



EQUIPAMENTOS DE BANCADA



PCR

Série PCR

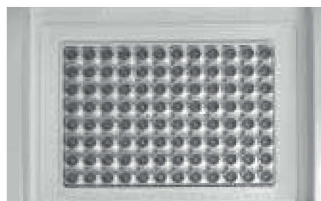
Introdução

Características

1. Aparência nova e única, a operação da interface é simples e conveniente, tamanho compacto.
2. A mais recente geração de tecnologia de semicondutores, excelente desempenho de ampliação, elimina eficazmente o efeito de borda da condução de calor do módulo, com uma excelente uniformidade de temperatura. Possui filme de refrigeração embutido de vários canais, com vários sensores distribuídos uniformemente, proporcionando um controle de temperatura mais preciso por meio de programa.
3. Tela colorida touch de alta definição TFT 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.
4. O sistema possui uma calculadora de gradiente integrada, que pode facilmente obter a temperatura de recozimento precisa para diferentes amostras experimentais para otimizar as condições de reação de PCR.
5. Login do 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 100.
6. O engenhoso design da estrutura de cobertura quente adapta-se ao tubo de ensaio de diferentes alturas, garantindo as melhores condições para o teste.
7. Exibição em tempo real da distribuição de temperatura gradiente, exibição de temperatura em tempo real, mais propício para controle térmico da amostra.
8. 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 do módulo podem ser escolhidos para atender a mais diferentes requisitos experimentais.



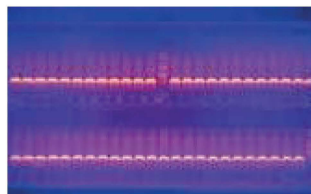
Botão de abertura com um clique



Mesa de amostra grande para 96 poços



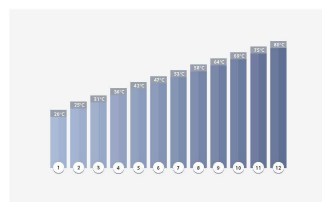
Técnica de remoção do efeito de borda



Uniformidade



Tela de 5 polegadas



Cálculo de gradiente



PR-96E

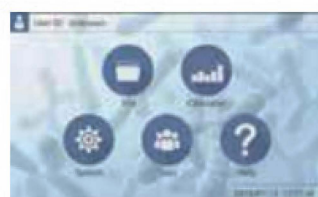
Série PCR

Exibição da interface

A tela colorida de alta definição TFT de 5 polegadas permite a edição rápida dos arquivos necessários e oferece uma exibição visual da curva de temperatura. A configuração é conveniente e rápida, exibindo a curva de temperatura precisa em tempo real e status do processo de operação do instrumento.



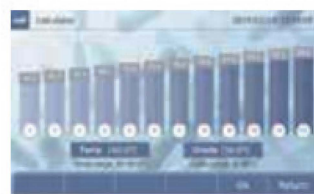
PR-384E



Interface principal



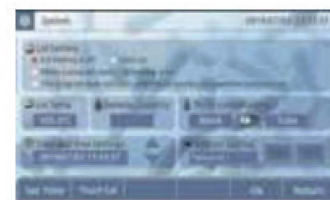
Arquivo em execução



Cálculo de gradiente



Edição de arquivo



Definição de interface



Pode ser usado com placas de PCR de 96 poços

Parâmetros

Modelo	PR-96E/384E	Temperatura de cobertura quente, faixa	30~110°C
Tempo de passo único	1 ~59m59s (0 é contínuo)	Máx. passos do programa	30
Intervalo de temperatura	4~99,9°C (temperatura constante: 4°C)	Programa máx. ciclo	99
Capacidade da Amostra	96x0,2mL/384x0,04mL	Incremento/diminuição de tempo	-599~+599s
Máx. taxa de aquecimento	4,5°C/s	Temperatura, aumentar/diminuir	-9,9 ~ +9,9°C
Máx. taxa de refrigeração	4°C/s	Função de pausa do programa	Sim
Uniformidade de temperatura	±0.25°C	16°C Isolamento	Sempre
Precisão da temperatura	±0.20°C	LCD	5 polegadas, 800 x 480 pixels
Resolução da exibição da temperatura	0,1°C	Quantidade de armazenamento do programa	>100
Método de controle da temperatura	Bloco/Tubo	Interface de comunicação	USB 2.0
Uniformidade da temperatura do gradiente	±0,3°C	Potência de entrada	100~240V AC 6,6-3,1 A 50/60HZ
Precisão da temperatura do gradiente	±0,3°C	Dimensões (LxPxA)	205 x 280 x 160 mm
Faixa de temperatura do gradiente	30-99,9°C	Peso líquido	4,3 kg
Intervalo de diferença de temperatura do gradiente	0,1~30°C		

Série PCR

Introdução

O instrumento de amplificação de genes é usado principalmente para amplificação de genes em pesquisas científicas, amplificação de genes de PCR qualitativos, fluorescência de enzimas, ponto final imunológico, amplificação de genes de DNA quantitativos, chip de genes e outras aplicações analíticas de amplificação de genes, etc.

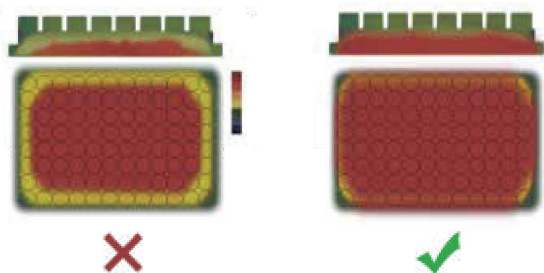
Características:

1. Aparência requintada, processamento requintado e design de dissipação de calor inteligente.
2. Modo de controle de temperatura de tubo de ensaio opcional e modo de controle de temperatura de bloco para atender as mais diferentes necessidades experimentais.
3. A tela colorida de alta definição TFT de 8 polegadas permite a edição ágil dos arquivos necessários. A curva de temperatura é exibida de forma intuitiva, proporcionando uma configuração rápida e conveniente. Além disso, a curva de temperatura e o status operacional do instrumento são precisamente exibidos em tempo real.
4. O sistema possui uma calculadora de gradiente integrada, que pode facilmente obter a temperatura de recozimento precisa para diferentes amostras experimentais para otimizar as condições de reação de PCR. A exibição em tempo real da distribuição do gradiente e a exibição da temperatura em tempo real são mais propícias ao controle da temperatura da amostra.
5. Login do usuário, gerenciamento de autoridade, função de proteção por senha para garantir a segurança dos dados, o administrador pode limpar os usuários, grande capacidade de armazenamento de dados e o arquivo de armazenamento máximo na máquina é superior a 100.
6. O projeto inteligente da tampa aquecida permite um controle eficaz da temperatura, com um excelente desempenho na prevenção da evaporação. A tampa aquecida ajustável de forma contínua é compatível com a maioria dos tubos de ensaio disponíveis no mercado. A temperatura e o modo de operação da tampa aquecida podem ser facilmente configurados, oferecendo a flexibilidade desejada. Além disso, a tampa aquecida pode ser ligada e desligada conforme necessário.
7. Função integrada de incubação de temperatura constante rápida e independente para atender às necessidades experimentais de desnaturação, digestão enzimática/conexão enzimática e ELISA.
8. Insira o mouse na porta USB para operar o instrumento. Possui suporte para importar e exportar programas do disco U e atualizar o sistema.

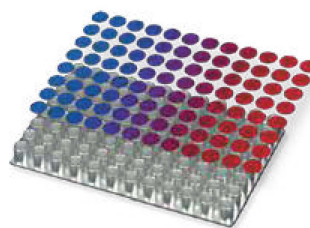


Pode ser usado com placa de PCR de 96 poços

Série PCR



Usando a última geração de tecnologia de semicondutores importados, excelente desempenho de amplificação, eliminando efetivamente o efeito de borda da condução de calor do bloco, trazendo uma excelente uniformidade de temperatura do bloco.

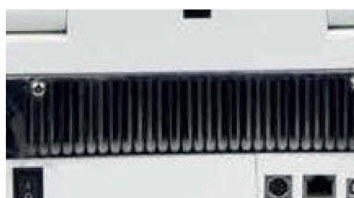


A Seiko fabrica blocos de alumínio de alta qualidade processados pela tecnologia de anodização de superfície, que não apenas retém a condutividade térmica rápida, mas também possui resistência à corrosão suficiente.

Detalhes



Projeto de capa de calor: excelente efeito anti-evaporação; cobertura térmica ajustável contínua, que pode se adaptar à maioria dos tubos de ensaio do mercado.

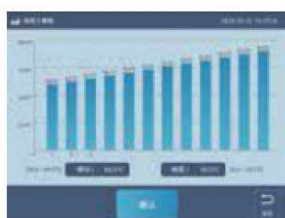


Entrada de ar na parte traseira e exaustão na parte inferior. Outros instrumentos e equipamentos podem ser colocados próximos a ambos os lados do instrumento para economizar espaço no experimento.



Tela colorida sensível ao toque de alta definição de 8 polegadas, interface amigável de interação humano-computador, operação simples.

Interface do usuário



Interface de gradiente
Calculadora de gradiente embutida no sistema.



Interface de execução
Exibição em tempo real de gradiente.



Interface de incubação termostática
Atende às necessidades experimentais de digestão enzimática/conexão enzimática, o administrador pode limpar os usuários, ELISA, etc.



Interface de login do usuário
(mais de 100 arquivos podem ser armazenados)

Parâmetros

Modelo	PR-96	Intervalo de tempo de etapa única	1 ~ 59m59s, 0 é para sempre
Faixa de temperatura	4~99,9°C	Ajuste de altura da tampa quente	Ajustável
Capacidade da Amostra	96x 0,2mL	Número máximo de passos do programa	30
Máx. taxa de aquecimento	4,5°C/s	Número máximo de programação de ciclos	99
Máxima Taxa de refrigeração	4,0°C/s	Incremento/diminuição de tempo	~599~599s
Uniformidade de temperatura	±0,25°	Aumento / diminuição de temperatura	-9,9 ~ +9,9°C
Precisão da temperatura	±0,20°C	Função de pausa do programa	Sim
Resolução de exibição da temperatura	0,1°C	16°C isolamento	Sempre
Método de controle da temperatura	Bloco / Tubo	Tela de LCD	8 polegadas
Temp. taxa de mudança	0,1~5,0°C	Quantidade de armazenamento de programas	>100
Uniformidade de temperatura do gradiente	±0,3°C	Interface de comunicação	USB 2.0, LAN
Precisão da temperatura do gradiente	±0,3°C	Potência de entrada	AC220V , 50Hz
Temperatura do gradiente, intervalo	30~99,9°C	Fusível	250V, 8A Φ5x20
Faixa de configuração de gradiente	0,1°~30°C	Dimensões (LxPxX)	390 x 270 x 255 mm
Faixa de temperatura de cobertura quente	30 ~110°C	Peso líquido	8,5kg

Série PCR

Introdução

O Mini Termociclador é um instrumento de amplificação de gene de ciclo térmico ultraleve e ultrafino. Amplamente utilizado em biologia molecular, investigação criminal, pesquisa de doenças e outros campos. Tamanho portátil para uso em carro.

Características

1. Aparência nova e única, a operação da interface é simples e conveniente, ultra-leve e ultrafina.
2. A tampa aquecida pode ser ligada e desligada, oferecendo a flexibilidade de escolher entre o modo de controle de temperatura do tubo de ensaio e o modo de controle de temperatura do módulo, para atender a uma ampla gama de requisitos experimentais.
3. MP-16 MINI PCR pode ser usado em veículos.
4. Pode ser atualizado rapidamente via disco U, conveniente para atualização de software do instrumento.

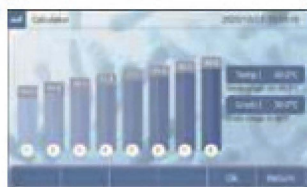


MP-32+



MP-16

Introdução à função do software



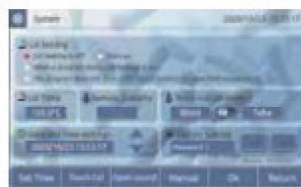
Interface de gradiente (MP-32+)

Gradiente embutido no sistema.



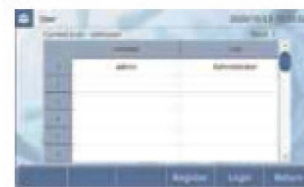
Interface de execução (MP-32+)

Exibição da distribuição de gradiente e exibição de temperatura em tempo real.



Interface de configuração

O modo de funcionamento e temperatura da tampa quente podem ser definidos.



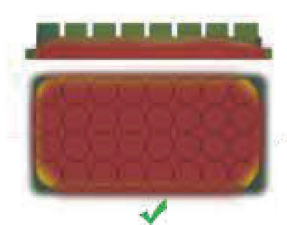
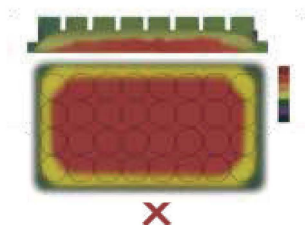
Interface de usuário

(mais de 100 arquivos podem ser armazenados)
Detecção multiusuário e gerenciamento independente.

Mini Termociclador Gradiente MP-32+/16

Série PCR

Introdução



A última geração de tecnologia de semicondutores entrega um excelente desempenho de aquecimento. Ao eliminar efetivamente o efeito de borda da condução de calor do módulo torna a uniformidade da temperatura excelente. Filme de refrigeração múltiplo embutido, vários sensores são distribuídos uniformemente e o controle de temperatura do programa é mais preciso.

A caixa inferior é feita de alumínio de peça única, que não é apenas bonita e resistente, mas também possui um desempenho de dissipação de calor superior.



O engenhoso design elástico da estrutura da tampa aquecida adapta os tubos de ensaio de diferentes alturas para garantir as melhores condições para o experimento.

Tela colorida full-touch de alta definição TFT de 5 polegadas, pode editar rapidamente os arquivos necessários, exibição visual da curva de temperatura, configuração conveniente e rápida.

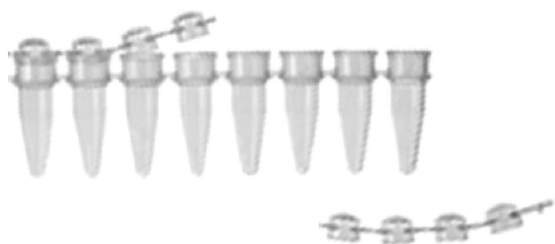
Parâmetros

Modelo	MP-32+	MP-16
Intervalo de tempo de etapa única	1~59m59s (0 é para sempre)	1~59m59s (0 é para sempre)
Faixa de temperatura	4-99,9°C	4-99,9°C
Capacidade de Amostras	32x0,2mL	16x0,2mL
Taxa máxima de aquecimento	6°C/s	5°C/s
Taxa máxima de refrigeração	5°C/s	4°C/s
Uniformidade da temperatura	±0,25°C	±0,25°C
Precisão da temperatura	±0,20°C	±0,20°C
Resolução de exibição da temperatura	0,1°C	0,1°C
Método de controle da temperatura	Bloco/Tubo	Bloco/Tubo
Uniformidade de temperatura do gradiente	±0,3°C	/
Precisão da temperatura do gradiente	±0,3°C	/
Faixa de temperatura do gradiente	30~99,9°C	/
Faixa de diferença de temperatura do gradiente	0,1~30°C	/
Faixa de temperatura da tampa aquecida	30-110°C	30-110°C
Número máximo de passos do programa	30	30
Número máximo de programação de ciclos	99	99
Incremento/diminuição de tempo	-599~+599s	-599~+599s
Aumento e diminuição da temperatura	-9,9~+9,9°C	-9,9~+9,9°C
Função de pausa do programa	Sim	Sim
Isolamento 16°C	Sempre	Sempre
Tela LCD	5 polegadas, 800 x 480 pixels	5 polegadas, 800 x 480 pixels
Quantidade de armazenamento do programa	>100	>100
Interface de comunicação	USB 2.0	USB 2.0
Potência de entrada	24V,8A	12V 9,99A
Dimensões (L x P x A)	200 x 230 x 85mm	200 x 230 x 85mm
Peso líquido	3,2 kg	3,2 kg

PCR

Introdução

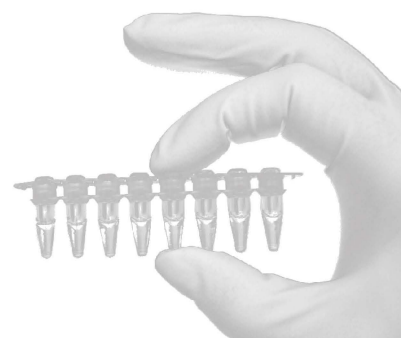
1. O assistente de tira de PCR PT-8 é especialmente projetado para tiras de PCR de 0,2 mL (com abertura na tampa). Torna a abertura da tira e a cobertura da tira muito mais fácil e conveniente. É usado antes e depois da rotação da tira de PCR, rendimento de PCR e assim por diante.



Pressionar



Fechamento fácil



Empurrar



Fácil de Abrir





EQUIPAMENTOS DE BANCADA



PCR