

LINHA - ANALYZER

TERMOCICLADOR COM GRADIENTE GTPR-96E

Última geração de tecnologia de semicondutores entrega um excelente desempenho de aumento. Ao eliminar efetivamente o efeito de borda da condução de calor do módulo torna a uniformidade da temperatura do módulo excelente. O filme de refrigeração multicanal é embutido, possui vários sensores distribuídos uniformemente resultando num controle de temperatura do programa mais preciso.

O termociclador com gradiente mod.: **GTPR-96E** é ideal para todas as medições de rotina, é um equipamento de amplificação genética com função gradiente PCR derivada de um PCR comum. É amplamente utilizado em biologia molecular, investigação criminal, pesquisa de doenças e outros campos.

REGISTRO ANVISA: Nº 80633180047

Características:

- Aparência nova e única, a operação da interface é simples e conveniente, tamanho compacto.
- A última geração de tecnologia de semicondutores, excelente desempenho de aumento, elimina efetivamente o efeito de borda de condução de calor do módulo, a uniformidade da temperatura do módulo é excelente. Filme de refrigeração multicanal integrado, vários sensores são distribuídos uniformemente, o controle de temperatura do programa é mais preciso.
- Tela colorida TFT de alta definição de 5 polegadas, pode editar rapidamente os arquivos necessários, exibição visual da curva de temperatura, configuração conveniente e rápida, exibição precisa da curva de temperatura e status do processo de execução do instrumento em tempo real;
- O sistema possui uma calculadora de gradiente integrada, que pode facilmente obter temperatura de recozimento precisa para diferentes experimentos, amostras para otimizar as condições de reação PCR.
- Login de usuário, gerenciamento de direitos, proteção por senha, segurança de dados, administradores podem limpar usuários, grande armazenamento de dados, o número máximo de arquivos que podem ser armazenados na máquina é superior a 1000.
- O engenhoso design da estrutura elástica da cobertura quente, ADAPTA-SE aos diferentes tubos de ensaio de altura, garante as melhores condições para o teste.
- Exibição em tempo real da distribuição de temperatura gradiente, exibição de temperatura em tempo real, mais propícia ao controle da temperatura da amostra.
- A temperatura da tampa quente e o modo de trabalho podem ser definidos, a tampa quente pode ser ligada e desligada, e o modo de controle de temperatura do tubo de ensaio e o modo de controle de temperatura do módulo podem ser escolhidos para atender a mais diferentes requisitos experimentais.



LINHA - ANALYZER

TERMOCICLADOR COM GRADIENTE GTPR-96E

Dados Técnicos:

- Interface do software em Português;
- Faixa de temperatura: 4~99,9 °C;
- Composto por 12 zonas verticais independentes;
- Capacidade de amostra: 96x0,2ml compatível para tubos, placas e tiras; -
- Taxa de rampa aquecimento: 4,5°C/s;
- Taxa de rampa resfriamento: 4°C/s;
- Temperatura de uniformidade: $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$;
- Temperatura de precisão: $\pm 0,20^{\circ}\text{C}$;
- Resolução de temperatura do display: 0,1°C;
- Método de controle de temperatura: Bloco/Tubo;
- Taxa de mudança de temperatura ajustável: 0,1~5 °C;
- Temperatura de uniformidade de gradiente: $\pm 0,3^{\circ}$;
- Temperatura de precisão de gradiente: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$;
- Faixa de temperatura de gradiente: 30~99,9 °C;
- Faixa de temperatura de gradiente: 0,1~30 °C;
- Faixa de temperatura de tampa: 30~110 °C;
- Intervalo de tempo de passo único: 1h59min59seg ("0" modo contínuo); - -
- Ajuste de altura da tampa quente: Ajustável;
- Passos máximo do programa: 30;
- Máximo número de ciclos do programa: 99;
- Tempo de incremento e decremento: -599~599 seg;
- Temperatura de incremento e decremento: -9,9~9,9 °C;
- Função de pausa de programa: Sim;
- Isolamento 16°C: Sempre;
- Fusível: 250V 5A, $\Phi 5 \times 20$
- LCD TFT high definition color screen (touch): 5" polegada;
- Quantidade de programas na Memória: >1000;
- Interface de comunicação: USB2.0, LAN;
- Voltagem: AC 100~240v 50/60Hz;
- Potência: 600W;
- Dimensões(LxAxC): 20,5x28x16cm;
- Peso: 4,3kg.

Embalagem:

- 01 Termociclador;
- 01 Caneta Touch;
- 01 Pen Drive (16GB);
- 01 Fusível;
- 06 Pontas de reposição da caneta touch;
- 01 Cabo de alimentação (padrão ABNT);
- 01 Manual de instrução;
- 01 Termo de garantia (12 meses).

