C1000 Touch ? Termociclador

Especificações

Amplificação Boletim 6095

O termociclador C1000 Touch oferece excelente desempenho térmico para resultados rápidos e confiáveis. Esta plataforma modular aceita módulos de reação intercambiáveis, incluindo dois módulos ópticos para PCR em tempo real, que podem ser trocados em segundos sem ferramentas. Com uma grande tela sensível ao toque, oferece diferentes métodos de programação, incluindo programação gráfica e automática (por meio do gerador de protocolos).



? Módulos de reação intercambiáveis: CFX96 óptico de 5 cores, CFX384 óptico de 4 cores, módulo rápido duplo 48/48 com gradiente, módulo rápido de 96 poços com gradiente, módulo de 96 poços profundos com gradiente e módulo de 384 poços com gradiente.

? Portas USB para periféricos, como dispositivo de armazenamento e mouse.

? Controle opcional por PC e conexão em rede para até 32 sistemas, para processamento de alto rendimento.

Especificações

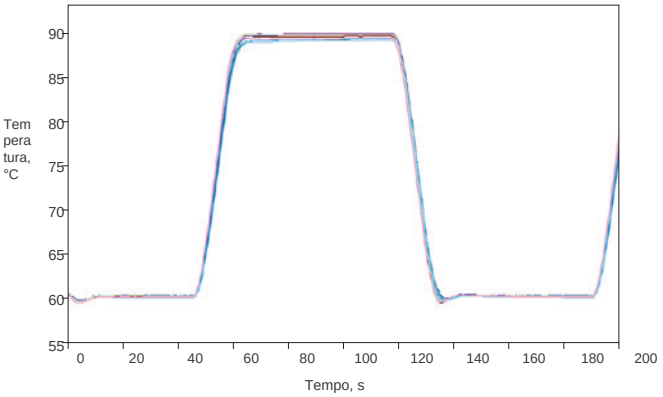
Termociclador			
Potência de entrada	Até 850 W, máximo	Opções de programação	Gráfica por etapas e automática
Frequência	50?60 Hz, monofásico	Segurança	Login opcional obrigatório em ambientes regulamentados
Tela	LCD de 8,5 pol. e tela sensível ao toque		
		Relatórios	Registros exportáveis de execução e erros
Portas	5 USB A, 1 USB B	Software integrado	Windows CE 6.0
Fusíveis	Dois 10 A, 250 V, 5 × 20 mm	Compatibilidade com PC	Windows XP ou superior
Memória		Periféricos USB	Mouse, pen drive e leitor de código de barras
Dimensões (L × P × A)	33 × 46 × 20 cm (13 × 18 × 8 pol.)	Atualização para PCR em tempo real	Módulo óptico CFX96 de 6 canais/5 cores ou CFX384 de 5 canais/4 cores
Peso	10 kg (23 lb)		
Controle de temperatura	Calculado e bloco	Incubação instantânea	Sim
Licença de PCR	Sim		

Módulos de reação	**Rápido de 96 poços**	**96 poços profundos**	**Rápido duplo 48/48**	**384 poços**
Capacidade de amostras	96 tubos de 0,2 ml ou 1 placa de 96 poços	96 tubos de 0,2 ml; 48 tubos de 0,5 ml ou 1 placa de 96 poços	2 × 48 tubos de 0,2 ml ou 2 placas de 48 poços	1 placa de 384 poços
Taxa máxima de rampa	5 °C/s	2,5 °C/s	4 °C/s	2,5 °C/s
Taxa média de rampa	3,3 °C/s	2 °C/s	3 °C/s	2 °C/s
Faixa de temperatura	0?100 °C	0?100 °C	0?100 °C	0?100 °C
Precisão da temperatura	±0,2 °C do alvo programado a 90 °C	±0,2 °C do alvo programado a 90 °C	±0,2 °C do alvo programado a 90 °C	±0,2 °C do alvo programado a 90 °C
Uniformidade térmica	±0,4 °C entre poços, até 10 s após atingir 90 °C	±0,4 °C entre poços, até 10 s após atingir 90 °C	±0,4 °C entre poços, até 10 s após atingir 90 °C	±0,4 °C entre poços, até 10 s após atingir 90 °C
Capacidade de gradiente	Sim	Sim	Sim	Sim

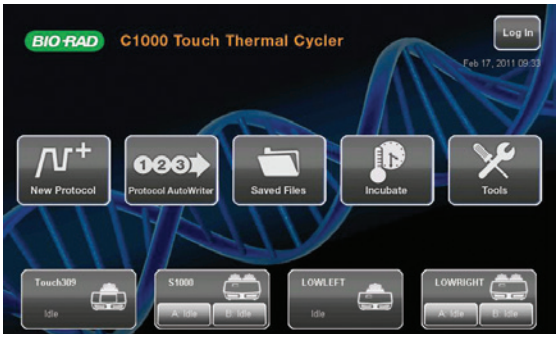
Gradiente	
Faixa do gradiente	30?100 °C
Faixa diferencial de temperatura	1?24 °C



Programação rápida e fácil de protocolos. O gerador automático de protocolos do software do equipamento pode sugerir um protocolo térmico rápido com base nos parâmetros inseridos. A sugestão segue diretrizes padrão de PCR, incluindo hot-start, desnaturação inicial, anelamento e extensão. O tempo pode ser reduzido minimizando etapas, ciclos, incubação e diferenças de temperatura.



Chegada rápida à temperatura-alvo e excelente uniformidade. O gráfico mostra temperaturas medidas por sondas em 15 poços do bloco de amostras do C1000 Touch. As curvas quase se sobrepõem devido à uniformidade. O aquecimento e o resfriamento mantêm taxas consistentes. A série 1000 oferece altas taxas médias de rampa, estabilização rápida e uniformidade térmica, reduzindo o tempo dos protocolos.



Controle de vários instrumentos. O C1000 Touch pode controlar vários termocicladores por meio de uma única interface.

Informações para pedido

Nº de catálogo	Descrição
1841100	Chassi do termociclador C1000 Touch, inclui pen drive USB e cabo de alimentação; não inclui módulo de reação.
1851148	C1000 Touch com módulo de reação rápido duplo 48/48; inclui chassi, módulo rápido duplo 48/48 e pen drive USB.
1851196	C1000 Touch com módulo de reação rápido de 96 poços; inclui chassi, módulo rápido de 96 poços e pen drive USB.
1851197	C1000 Touch com módulo de reação de 96 poços profundos; inclui chassi, módulo de 96 poços profundos e pen drive USB.
1851138	C1000 Touch com módulo de reação de 384 poços; inclui chassi, módulo de 384 poços e pen drive USB.
1840148	Módulo rápido duplo 48/48 independente, compatível com C1000, C1000 Touch e S1000; com gradiente.
1840196	Módulo rápido de 96 poços, compatível com C1000, C1000 Touch e S1000; com gradiente.
1840197	Módulo de 96 poços profundos, compatível com C1000, C1000 Touch e S1000; com gradiente.
1840138	Módulo de 384 poços, compatível com C1000, C1000 Touch e S1000; com gradiente.
1845096	Módulo óptico CFX96 para chassi C1000 Touch; inclui software CFX Maestro, licença qbase+, cabo de comunicação, reagentes e consumíveis.
1845384	Módulo óptico CFX384 para chassi C1000 Touch; inclui software CFX Maestro, licença qbase+, cabo de comunicação, reagentes e consumíveis.
1708870	DNA polimerase iTaq, 5 U/µl.
1725301	DNA polimerase de alta fidelidade iProof, 2 U/µl, 100 U.

Acesse bio-rad.com/PCRcyclers para mais informações.

Bio-Rad é marca registrada da Bio-Rad Laboratories, Inc. em determinadas jurisdições.

Todas as marcas citadas pertencem aos respectivos proprietários.

Bio-Rad Laboratories, Inc.

Grupo de Ciências da Vida

Site: bio-rad.com EUA 1 800 424 6723 Austrália 61 2 9914 2800 Áustria 43 01 877 89019 Bélgica 32 03 710 53 00 Brasil 55 11 3065 7550
Canadá 1 905 364 3435 China 86 21 6169 8500 República Tcheca 36 01 459 6192 Dinamarca 45 04 452 10 00 Finlândia 35 08 980 422 00
França 33 01 479 593 00 Alemanha 49 089 3188 4393 Hong Kong 852 2789 3300 Hungria 36 01 459 6190 Índia 91 124 4029300
Israel 972 03 963 6050 Itália 39 02 49486600 Japão 81 3 6361 7000 Coreia 82 2 3473 4460 México 52 555 488 7670 Países Baixos 31 0 318 540 666
Nova Zelândia 64 9 415 2280 Noruega 47 0 233 841 30 Polônia 48 22 375 1200 Portugal 351 21 4727717 Rússia 7 495 721 14 04
Singapura 65 6415 3188 África do Sul 27 11 326 4560 Espanha 34 091 49 06 580 Suécia 46 08 555 127 00 Suíça 41 0617 17 9555