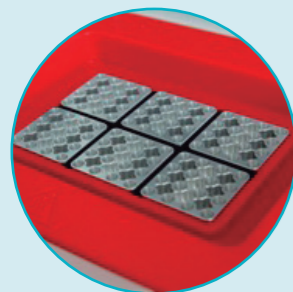


TC600

termociclador

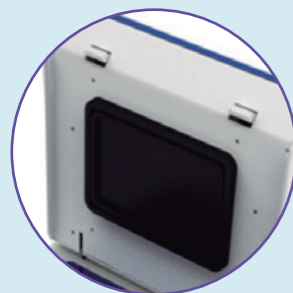
 LOCCUS

TC600



6 blocos individuais com 16 poços de 0,2mL cada

oferece versatilidade, com 6 zonas de temperatura independentes.



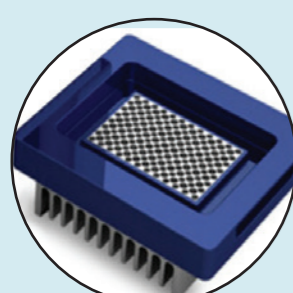
Tampa aquecida em teflon

com trava por pressão ajustável permite utilizar tubos de qualquer fabricante, com tampa chata ou curva, sem necessidade de adaptadores. Além disso, o sistema desliga a tampa aquecida ao entrar em modo hold, prolongando a vida útil do equipamento. Tecnologia de segurança TOP-OPEN que protege contra excesso de pressão na câmara.



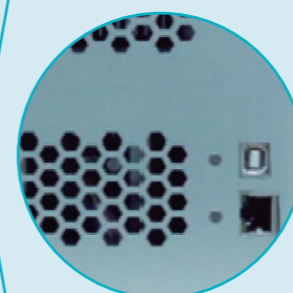
Display touch screen

colorido de 7 polegadas para fácil configuração, acesso à menus e teclas de atalho. *Program Wizard* orienta o usuário na criação de um novo programa, facilitando e agilizando o início de novos ensaios.



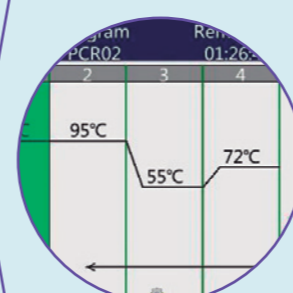
Blocos de alumínio

garantem uma rampa de aquecimento e resfriamento precisa e homogênea pelo bloco. Sistema peltier de nova geração garante precisão no controle de temperatura e permite configuração de gradiente ao longo do bloco com intervalo de até 12°C. Seu bloco possui 6 zonas de aquecimento independentes para diferentes temperaturas de anelamento.



Portas de comunicação

USB permitem transferir programas de um termociclador para outro, além de exportar histórico e relatórios das corridas. Com a porta ethernet, é possível conectar o TC600 à rede, interligando mais de uma unidade para fácil controle remoto.



Interface gráfica

de fácil programação exibe todas as temperaturas e durações de cada etapa em tempo real, além da temperatura da tampa e do bloco, estimativa de duração total e quantidade de ciclos executados. Etapas podem ser adicionadas, interrompidas ou suprimidas em tempo real durante o ensaio.

APLICAÇÕES: - DNA/RNA

- PCR
- cycle sequencing
- desnaturação
- ampliações de DNA
- marcações de sondas de DNA

modelo	TC600
capacidade	6 blocos individuais com 16 poços de 0,2mL cada
tipos de tubos compatíveis	tubos de PCR de 0,2mL/ tiras de PCR de 12 ou 8 poços de 0,2mL/ placas de PCR de 96 poços de 0,2mL
Peltier	tecnologia de peltier de nova geração
volume de amostras	10 a 80 microlitros
Ajuste da rampa de temperatura	0,1 a 4°C
faixa de temperatura	0°C a 100°C
controle de temperatura	amostra ou bloco
controle de ciclos	padrão ou rápido
precisão / uniformidade	±0,15°C / ±0,15°C
temperatura da tampa	30°C a 112°C, definida pelo usuário
memória do programa	800 protocolos (interno)/ilimitada com pen drive
ajustes	tempo, temperatura e velocidade
reinício após queda de energia	sim
auto verificação	após inicialização de sistema
Potência	600W
comunicação	2 portas USB, 1 LAN e 1 RS232
alimentação	110V ou 220V / 50-60Hz
dimensões (C x L x A)	26cm x 36cm x 25cm
peso	7,3kg

TC600

Termociclador microprocessado com gradiente de temperatura para PCR, Cycle Sequencing, Incubação de amostras, e outras técnicas que necessitem de controle de temperatura preciso e homogêneo. Com 6 blocos individuais com 16 poços de 0,2mL cada, apresenta 6 zonas de temperatura independentes.

Controle de temperatura do bloco com sistema peltier e 6 sensores de temperatura conferem ao TC600 precisão, homogeneidade e velocidade na transferência de temperaturas. A função gradiente permite ajustar intervalo de até 12°C através do bloco.

Com tela colorida de 7 polegadas (16,5cm) e teclado sensível ao toque (touchscreen) na qual todas as funções são acessadas e programadas por painel de controle digital.

Ícones de programações favoritas podem ser adicionados para um acesso mais rápido.

O assistente de programa VeriFlex orienta os usuários por meio da criação de um protocolo em uma única tela. Uma vez inseridos, os programas são apresentados graficamente e podem ser editados ao selecionar a etapa que requer modificação.

Incrementos de tempo, temperatura e velocidade podem ser programados, bem como as taxas de rampa. Todos os parâmetros podem ser visualizados por meio de tela de indicação dos parâmetros. Aquecimento da tampa controlado. Software integrado permite a criação e gestão de configurações e protocolos salvos.

Capacidade de armazenamento ilimitada com pen drive, os programas podem ser armazenados em pastas públicas, pastas privadas (protegido por senha) ou em uma unidade flash. O teclado virtual completo permite a nomenclatura alfanumérica de programas e pastas.

Com tampa aquecida e totalmente ajustável, impede a condensação e evaporação das amostras. Aquecimento e arrefecimento do bloco são controlados com precisão através dos modos Temperatura do Bloco e Temperatura da Amostra.

Sistema de segurança contra evaporação, e sistema TOP OPEN, protege contra excesso de pressão na tampa.

Possibilidade de integração de mais de um equipamento por meio de rede.

O termociclador TC600 inclui:

- 6 blocos individuais com 16 poços de 0,2mL cada
- Cabo de alimentação
- Adaptador para tubos de tampa chata ou curva
- Starter Kit com acessórios para uso
- Manual de instruções em português.

Softwares instalados, licenciados e habilitados sem limites de uso.



TERMOCICLADOR
COM GRADIENTE

TC600