

ELx808™ Leitora de Microplacas em Absorbância

Sistema óptico de alta qualidade e design robusto são os diferenciais da leitora de microplacas em absorbância ELx808™. A faixa de comprimentos de onda de 340 a 900nm engloba uma grande variedade de aplicações para essa leitora multicanal. A ELx808 oferece controle de temperatura inigualável graças à tecnologia 4-Zone, fornecendo excelente estabilidade para ensaios sensíveis à temperatura, como análise de endotoxinas e estudos de crescimento de bactérias e leveduras de longa duração. Com o software de análise de dados Gen5™, a ELx808 torna-se um sistema eficiente, poderoso e de fácil utilização para uma variedade de aplicações em microplacas.

Ensaio em ponto final, cinética e varredura linear do poço são facilmente criados e analisados com o software Gen5, mas se não houver espaço na bancada ou se não for possível conexão com um computador, a ELx808 possui um software interno completo, programável pelo usuário e permitindo transformação de dados, construção de gráficos e outras opções para análise dos dados.



Características:

- Opção de controle de temperatura 4-Zone permite melhor reprodutibilidade em ensaios sensíveis à temperatura
- Cinética rápida em intervalos curtos, até um mínimo de 6 segundos, com diversas opções para análise dos dados da leitura cinética
- Sistema óptico com qualidade superior, com design em zigue-zague (alternado) para eliminar interferências entre canais de leitura próximos
- Modos de leitura: ponto final, cinética e varredura linear do poço
- Software interno completo para programação e análise de dados
- Software Gen5 Reader Control incluso



Aplicações:

- ELISA
- Cinéticas enzimáticas
- Ensaios de endotoxinas
- Estudos de crescimento celular
- Citotoxicidade
- Ensaios de proteínas

Modelos:

ELX808: Para microplacas de 96 poços, faixa de comprimentos de onda de 380 – 900 nm, com agitação

ELX808IU: Para microplacas de 96 poços, faixa de comprimentos de onda de 340 – 900 nm, incubação até 50° C e agitação

Consulte o website ou a lista de preços para uma relação completa dos modelos e suas descrições.

Acessórios Opcionais:

- Software de Análise de Dados Gen5™
- Gen5™ Secure (para conformidade com os requisitos previstos no Código do CFR 21 Part 11)
- Cubetas patenteadas de quartzo BioCell™, com 1 cm de caminho óptico
- Adaptador para BioCell™
- Placa teste (verificação) de absorvância
- Lâmpada para ELx808 (todos os modelos)
- Pacote de Qualificação do Produto

Especificações:

Gerais

Método de detecção:	Absorbância
Modos de leitura:	Ponto final, cinética, varredura linear
Tipos de microplacas:	96 poços
Controle de temperatura:	4-Zone, até 50° C (ELx808IU)
Agitação:	Sim
Software:	Software Gen5 Reader Control incluso
Software interno:	Capacidade para 55 protocolos programados pelo usuário

Absorbância

Fonte de luz:	Lâmpada de tungstênio-halogênio
Seleção de comprimentos de onda:	Filtros
Faixa de comprimentos de onda:	380 – 900 nm 340 – 900 nm (ELx808IU)
Banda de passagem:	10 nm
Faixa dinâmica:	0 – 4,0 DO
Resolução:	0,001 DO
Capacidade do disco de filtros:	6 posições
Filtros fornecidos:	4 filtros (5 no modelo UV)
Exatidão de DO:	<1% em 2,5 DO <2% em 3,5 DO
Linearidade de DO:	<1% em 2,5 DO
Repetibilidade de DO:	<0,5% em 2,5 DO <1,5% em 3,5 DO
Velocidade de leitura:	96 poços: 8 segundos

Características Físicas

Alimentação elétrica	100 – 240 Volts AC	50/60 Hz
Dimensões	40,6 cm L x 39,4 cm P x 22,2 cm A (16" x 15,5" x 8,75")	
Peso	13,6 kg (30 lbs)	

Regulamentação

Para uso em Diagnóstico In Vitro. Todos os equipamentos da BioTek possuem marcação CE e TUV.



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

Tel: 802-655-4040 • Toll-Free: 888-451-5171
Outside the USA: 802-655-4740 • Fax: 802-655-7941
www.biotek.com

*Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.