

Bring Technology to Life



# PANA9600S

## Estação de trabalho automática de ácido nucleico

Mais rápido e mais limpo, liderando a nova era da extração rotativa de ácidos nucleicos

A estação de trabalho automática de ácido nucleico PANA 9600S foi projetada de acordo com os princípios do método de beads magnéticas e tecnologia de extração de ácido nucleico rotativa. Esta estação de trabalho integra o fluxo de trabalho de digitalização de informações de amostra, carregamento de amostra, extração de ácido nucleico e configuração do sistema de PCR, o que facilita o início do experimento e economiza muito tempo para os profissionais. Com kits de extração de ácidos nucleicos compatíveis, os ácidos nucleicos necessários podem ser extraídos de forma rápida e eficiente de vários tipos de amostras, incluindo sangue total, soro e plasma, cotonete e urina para aplicações específicas a jusante.



Anvisa Registro  
8256968001



### CARACTERÍSTICAS



#### Operação de uma chave para fluxo de experimento modularizado

Com operação de uma tecla, a digitalização automatizada de informações de amostras, carregamento de amostras, extração de ácido nucleico e configuração do sistema de PCR para 96 amostras de novos coronavírus podem ser concluídos em 50 minutos



#### Medidas de contaminação minimizadas

Com extração rotativa de ácido nucleico, captura inteligente de gotas, zoneamento rigoroso, filtragem de ar e tecnologia de desinfecção UV, a contaminação cruzada pode ser reduzida para garantir resultados precisos



#### Alta precisão e resultados confiáveis

Com carregamento preciso da amostra, controle preciso da rampa de temperatura e design preciso da transferência de líquido, resultados consistentes e precisos podem ser garantidos para cada um de seus ensaios



#### Altamente flexível para suas necessidades

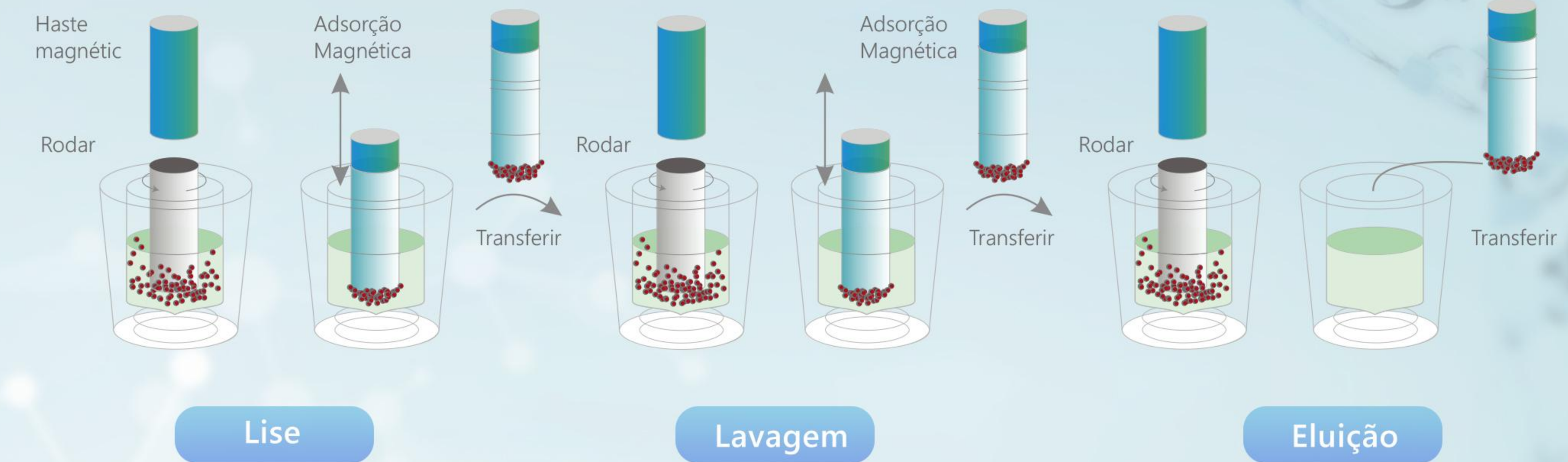
Compatível com vários tipos de amostras e kits de extração; 4 sistemas PCR podem ser configurados ao mesmo tempo



#### Fluxo de trabalho automatizado e operação sem as mãos

Leitura automatizada de código de barras para identificação de reagentes, carregamento de amostras, extração de ácidos nucleicos, configuração do sistema PCR; reconhecimento de consumíveis visualizados; fácil conexão com LIS (sistema de informação laboratorial)

## PRINCÍPIO



## ESPECIFICAÇÃO

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Modelo                            | PANA9600S  |
| Capacidade da amostra             | 1-96   |
| Princípios Técnicos               | Método de beads magnéticas; Tecnologia de extração de ácido nucleico rotativa  |
| Capacidade de processamento       | Varredura de informações e extração de ácidos nucleicos de 96 amostras por corrida; 4 sistemas PCR diferentes podem ser configurados   |
| Tipos de amostra                  | Plasma, soro, sangue total, cotonete e urina, etc.   |
| Canais de carregamento de amostra | 4  |
| Desempenho de pipetagem           | Abaixo de 15 µL: precisão: A≤2,0%, repetibilidade: CV≤3,0%;<br>15 µL a 50 µL: precisão: A≤1,5%, repetibilidade: CV≤1,5%;<br>Acima de 50 µL: precisão: A≤1,0%, repetibilidade: CV≤1,0%.   |
| Detecção de Nível de Líquido      | CapSense/Sensor de pressão de gás  |
| Tubos de Amostra                  | Compatível com todos os tipos de tubo de coleta de sangue, tubos centrifugos de 1,5mL e 2,0mL, tubos de congelamento e copos de carregamento de amostras, etc.   |
| Controle de temperatura           | Lise e eluição, temperatura flexível para controlar entre 35°C e 120°C   |
| Ferramenta de informações         | Leitura de código de barras para identificação de reagentes; reconhecimento de consumíveis visualizado   |
| Câmara de reagentes de PCR        | Evite design leve; refrigeração automática ligada (4 °C ~ 15 °C)   |
| Consumíveis de PCR                | Compatível com tubo de 8 tiras de 0,1mL, 0,2mL e placas de 96 poços  |
| Contaminação minimizada           | Área de extração fechada independente, exaustão direcional superior cria um sistema interno de pressão negativa.<br>Dispositivo de amostragem com estanqueidade ao ar e design anti-queda<br>Placa de captura de gotículas externa<br>Dispositivo de esterilização na cabine de experimentos e na cabine de extração<br>Função personalizada: sistema de ventilação direcional para a área de extração de ácido nucleico |
| Tecnologia da Informação          | Digitalização dos códigos de barras de várias amostras, uma a uma, enquanto o porta-amostras é carregado<br>Conexão de informações do tubo de amostra-placa de poço profundo-tubo de PCR<br>Fácil conexão com LIS (sistema de informação laboratorial)   |
| Informações de embalagem          | 1370mm(L)*810mm(W)*890mm(H);<br>220kg (líquido);<br>Tela sensível ao toque de 12 polegadas, monitor de status em tempo real multimódulo  |

Version 3.0

All rights reserved by Tianlong. March 30, 2023



### Tianlong Science and Technology

E-mail: [inquiry@medtl.com](mailto:inquiry@medtl.com)

Telefone: (41) 98817-4042

Site: <https://www.medtl.net/br>

Endereço: Av. Vicente Machado, 2855 - Centro, Curitiba - PR, 80440-020, Brasil