

# GeneMix Pro

## Sistema Automático de Processamento de Amostras



Mantenha a integridade da amostra com um método mãos-livres de tampar e destampar tubos de forma rápida e fácil com o sistema de processamento automático de amostras da Tianlong GeneMix Pro. Projetado para automatizar o fluxo de trabalho do laboratório, o GeneMix Pro pode processar 96 amostras em 20 minutos e libertar os profissionais de operações mecânicas tediosas.

O fluxo de trabalho inclui abertura/recapagem automática para tubos de amostra, pipetagem e dispensação de amostras, Proteinase K/Carregamento de reagente de referência interna, mistura automática de tubos de amostra. O GeneMix Pro pode automatizar o fluxo de trabalho do laboratório e melhorar a eficiência e a segurança dos profissionais médicos.

### Características

- ❖ **Automatize o fluxo de trabalho do laboratório**  
Com um processo automatizado de preparação de amostras, 96 amostras podem ser processadas em 20 minutos, desde a digitalização do tubo de amostra até a digitalização da placa de poço profundo
- ❖ **Altamente compatível**  
Compatível com as várias especificações de tubos de amostragem e placas de poços profundos, prontos para uso com especificação personalizada
- ❖ **Fácil de usar**  
Digitalização de informações de "amostra - prateleira - placa" automaticamente, amostra para resultar em gerenciamento de circuito fechado pode economizar tempo e minimizar o erro humano
- ❖ **Proteção superior da amostra**  
Com desinfecção por luz UV integrada na câmara experimental, tecnologia de apanhador de gotas e um design fechado com um sistema interno de pressão negativa para garantir a integridade da amostra

### Especificações

Nome do Produto	Sistema de Processamento Automático de Amostras - GeneMix Pro
Taxa de transferência	96
Tempo de manuseio	≤20 minutos para 96 amostras
Tubos de Amostragem Compatíveis	-Diâmetro: 13-19mm; Altura: 55-115 mm -Compatível com tubos de amostragem com tampa de rosca de 5mL, 10mL e 20mL; -5-in-1, 10-in-1 tubos de amostragem misturados carga direta com tampa; -Carregamento direto com tampa para tubos de amostragem com cotonete; Predefinido com tubos de amostragem padrão convencionais, prontos para uso com especificações personalizadas de tubos de amostragem
Placas de poço profundo compatíveis	-Placas de poço profundo padrão 1mL 6*16T -Placas de poço profundo padrão 1mL 1*96T -Compatível com placas de poço profundo de 3mL (incluindo placas de poço profundo de sistema grande de 3 * 8T de 3mL da Tianlong)Predefinido com placas de poço profundo padrão convencionais, pronto para uso com especificações personalizadas de placa de poço profundo
Pipetagem	-Módulos de pipetagem independentes duplos -Volume de pipetagem: 5 -1000 µL -Sensor de nível de líquido Detecção de volume de pipetagem
Precisão de pipetagem	5 µL~50 µL: Er: ≤3.5% 50 µL~200 µL: Er: ≤2.5% ≥ 200 µL: Er: ≤2.0%
Pipetagem Repetibilidade/CV	5 µL~50 µL: CV: ≤ 2.5% 50 µL~200 µL: CV: ≤ 1.5% ≥ 200 µL: CV: ≤ 1.0%
Sistema de Informação Inteligente	-Digitalização de informações do tubo de amostragem (código ID e código QR) -Identificação do estado da placa de poço profundo (sistema aberto)/digitalização de informações (sistema Tianlong) -Digitalização automática de código de barras de prateleiras de amostras -Varredura de informações "amostra - prateleira - placa", "amostra ao resultado" no gerenciamento de circuito fechado -Lis link do sistema
Tela sensível ao toque	Tela de toque LCD de 12.1 polegadas
Porta de Internet	Porta USB 3.0/Ethernet
Dimensões	1130mm(L) x780mm(W) x 920mm(H)
Peso líquido	200Kg
Fonte de Energia	Tensão: 100 - 240 V; Frequência: 50/60Hz; Potência nominal: 600VA
Temperatura	15°C-35°C
Humidade relativa	35%RH-70%RH, sem condensação
Faixa de Pressão Atmosférica	56-106Kpa (Altitude ≤ 4000m)

