

Genesy 96T

Termociclador PCR

Desempenho máximo para atender às suas diversas necessidades

O termociclador PCR Genesy 96T da Tianlong é fácil de operar com uma tela de toque LCD colorida de 7 polegadas. Aproveitando seu excelente bloco térmico, a Genesy oferece temperaturas homogêneas e precisas, taxas de rampa controladas com rapidez e precisão e ciclos de PCR rápidos e reproduzíveis. A programação do Genesy também é incrivelmente simples e intuitiva. Graças a todas essas vantagens, a Genesy é o seu equipamento ideal para PCR.



Operação com tela de toque de 7 polegadas

Com uma tela LCD sensível ao toque de 7 polegadas, a Genesy pode funcionar rapidamente por meio de comandos simples. Design compacto com pegada de carbono pequena, também é fácil de mover.

Controle de temperatura de gradiente

O bloco Genesy apresenta uma tecnologia de gradiente notável para garantir que as taxas de rampa sejam idênticas nos modos gradiente e normal. O ensaio de desempenho otimizado cruza uma faixa máxima de 40 °C através de seus 12 gradientes.

Design de software intuitivo

O design de software intuitivo e a interface amigável simplificam até mesmo para usuários iniciantes. Não é necessário treinamento especializado para usuários.

Flexível para compartilhar protocolos experimentais

Até 1000 protocolos de experimentos podem ser salvos no Genesy. Os protocolos também podem ser compartilhados facilmente entre diferentes Genesys por USB via Pen drive. Protocolos pessoais podem ser salvos em seu Pen drive USB para configurar rapidamente seu próprio experimento em qualquer Genesys.

Projeto de proteção contra falhas de energia

A função exclusiva de proteção de desligamento pode salvar todas as configurações definidas após o desligamento e permitir que o experimento continue quando ligado.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Genesy
Volume de reação	0-100µL
Bloco térmico	Alumínio
Consumíveis compatíveis	   Tubo único de 0,2 mL 0,2 mL 8 tubos de tira placa de 96 poços de 0.2 mL (contornado, semi-contornado, sem rodapé)
Faixa de controle de temperatura do bloco	4°C-99°C
Modo de controle de temperatura	Modo tubo e modo de bloqueio
Tecnologia de aquecimento do bloco	Peltier
Bloco de gradiente	12 linhas
Faixa de temperatura de gradiente	1°C-40°C
Faixa de temperatura de gradiente	30°C-99,9°C
Faixa de temperatura da tampa	40-110°C
Homogeneidade do bloco	±0.2°C
Precisão da temperatura do bloco	±0.1°C
Taxa de aquecimento	Taxa Média de Aquecimento: 2,5°C/s; Máx. Taxa de Aquecimento: 3,5°C/s
Taxa de resfriamento	≥2,5 °C/s
Interfaces	USB, Ethernet
Dimensões (W*D*H)	260mm*400mm*260mm
Peso	11Kg
Fonte de alimentação	AC 100-240V, 50-60Hz
Máx. Consumo de energia	600VA
Ruído de funcionamento	<55dB

CARACTERÍSTICAS

