

Lector de Microplacas para Absorbancia ELx800

Detección > Lectores de Absorbancia



Descripción General:

El ELx800™ está diseñado para cubrir aplicaciones dentro del área clínica, investigación biotecnológica y laboratorios farmacéuticos. Su pequeño tamaño y diseño robusto, lo hacen una solución ideal para muchos ensayos biológicos basados en microplacas. El ELx800 también puede ser controlado a través del [Software para Análisis de Datos Gen5™](#) de BioTek, el cual expande sus capacidades para incluir análisis cinético y de análisis de área de pozo. Gen5 ofrece una incomparable capacidad de reducción de datos, así como múltiples opciones para visualización y exportación de datos. Cuando se usa de forma independiente, el software abordo del ELx800, provee soluciones extensas para una gran variedad de aplicaciones cualitativas y cuantitativas.

Cientes del Gobierno Federal de los EE.UU.: *Este producto se encuentra disponible en contrato GSA. Contacte al departamento de [Atención al Cliente de BioTek](#) para resolver sus consultas, o complete una [Forma de Solicitud de Cotización](#) con el fin de recibir información y precios de modelos específicos (por favor anote "Contrato GSA" en el espacio de comentarios si aplica).*

Características:

- **Múltiples Formatos de Placa**
 - Placas de 6 -, 12 -, 24 -, 48 -, 96 - y 384- pozos con capacidad de hacer frente a una variedad de necesidades de ensayo
 - Aplicaciones especializadas en placas Terasaki con formatos de 60 -, 72 - y 96-pozos
- **Superior de Diseño de Hardware**
 - Asegura un desempeño óptimo
 - Proporciona fiabilidad a largo plazo

- **Sistema de Diagnóstico abordado**
 - Sistema de pruebas que revisa la óptica
- **Compacto**
 - Conserva valioso espacio de trabajo
- **Gen5 Software para Análisis de Datos (opcional)**
 - Varias versiones de Gen5 están disponibles para satisfacer las necesidades de sus ensayos y del laboratorio
 - Gen5CL está disponible para usuarios que actualmente usan bases de datos personalizadas de fabricantes de reactivos
 - Gen5 Secure (y Gen5CL) están en conformidad con la norma 21CFR Part 11

Modelos:

Modelo	ELx800™			
	Número de Parte	ELX800	ELX800NB	ELX800UV
6- hasta 96- pozos		•		•
6- hasta 384- pozos			•	
400-750 nm		•	•	
340-750 nm				•
Software		Opción	Opción	Opción

Especificaciones:

General	
Modalidad de detección	Absorbancia
Método de lectura	Lectura de punto final. Cinética y análisis de área de pozos a través de control por computadora
Tipos de microplacas	Microplacas de 6-, 12-, 24-, 48- y 96- pozos Placas de 384- pozos, placas Terasaki de 60-, 72- y 96- pozos (opción NB)
Software	Software Gen5 Reader Control incluido
Software Abordo	55 protocolos programables por el usuario
Absorbancia	
Fuente de luz	Tungsteno Halógeno
Selección de longitud de onda	Filtros
Rango de longitud de onda	400 a 750 nm 340 a 750 nm (opción UV)

Ancho de banda	10 nm
Rango dinámico	de 0 a 3.0 DO
Resolución	0.001 OD
Capacidad de rueda de filtros	5 posiciones
Filtros proporcionados	4 filtros (5 con opción UV)
Exactitud DO	< 1% a 2.0 DO típico
Linealidad DO	<1% a 2.0 DO típico < 3% a 3.0 DO típico
Repetibilidad DO	< 0.5% a 2.0 DO típico
Velocidad de lectura	96 pozos: 30 segundos
Características Físicas	
Energía	100-240 V _{AC} 50/60 Hz
Dimensiones	16.5"F x 15"A x 7"A (41.9 x 38.1 x 17.8 cm)
Peso	18.5 lbs (8 kg)
Regulatorio	
Regulatorio	Para uso en Diagnóstico In Vitro. Marcados CE y TUV.