

**BANHO SECO DIGITAL COM AGITAÇÃO, AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO, 0°C A 100°C PARA MICROPLACAS PCR, MICROTUBOS 0,2ML A 2,0ML E TUBOS DE 5ML A 50 ML (THERMO SHAKER/THERMO MIXER)
MODELO: BIOMTC-100**

CB0190

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:





O Banho seco com agitação, aquecimento e resfriamento possui controle digital microprocessado de tempo, agitação, temperatura e integra no mesmo equipamento as quatro funções necessárias para um experimento como mistura, agitação, aquecimento e resfriamento para protocolos que requerem esses métodos juntos ou independentes. Sua variedade de blocos de aquecimento possibilita ao usuário não somente executar protocolos com vários tipos de microtubos, tubos de ensaio como também em microplacas de Elisa, PCR ou placa de poço profundo.



CARACTERÍSTICAS:

- Tecnologia de movimento com órbita de agitação horizontal e movimento bidimensional com velocidade de agitação ajustável;
- Todas as funções são programáveis pelo usuário: agitação, tempo e temperatura, controle preciso e eficiente da temperatura e agitação;

Destaques:

 300-1.5k/2k rpm	 1min -99h59min	 Most Test tube	 ≤ ± 0.3°C
2 escolhas de velocidades	Programação do tempo	Compatível com diversos tipos de tubos	Maior estabilidade e uniformidade da temperatura

- Função Power Recovery para restauração automática do protocolo previamente configurado em caso de desligamento;
- Controle microprocessado, garantindo boa linearidade e precisão no controle de temperatura de incubação, velocidade de agitação e tempo.
- 5. Dispositivo de segurança para proteção durante os experimentos, cumprindo as normas de segurança da certificação CE;
- Função de programação do tempo com intervalo de 0 a 100 horas ou continua;
- Função interna da calibração da temperatura e função de agitação curta (short mix);
- Motor DC sem escovas (brushless), com maior durabilidade e livre de manutenções periódicas;
- Várias opções de blocos para substituição, limpeza e desinfecção de modo conveniente.
- **Não acompanha bloco. Consulte “Blocos opcionais para o modelo BIOMTC100”.**

**BANHO SECO DIGITAL COM AGITAÇÃO, AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO, 0°C A 100°C PARA MICROPLACAS PCR, MICROTUBOS 0,2ML A 2,0ML E TUBOS DE 5ML A 50 ML (THERMO SHAKER/THERMO MIXER)****MODELO: BIOMTC-100**

CB0190

BANHO SECO COM 3 MODOS DE UTILIZAÇÃO PARA AGITAÇÃO E/OU INCUBAÇÃO:

Microplacas (Agitação e homogeneização)	Suporte para tubos (Agitação e homogeneização)	Blocos (agitação, homogeneização, incubação)
Microplacas de PCR 96 poços (Com borda, meia borda e sem borda)	Microtubos de PCR 0,2 ml e tubos de PCR em tiras	Consulte "Blocos opcionais para modelo BIOMTH100"
Microplacas de PCR de 384 poços	Microtubos de 0,5 ml	
Microplacas de 96 e 384 poço profundo (deepwell)	Microtubos de 1,5 ml / 2,0 ml	
MTPs, placas marcadas enzimaticamente.	-	

MODELOS DE BANHO SECO COM BLOCO CONFIGURADO PELO USUÁRIO:
 BIOMTC100A / BIOMTC-100B / BIOMTC-100C / BIOMTC-100D / BIOMTC-100E
 Ex : BIOMTC100E, significa selecionar o banho seco BIOMTC100 com bloco tipo E.

PARÂMETROS TÉCNICOS:**BANHO SECO COM AGITAÇÃO (AQUECIMENTO/RESFRIAMENTO)**

MODELO	BIOMTC100
Faixa para Controle de Temperatura	0°C - 100°C
Velocidade de agitação	300 - 1500 RPM
Órbita de agitação	3 mm (horizontal)
Uniformidade da temperatura no bloco	≤ ±0,3 ° C
Precisão do controle de temperatura	±0,3 ° C
Resolução da temperatura na tela	0,1 ° C
Precisão da temperatura da plataforma	<0,5 ° C (37°C)
Potência	200 Watts
Peso	8,3 Kg
Dimensão (LxPxA)	270x196x170 mm

Modelo	BIOMTC100
Faixa para Controle do tempo	1 minuto a 99 horas e 59 minutos ou modo contínuo
Tempo de Aquecimento	<20min (de 20°C até 100°C)
Tempo de Resfriamento	≤ 25 min da temperatura ambiente até 20°C(<30°C)
Velocidade de resfriamento	≥7°C/Min (de 100°C até 20°C) ≥1,2°C/Min (da temperatura ambiente até 20°C)
Tensão/Frequência	AC 90 220 Volts/50/60Hz
Dispositivo de segurança (Fusível)	250 volts, 2A/3A, Ø5x20

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.

**BANHO SECO DIGITAL COM AGITAÇÃO, AQUECIMENTO ATÉ 100°C PARA MICROPLACAS PCR, MICROTUBOS 0,2ML A 2,0ML E TUBOS 5ML A 50 ML (THERMO SHAKER/THERMO MIXER)****MODELO: BIOMTH-100**

CB0190

ACESSÓRIOS:**BLOCOS OPCIONAIS PARA BANHO SECO COM AGITAÇÃO MODELO BIOMTH100**

Tipo	Descrição	Diâmetro do poço	Forma do fundo do poço	Dimensões do bloco
A	Microplaca de PCR (96 poços x 0,2 mL)	6,7 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 20 mm
B	54 x 0,5ml	8 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 25 mm
C	35 x 1,5ml	10,8 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 32 mm
D	35 x 2,0 ml	10,8 mm	Fundo redondo	107 x 71 x 32 mm
E	20 x 0,5 ml + 15 x 1,5 mL	8 mm/10,8 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 32 mm
F	24 x tubos ≤ φ12mm	12 mm	Fundo chato	107 x 71 x 32 mm
G	32 x 0,2 mL + 25 x 1,5 mL	6,1 mm/10,8 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 32 mm
H	32x0,2 mL+10x0,5 mL+15x1,5 mL	6,1 mm/8 mm/10,8 mm	Fundo cônico	107 x 71 x 32 mm
I	Tipo Banho Maria	103 x 67 x 30mm	Placa fundo plana	107 x 71 x 32 mm
J	Microplaca Elisa 96 x 0,2 mL (fundo chato)	69 x 107 x 12mm	Placa plana	116 x 71 x 15 mm
K	24 x 5ml (Tampa alta), agitação até 600 RPM	13,5 mm	Fundo chato	107 x 71 x 32 mm
L	12 x 15ml (Tampa alta), agitação até 600 RPM	16,9 mm	Fundo chato	107 x 71 x 100 mm
M	6 x 50ml (Tampa alta), agitação até 600 RPM	29,5 mm	Fundo chato	107 x 71 x 100 mm
MIX-A	Bloco suporte para 96 tubos de 0,2mL	6,7 mm	Fundo cônico	122 x 80,5 x 35 mm
MIX-B	Bloco suporte para 24 tubos de 0,5mL	8 mm	Fundo cônico	122 x 80,5 x 41 mm
MIX-C	Bloco suporte para 96 tubos de 1,5/2,0mL	10,8 mm	Fundo oval	122 x 80,5 x 41 mm

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.