones: 16.5" L x 15" A x 7" A (41.9 x 38.1 x 17.8 cm)			
Peso	18.5 lbs (8 kg)	18.5 lbs (8 kg)	18.5 lbs (8 kg)
* Especificaciones sujetas a cambios			



BioTek Instruments, Inc.
Highland Park, P.O. Box 998
Winooski, Vermont 05404-0998, USA