



aplicação PROTEÍNA

- proteína
- lavagem de microplacas/ placas de ELISA



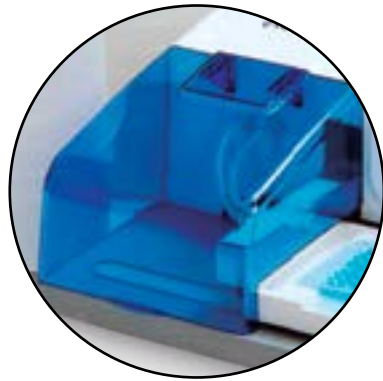
LAVADORA AUTOMÁTICA DE MICROPLACAS

LMW-96



reservatórios. Permite a utilização de até 3 soluções de lavagem, além do reservatório de descarte. Cada frasco tem capacidade para 2,5L e contam com sensor de nível, que apresenta status em tempo real.

display de LCD colorido. Painel frontal com display gráfico de alta resolução, com 4.3 polegadas. Apresenta teclas de acesso rápido e de programação e teclado alfanumérico. Software de programação integrado.



protetor acrílico transparente. Possibilita a visualização do procedimento de lavagem e evita eventuais respingos ou liberação de aerossóis.



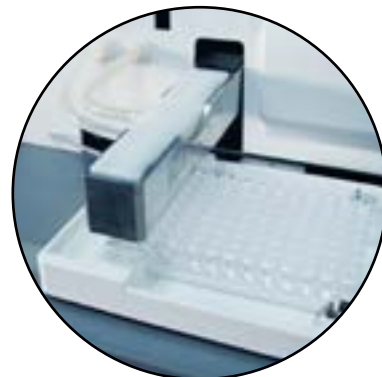
manifold de 8, 12 ou 16 canais. Manifold facilmente removível que facilita o uso de diferentes microplacas. Opções de 8, 12 ou 16 canais simultâneos.



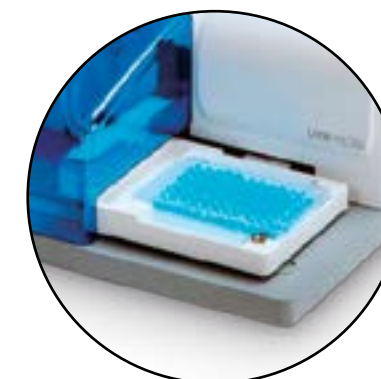
bombas internas. Bombas internas de aspiração e dispensa controladas digitalmente, garantem alta precisão e baixo ruído. Monitoramento automático de vácuo e pressão. Tubos de conexão por cores.



movimentação automatizada. Movimentação da microplaca por braço mecânico selado, sem nenhuma exposição da parte interna do equipamento. Plataforma de transporte da microplaca em Delrim, material plástico de altíssima resistência e livre de corrosões.



lavagem sem resíduos. Diferentes estratégias de lavagem e aspiração podem ser programadas para garantir a eficiência e a ausência de resíduos ao final da operação.



sensor de posição. Detecta automaticamente a posição da placa e do manifold. Permite o ajuste preciso da altura e reduz o volume residual. Possui 2 linhas de lavagem: placa toda ou por tiras (strips) determinadas.



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Lavadora de microplacas automática com 8/12 posições de lavagem. Para lavagem de microplacas utilizando diferentes protocolos ou estratégias de lavagem. Para 16 canais, manifold opcional.
Sensor de posição do manifold, que permite o ajuste preciso da altura e reduz o volume residual. A precisão de deslocamento é de 0,1mm.
Suporta cartão de memória. Usuários podem armazenar seus programas em cartões próprios.
Com saídas para computador e impressora, que podem ser conectados. Teclado com apenas 5 chaves de função.
Alarme automático de nível dos reservatórios.
Função parada de emergência.
Capacidade de lavagem de fundo ou "overflow", agitação e aspiração central e cruzada.
Intensidade de aspiração, velocidade de agitação e taxa de fluxo programáveis.

inclui

- lavadora de microplacas
- 4 frascos reservatórios de 2,5L (3 de lavagem e 1 descarte)
- mangueiras e cabo de alimentação
- 2 manifolds (um de 12 e um de 16 canais)
- cartão SD de memória para armazenar os programas
- ferramentas de limpeza para as agulhas (manifold)
- fusíveis de reposição

acessórios opcionais

- manifolds adicionais (de 8, 12 ou 16 canais)

ESPECIFICAÇÕES

modelo	LMW-96
manifold	de 1x8 ou 1x12 canais / 1x16 canais (opcional)
placas compatíveis	padrão 96 poços, fundos tipo plano, U, V e C e tiras individuais (placas de 384 cavidade – manifolds de 16 agulhas)
volumes da dispensação	programável: 50-200 µL em incrementos de 50 microlitros, 50 – 500µL com incrementos de 25µL (manifold de 16 agulhas)
métodos de lavagem	central, dois pontos e múltiplos pontos
número de lavagens	até 100 ciclos
canais de lavagem / soluções	até 3
reservatórios	3 de lavagem (2,5L) e 1 de descarte (2,5L)
precisão da dispensação	inferior a 2%
exatidão da dispensação	superior a 98%
líquido residual	≤0,5µL/ poço
interface	display gráfico de 4.3 polegadas e teclas para acesso rápido às funções
agitação	programável entre baixa, média e alta (3 velocidades)
tempo de enxágue e agitação	0 a 20 minutos
tempo de molho	intervalos de 0 a 20min
memória	armazena até 100 programas/ protocolos de lavagem (com ajustes do volume de dispensação, ciclos de lavagem, tempo de molho, tempo e velocidade da agitação)
conexão	porta USB para transferência de dados / cartão de memória
dimensões (C x L x A)	35cm x 46cm x 20cm
peso	11,5Kg

