



LINHA - ANALYZER

Lavadora automática de microplacas GTAMW-3000A

O Lavador de Microplacas Automático é uma peça indispensável de equipamento para qualquer laboratório que utiliza microplacas de 96 poços. Com sua capacidade de reduzir variáveis indesejadas e garantir uma lavagem eficiente, este lavador contribui significativamente para a obtenção de resultados de teste mais precisos e confiáveis. Sua versatilidade e facilidade de uso o tornam uma escolha ideal para uma ampla gama de aplicações laboratoriais e industriais.

O Lavador de Microplacas Automático representa um avanço significativo na automação de processos laboratoriais, oferecendo alta precisão, eficiência e facilidade de uso. Este equipamento é essencial para qualquer laboratório que busque otimizar seus procedimentos de lavagem de microplacas, garantindo resultados precisos e repetíveis em diversas aplicações científicas e industriais. Com sua tecnologia avançada e design robusto, o lavador de microplacas automático é a escolha ideal para melhorar a produtividade e a qualidade dos testes laboratoriais.

Registro Anvisa: 80633180045

Características:

- Com baixo resíduo líquido $\leq 0.65\mu\text{L}$, elimina eficientemente o alto sinal de fundo para garantir um resultado de análise mais confiável;
- Tela colorida HD de 7" polegadas com funcionalidade de toque capacitivo completo. Operação intuitiva e conveniente com interação homem-máquina fácil de usar;
- Pode proceder à imersão e vibração simultaneamente para fazer uma imersão completa;
- Baixo ruído de vibração com 3 níveis de resistência da placa de vibração linear alto, médio e baixo;
- Com a função de enxágue automático, filtro embutido na tubulação das garrafas de lavagem, evita eficientemente o bloqueio da tubulação;
- Com modos de aspiração de ponto único, dois pontos e multiponto. Pode fazer a limpeza completa;
- Podem ser definidas fileiras únicas, fileiras cruzadas e lavagem de placa inteira;
- As funções de descarga da tubulação e lavagem com água destilada podem ser definidas, o tempo de descarga pode ser ajustado;
- Com a função de pausa, você pode continuar a concluir o restante dos procedimentos de lavagem;
- A garrafa de lavagem tem função de monitoramento de nível de líquido, pode continuar monitorando o status do nível de líquido;
- Função de alarme para evitar que o líquido de lavagem se esgote ou que o líquido residual transborde;
- Capacidade de armazenamento do programa de lavagem de placas de 500 usuários, suporte para reciclagem 99 vezes;
- Disponível para cabeçotes de lavagem de 8,12 cabeçotes de lavagem que podem ser desmontados para limpeza;
- É adequado para a lavagem de fundo plano, fundo em forma de U, fundo em forma de V, fundo em forma de C de várias especificações;
- A posição das cabeças de lavagem pode ser ajustada para 0,1 mm, adequada para várias microplacas de 96 poços;
- Conexões de pipeline adotam botão Snap-on, fácil de montar;
- A operação pode ser processada por mouse tipo USB, suporta entrada, saída e atualização do sistema do programa.





LINHA - ANALYZER

Lavadora automática de microplacas GTAMW-3000A

Especificação Técnica:

- Lavando cabeças: 1x8 e 1x12;
- Garrafas: 3x garrafa de lavagem 2L e 1x garrafa de líquido residual 4L;
- Placa: Placa de 96 poços;
- Tipos de placas: Fundo plano, em forma U / V / C;
- Precisão de injeção de líquido: $\leq 2\% @ 300\mu\text{L}$;
- Precisão de injeção de líquido: $\text{CV} \leq 1.5 @ 300\mu\text{L}$;
- Líquido residual: $\leq 0,65\mu\text{L}$ (Média por furo);
- Volume de lavagem: $50\mu\text{L} \sim 2000\mu\text{L}$ passo à $50\mu\text{L}$;
- Tempos de lavagem: 1~99m;
- Tempo de imersão e agitação: 0~99m;
- Velocidade de agitação: Desligado, Lento, Médio, Rápido;
- Tempo de aspiração de líquido: 0~99,9s;
- Modo de aspiração de líquido: Ponto único, dois pontos e multiponto;
- Coeficiente de injeção de líquido: 0~2,0;
- Alarme de deficiência de líquido de lavagem: Sim;
- Alarme de transbordamento de líquido residual: Sim;
- Emissão de resíduos líquidos: Sim;
- Quantidade de armazenamento do programa: 500 (suporta armazenamento em massa em disco U);
- Porta de comunicação: USB2.0 e LAN;
- Tensão de entrada: AC 220V 50/60Hz;
- Fusível: 250V, 5A $\Phi 5 \times 20$;
- Dimensões (LxAxC): $35 \times 18 \times 47,5\text{cm}$;
- Peso: 11.5Kg.



Embalagem:

- 01 Lavadora de microplacas;
- 03 Garrafa de lavagem 2L;
- 01 Garrafa de líquido residual 4L;
- 01 Mangueira;
- 02 Manifolds (um de 8 e um de 12 canais);
- 01 Ferramentas de limpeza para as agulhas (manifold);
- 01 Chave sextavada 2,5;
- 01 Fusíveis de reposição;
- 01 Cabo de alimentação (padrão ABNT);
- 01 Manual de instrução;
- 01 Termo de garantia (12 meses).

