

SELADORA TÉRMICA SEMI-AUTOMÁTICA DE FILMES (PELÍCULA PLÁSTICA) EM MICROPLACAS DE PCR, ELISA, MICROTITULAÇÃO, PLACAS DE POÇO PROFUNDO E CULTURA DE TECIDOS
MODELO: BIOPS200

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A seladora térmica semi-automática é um equipamento essencial para aumentar a eficiência dos procedimentos de PCR, pois permite a vedação térmica com filmes/películas em vários tipos da microplaca (microplaca do PCR, placa profunda do poço, placa de Elisa e placa da cultura celular), impedindo assim a evaporação de amostra e a contaminação cruzada nos procedimentos laboratoriais. Ao contrário da tradicional, a vedação automatizada garante uma fixação mais resistente da placa.





Com operação simples e design compacto, acomoda diferentes tipos de microplacas graças ao ajuste de pressão da vedação de acordo com o tipo de microplacas utilizado. Com ajustes variáveis de temperatura e tempo, sua temperatura real é exibida simultaneamente no visor.

A seladora é utilizada para vedações com películas adesivas normais, filmes de vedação a quente, película óptica de vedação térmica (PCR quantitativa) ou películas de vedação permanente a quente.

A seladora utiliza avançada tecnologia de aquecimento rápido em plataforma de cerâmica que impede a fixação de filmes nela. As laterais são projetadas com janelas de ventilação, mantendo a ventilação do elemento de aquecimento, aumentando sua vida útil.

Sua gaveta para selagem possui deslizamento com esfera de aço produzindo menos ruído e encaixe preciso da microplaca. Modo automático de espera (standby) pode ser configurado pelo usuário para maior economia de energia.

Destaques:	
 Ceramic surface	 Easy to clean
Superfície de cerâmica	Fácil limpeza e manutenção
 80~200°C	 LCD Display
Temperatura para selagem ajustável	Visor de OLED



Imagens meramente ilustrativas. O equipamento pode ter diferenças, quanto à cor ou tamanho. Devido a constantes aprimoramentos técnicos as especificações aqui apresentadas podem sofrer alterações sem aviso prévio.



SELADORA TÉRMICA SEMI-AUTOMÁTICA DE FILMES (PELÍCULA PLÁSTICA) EM MICROPLACAS DE PCR, ELISA, MICROTITULAÇÃO, PLACAS DE POÇO PROFUNDO E CULTURA DE TECIDOS

MODELO: BIOPS200

CB0200

CARACTERÍSTICAS:

- Design moderno, operação simples e estrutura compacta; Gaveta deslizante para microplacas com sistema inversor que não permite o fechamento em caso de mão ou objeto bloquearem sua passagem, evitando danos ao usuário e ao equipamento;
- Visor digital de OLED com indicadores da temperatura em tempo real, iluminação confortável que possibilita a visualização em qualquer ângulo; modo econômico de energia (eco-friendly);
- A temperatura da plataforma de selagem é regulável na faixa de 80~200 °C; aquecimento rápido da plataforma, alcançando 170 °C em 300 segundos; sistema de ventilação eficiente para resfriamento rápido da plataforma;
- Um microprocessador controla a precisão da temperatura; A uniformidade da temperatura na placa de vedação garante resultados consistentes;
- Ajustes variáveis da temperatura e do tempo para a otimização dos protocolos: A temperatura pode ser ajustada com precisão em incrementos de 1,0°C, e o tempo em incrementos de 0,1 segundos;
- A pressão para encaixe da microplaca na plataforma de selagem pode ser ajustada de acordo com o seu tipo, encaixando qualquer película na posição correta;
- A tecnologia avançada do aquecimento da plataforma de cerâmica evita a adesão de películas nela durante a selagem devido à temperatura excessivamente elevada.
- Grades de ventilação laterais proporcionam maior eficiência ao sistema de resfriamento da seladora;
- Quando a seladora ficar inativa por mais de 60 minutos, automaticamente ela passará para o modo *stand-by*, durante o qual a temperatura do elemento de aquecimento é reduzida para 60 °C para poupar energia;
- Quando a seladora ficar inativa por mais de 120 minutos, desliga-se automaticamente o visor e a plataforma de aquecimento para maior segurança. A seladora será reiniciada pressionando qualquer botão.

Imagens meramente ilustrativas. O equipamento pode ter diferenças, quanto à cor ou tamanho. Devido a constantes aprimoramentos técnicos as especificações aqui apresentadas podem sofrer alterações sem aviso prévio.

**SELADORA TÉRMICA SEMI-AUTOMÁTICA DE FILMES (PELÍCULA PLÁSTICA) EM MICROPLACAS DE PCR, ELISA, MICROTITULAÇÃO, PLACAS DE POÇO PROFUNDO E CULTURA DE TECIDOS****MODELO: BIOPS200****CB0200****PARÂMETROS TÉCNICOS:**

Modelo	BIOPS200
Faixa de seleção da temperatura:	80 °C a 200 °C, (incrementos de 1,0 ° C)
Faixa de seleção do tempo:	0,5 ~ 10 segundos (Incrementos de 0,1 seg)
Precisão de temperatura:	± 1 °C
Uniformidade de Temperatura:	± 1 °C
Faixa da pressão para vedação:	1 a 5 níveis
Materiais da microplaca:	PP(polipropileno) / PS (poliestireno) / PE (polietileno)
Tipos de microplacas compatíveis:	Microplaca padrão: Microplaca de PCR (com borda, sem borda, meia borda), Placas de poço profundo, Placas de cultura celular e Placas de Elisa.
Altura da placa de vedação:	9mm ~ 48mm
Filmes (películas) de vedação compatíveis:	Polipropileno / Fibra de poliéster transparente Polímero transparente / Polímero transparente de camada fina
Estrutura do painel frontal:	ABS à prova de fogo
Placa de aquecimento para vedação:	Cerâmica
Potência:	300 Watts
Tensão/Frequência	220 Volts/110V,50 / 60Hz (Bivolt manual)
Sistema de proteção (Fusível)	250 Volts, 8A, Φ 5 × 20
Dimensões (LxPxA)	180 x 350 x 380mm
Peso	12 kgs

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

Placa de cobre para vedação da película



Bloco para microplacas ELISA, Cultura celular



Bloco para microplacas de PCR com borda, sem borda ou meia borda.

Imagens meramente ilustrativas. O equipamento pode ter diferenças, quanto à cor ou tamanho. Devido a constantes aprimoramentos técnicos as especificações aqui apresentadas podem sofrer alterações sem aviso prévio.