

Lavadoras de Microplacas ELx405 e ELx50



As lavadoras de microplacas ELx405 e ELx50 são essenciais em qualquer laboratório que trabalhe com microplacas; são utilizadas durante o preparo de microplacas, principalmente em metodologias ELISA e em ensaios celulares. Graças a sua diversidade de configurações, há um modelo adequado para cada tipo de laboratório.

CARACTERÍSTICAS

- Tempo e intensidade de agitação programáveis;
 - Programação de tempo de molho;
 - Permite criação de protocolos de dispensação (com precisão reduzida);
 - Volume residual menor que 2 μ L por poço;
 - Possível ligar diversos programas, para lavagens complexas.
- Software on-board permite completa programação de protocolos complexos de lavagem;
- Microplacas compatíveis: tiras de 8 poços, tiras de 12 poços, microplacas de 96 poços ou microplacas de 384 poços;
- Controlada pelo próprio teclado da lavadora ou por computador, pelo software Liquid Handling Control (opcional).

MODELOS DE ELx405

(VIRTUALMENTE QUAISQUER COMBINAÇÕES DAS CARACTERÍSTICAS ABAIXO)

- Manifold de 96 canais;
- Manifold de 192 canais;
- Módulo para troca automática entre tampões;
- Sensor de nível para frascos de esgoto e tampão;
- Sistema de limpeza e manutenção automática do manifold;
- Módulo para lavagem de microplacas com partículas magnéticas;
- Módulo especial para lavagem de protocolos celulares.

MODELOS DE ELx50

- ELx50/8: lavadora de tiras e microplacas de 96 poços, 8 canais de aspiração/dispensação;
 - ELx50/12: lavadora de tiras e microplacas de 96 poços, 12 canais de aspiração/dispensação;
 - ELx50/16: lavadora de tiras e microplacas de 96 e 384 poços, 16 canais de aspiração/dispensação;
 - ELx50/8FMW: lavadora de tiras e microplacas de 96 poços, e microplacas de fundo filtrado;
- Opcionalmente os modelos acima podem vir equipados com sensor de nível nos frascos de esgoto e tampão, e módulo para troca automática entre até três tampões de lavagem diferentes.



ESPECIFICAÇÕES

Características	Modelos	
	ELx405	ELx50
Microplacas compatíveis	96 e 384 poços	Tiras de 8 poços Tiras de 12 poços Microplacas de 96 e 384 poços
Tipos de manifold	96 canais de aspiração/dispensação 192 canais de aspiração/dispensação	8 canais de aspiração/dispensação 12 canais de aspiração/dispensação 16 canais de aspiração/dispensação
Velocidade de processamento	<15 segundos (1 ciclo, 300 μ L/poço, 96 poços)	<105 segundos (3 ciclos, 300 μ L/poço, 96 poços)
Ciclos de lavagem	1 a 10	1 a 10
Volume de lavagem	De 50 a 3000 μ L/poço	De 25 a 3000 μ L/poços
Volume residual	<2 μ L/poço	<2 μ L/poço
Seleção de diferentes tampões	4 tampões (módulo válvulas opcional)	3 tampões (módulo válvulas opcional)
Compatível com automação robótica	Sim	Não
Software para PC	Liquid Handling Control (opcional)	Não

OPCIONAIS

**Software Liquid Handling Control™**

opcional para ELx405, para total controle e programação de protocolos de lavagem, de maneira simples e rápida.

**Módulo de válvulas**

para seleção automática de diferentes tampões de lavagem. 4 tampões diferentes para ELx405 e 3 tampões diferentes para ELx50.


BIO SYSTEMS

MATRIZ
Rua Amazonas Marcondes, 336
Cabraal . 80035-230 . Curitiba . PR. Brasil

FILIAL
Av. Presidente Altino, 1059
Jaguaré . 05323-002 . São Paulo . SP . Brasil

Tel: 41 3353.1010
Fax: 41 3353.6722
E-mail: vendas@biosystems.com.br