ALLCROM® 35 Anos
A Ciência em Benefício de Todos

MIULAB

# EQUIPAMENTOS DE BANCADA



# INCUBADORA E BANHO SECO

www.allcrom.com.br
anam@allcrom.com.br
São Paulo (11) 3464 8900

NOSSA EMPRESA É CERTIFICADA ISO 9001:2015
A44776200623

# Incubadora de banho seco com tampa aquecida - DTC-100H/DTH-100H

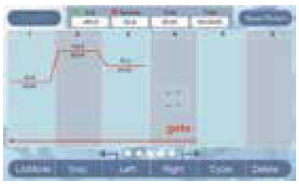
Incubadora e Banho seco

## Introdução

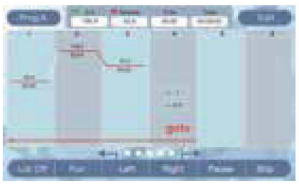
A incubadora de banho seco com tampa aquecida pode ser amplamente utilizada em LAMP, NASBA, RPA, preservação de amostras e reação e pré-desnaturação de eletroforese, coagulação de soro, ácido nucleico e tratamento de desnaturação de proteínas.

## Características

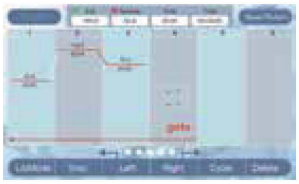
1. Aparência nova e única, operação de interface simples, tamanho pequeno.
2. A tela TFT colorida de alta definição de 5 polegadas permite uma edição rápida dos documentos necessários, exibindo visualmente a curva de temperatura. A configuração é conveniente e rápida, proporcionando uma exibição precisa em tempo real da curva de temperatura e do status do processo de operação do instrumento.
3. O tipo de refrigeração é baseado em tecnologia de aquecimento e resfriamento de semicondutores e design de tecnologia de controle de temperatura PID. Isso resulta em uma taxa excepcional de aquecimento e resfriamento.
4. Design engenhoso de estrutura elástica de tampa aquecida, adaptável a diferentes alturas do tubo de ensaio, para garantir a consistência do experimento, para alcançar as melhores condições do experimento.
5. A configuração da temperatura da tampa aquecida tem dois modos: modo de configuração independente, temperatura do bloco mais valor de configuração.
6. 10 grupos de programas integrados, cada grupo de programas pode adicionar ou excluir etapas de temperatura ou etapas de ciclo.
7. Vários tipos de blocos podem ser selecionados conforme necessário, fáceis de instalar e desmontar.



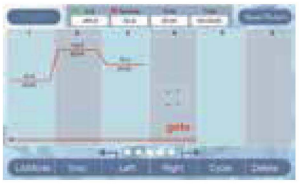
Interface de edição



Interface de espera



Modo tampa aquecida 1



Modo tampa aquecida 2



Interface de entrada



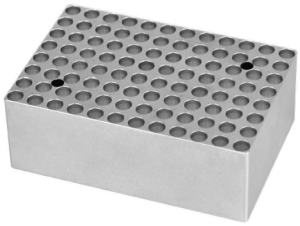
Interface de pausa



# Incubadora de banho seco com tampa aquecida - DTC-100H/DTH-100H

Incubadora e Banho Seco

## Bloco Opcional



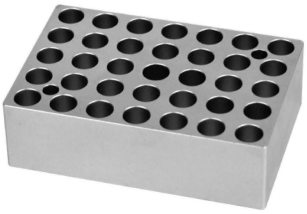
DT-A



DT-B



DT-C



DT-D



## Parâmetro do bloco

| Referência | Especificações | Diâmetro do Buraco | Forma do fundo do furo | Dimensão do bloco |
|---|---|---|---|---|
| DT-A | 0,2mLx96 | 6,7mm | Fundo cônico | 107x71x38mm |
| DT-B | 0,5mLx54 | 8mm | Fundo cônico | 107x71x35mm |
| DT-C | 1,5mLx35 | 10,8mm | Fundo cônico | 107x71x27mm |
| DT-D | 2,0mLx35 | 10,8mm | Fundo redondo | 107x71x27mm |

## Parâmetro técnico

| Modelo | DTC-DTC-100H (resfriamento) | DTH-100H (Aquecimento) |
|---|---|---|
| Faixa de ajuste do bloco de temperatura | -10°C~100°C | 0°C~100°C |
| Faixa de controle do bloco de temperatura | (R.T.-25°C)~100°C | (R.T.-5°C)~100°C |
| Diminuição máxima de temperatura | Diminui 25ºC a partir da temperatura ambiente de 26ºC | / |
| Faixa de ajuste da tampa aquecida (≤105°C) | 0~105°C / Bloco+(0~105°C) | 0-105°C / Bloco+(0~105°C) |
| Faixa de controle de temperatura da tampa aquecida | R.T.+5°C~105°C | R.T.+5°C~105°C |
| Intervalo de Tempo | 1s ~99m59S / 0 é ∞ | 1s ~99m59S / 0 é ∞ |
| Número máximo de passos | 10 | 10 |
| Número máximo de ciclos | 99 | 99 |
| Faixa de controle de temperatura do bloco | ±0,5°C | ±0,5°C |
| Precisão da temperatura da tampa quente | ±1,0°C | ±1,0°C |
| Uniformidade do bloco de temperatura | ±0,5°C | ± 0,5°C |
| Precisão do Display | 0,1°C | 0,1°C |
| Tempo de aquecimento (R.T. 25°C) | ≥7°C/min (37°C~100°C) | ≥7°C/min (37°C~100°C) |
| Tempo de resfriamento | ≥8°C/min (100°C-37°C) | Resfriamento do ventilador |
| Dimensões (LxPxA) | 185x280x160mm | 185x280x160mm |
| Peso líquido (Kg) | 3,2kg | 2,7kg |

# Incubadora de banho seco - DKT200-1N/2N/2D

## Incubadora e Banho seco

### Introdução

A incubadora de banho seco é um novo produto controlado por um microcomputador, que pode ser amplamente utilizado na preservação e reação de amostras, amplificação de DNA e pré-desnaturação por eletroforese, coagulação de soro, etc.

### Características

1. Velocidade de aquecimento rápida, aquecimento uniforme, controle de temperatura preciso, alta estabilidade, baixo consumo de energia e sem ruído.
2. Função de calibração de desvio de temperatura integrada, detecção automática de falhas e função de alarme sonoro.
3. Construído com dispositivo de proteção contra temperatura excessiva, seguro e confiável, aumenta a vida útil da máquina.
4. O design do produto é compacto e o espaço ocupado é pequeno. Visor de tela colorida de alta definição, fornecendo uma experiência visual intuitiva e clara.
5. O modo de controle de temperatura simples ou programado está disponível, tornando o experimento mais conveniente.
6. Operação deslizante, botão de toque leve, novo e moderno.
7. O tom da campainha pode ser desligado, tornando o equipamento mais silencioso.
8. O bloco de metal é fácil de substituir, fácil de limpar e desinfetar. Proteja as amostras da contaminação.



DKT200-1N
(1 bloco padrão)



DKT200-2N
(2 blocos padrão)



DKT200-2D
(2 blocos padrão)
Controle de Temperatura independente

### Parâmetros

| Modelo | DKT200-1N | DKT200-2N | DKT200-2D |
|---|---|---|---|
| Faixa de controle de temperatura | R.T. +5ºC-150ºC | R.T.+5ºC-150ºC | R.T.+5ºC-150ºC |
| Faixa de configuração de temperatura | 5ºC-150ºC | 5ºC-150ºC | 5ºC-150ºC |
| Intervalo de Tempo | 1 min~99h59m (00:00 é contínuo) | 1 min~99h59m (00:00 é contínuo) | 1 min~99h59m (00:00 é contínuo) |
| Estabilidade da Temperatura do Bloco de 40° a 100ºC | ±0,5ºC | ±0,5ºC | ±0,5ºC |
| Estabilidade da Temperatura do Bloco a >100ºC | ±1,0°C | ±1,0°C | ±1,0°C |
| Uniformidade da Temperatura do Bloco a 40ºC | ±0,3ºC | ±0,3ºC | ±0,3ºC |
| Uniformidade da Temperatura do Bloco a >40ºC | ±0,5ºC | ±0,5ºC | ±0,5ºC |
| Precisão da Temperatura do Display | 1,0°C | 1,0°C | 1,0°C |
| Velocidade de Aquecimento | ≤15min (20°C~150°C) | <15min (20ºC~150ºC) | <15min (20ºC~150ºC) |
| Capacidade de Amostras | 1 bloco padrão | 2 blocos padrão | 2 blocos padrão |
| Voltagem | AC 220V/AC 110V 50Hz/60Hz | AC 220V/AC 110V 50Hz/60Hz | AC 220V/AC 110V 50Hz/60Hz |
| Potência | 200W | 400W | 400W |
| Fusível | 250V, 2A/3A, Φ5×20 | 250V, 2A/6A, Φ5×20 | 250V, 2A/6A, Φ5×20 |
| Dimensões (LxPxA) | 285 x 225 x 95 mm | 285 x 225 x 95 mm | 285 x 225 x 95 mm |
| Peso Líquido (Kg) | 2,48kg | 2,64kg | 2,64kg |

# Incubadora de banho seco - DKT200-1N/2N/2D

Incubadora e Banho seco

## Acessórios


DT01


DT02


DT03


DT04


DT05


DT06


DT07


DT08


DT09


DT10


DT11


DT12


DT13


DT14


DT15


DT16

## Parâmetros de Acessórios

| Referência | Especificações | Diâmetro do Furo | Formato do fundo do furo | Dimensão do bloco |
|---|---|---|---|---|
| **DT01** | 6 mm x 42 | 6,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT02** | 7 mm x 42 | 7,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT03** | 10 mm x 20 | 10,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT04** | 12 mm x 20 | 12,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT05** | 13 mm x 20 | 13,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT06** | 15 mm x 12 (tubo de centrífuga de 7 mL) | 15,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT07** | 16 mm x 12 (tubo de centrífuga de 10ml/15ml) | 6,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT08** | 19 mm x 12 | 19,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT09** | 20 mm x 6 | 20,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT10** | 26 mm x 6 | 26,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT11** | 28 mm x 4 (tubo de centrífuga de 50 ml) | 28,5 mm | Fundo plano | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT1 0** | 40 mm x 2 | 40,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT13** | 0,5 mLx 42 | 8 mm | Fundo cônico | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT14** | 1,5 mL x 24 | 10,8 mm | Fundo cônico | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT15** | 2,0 mL x 24 | 10,8 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT16** | 0,2 mL x 48 | 6,1 mm | Fundo cônico | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT19** | Personalizado | Personalizado | Personalizado | Personalizado |

# Incubadora de banho seco - DKT200-1/2/2A/4

## Incubadora e Banho seco

### Introdução

A Incubadora de Banho Seco oferece um controle de temperatura altamente preciso, promovendo homogeneidade na preparação de amostras. Ela se destaca como uma alternativa eficaz aos convencionais aparelhos de banho-maria. É amplamente utilizada no cultivo, preservação e reação de várias amostras. Suas aplicações na indústria incluem produtos farmacêuticos, químicos, segurança alimentar, meio ambiente, inspeção de qualidade, etc.

### Características

1. Velocidade de aquecimento rápida, aquecimento uniforme, controle de temperatura preciso, alta estabilidade, baixo consumo de energia e sem ruído.
2. Função de calibração de desvio de temperatura integrada, detecção automática de falhas e função de alarme sonoro.
3. Construído com dispositivo de proteção contra temperatura excessiva, seguro e confiável, aumentando a vida útil da máquina.
4. Produto com design compacto e robusto, ocupando pouco espaço.
5. Possui como opcional operação contínua. Vários blocos para substituição conveniente, fácil de limpar e desinfetar.
6. O DKT200-2A pode atingir aquecimento e incubação independentes, 2 funções em 1 só equipamento, atendendo a mais requisitos de laboratório.



DKT200-1



DKT200-2



DKT200-2A



DKT200-4

### Parâmetros

| Modelo | DKT200-1 | DKT200-2 | DKT200-2A | DKT200-4 |
|---|---|---|---|---|
| Faixa de controle de temperatura | R.T.+5ºC-150ºC | R.T.+5ºC-150ºC | R.T.+5ºC-150ºC | R.T.+5ºC-120ºC |
| Faixa de configuração de temperatura | 5ºC-150ºC | 5ºC-150ºC | 5ºC-150ºC | 5ºC-120ºC |
| Intervalo de Tempo | 1 min~99h59min | 1 min~99h59min | 1 min~99h59min | 1 min~99h59min |
| Estabilidade da Temperatura @40° ~ 100ºC | ±0,5°C | ±0,5°C | ±0,5°C | ±0,5°C |
| Estabilidade da Temperatura @>100ºC | ±1ºC | ±1ºC | ±1ºC | ±1ºC |
| Uniformidade de temperatura no bloco @40ºC | ±0,3°C | ±0,3°C | ±0,3°C | ±0,3°C |
| Uniformidade de temperatura no bloco @<100ºC | ±0,5°C | ±0,5°C | ±0,5°C | ±0,5°C |
| Precisão da exibição de temperatura | 0,1°C | 0,1°C | 0,1°C | 0,1°C |
| Velocidade de Aquecimento | ≤30min(20°C ~ 150°C) | ≤30min(20°C ~ 150°C) | ≤30min(20°C ~ 150°C) | ≤30min(20°C ~ 150°C) |
| Capacidade de Amostras | 1 bloco padrão | 2 blocos padrão | 2 blocos com controle individual | 4 blocos padrão |
| Voltagem | AC 220V/AC 110V,50/60Hz | AC 220V/AC 110V,50/60Hz | AC 220V/AC 110V,50/60Hz | AC 220V/AC 110V,50/60Hz |
| Potência | 200W | 400W | 400W | 600W |
| Fusível | 250V, 2A/3A, Φ5x20 | 250V, 3A/6A, Φ5x20 | 250V, 3A/6A, Φ5x20 | 250V, 5A/10A, Φ5x20 |
| Dimensões (LxPxA) | 200 x 230 x 95 mm | 220 x 260 x 95 mm | 290 x 260 x 95 mm | 220 x 360 x 95 mm |
| Peso líquido | 2,6kg | 3,3kg | 3,3kg | 4,7kg |

# Incubadora de banho seco - DKT200-1/2/2A/4

## Incubadora e Banho seco

### Acessórios


DT01


DT02


DT03


DT04


DT05


DT06


DT07


DT08


DT09


DT10


DT11


DT12


DT13


DT14


DT15


DT16


DT17


DT18

Observação:
DT17/DT18 não está disponível para DKT200-1 e DKT200-2A

### Parâmetros de Acessórios

| Referência | Especificações | Diâmetro do Buraco | Formato do fundo do furo | Dimensão do bloco |
|---|---|---|---|---|
| **DT01** | 6 mm x 42 | 6,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT02** | 7 mm x 42 | 7,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT03** | 10 mm x 20 | 10,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT04** | 12 mm x 20 | 12,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT05** | 13 mm x 20 | 13,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT06** | 15 mm x 12 (tubo de centrífuga de 7 ml) | 15,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT07** | 16 mm x 12 (tubo de centrífuga de 10ml/15mL) | 16,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT08** | 19 mm x 12 | 19,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT09** | 20 mm x 6 | 20,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT10** | 26 mm x 6 | 26,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT11** | 28 mm x 4 (tubo de centrífuga de 50 mL) | 28,5 mm | Fundo plano | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT1 0** | 40 mm x 2 | 40,5 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT13** | 0,5 mLx 42 | 8 mm | Fundo cônico | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT14** | 1,5 mL x 24 | 10,8 mm | Fundo cônico | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT15** | 2,0 mL x 24 | 10,8 mm | Fundo redondo | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT16** | 0,2 mLx 48 | 6,1 mm | Fundo cônico | 95,5 x 76,5 x 50 mm |
| **DT17** | 0,2 mL x 96 | 6,7 mm | Fundo cônico | 95,5 x 153,5 x 33,5 mm |
| **DT18** | Placas de fundo plano | Parte superior 76 x 116 x 4 mm | Bloco de placa plana | 95,5 x 153,5 x 22,5 mm |
| **DT19** | Personalizado | Personalizado | Personalizado | Personalizado |

# Incubadora tipo banho seco - DKT-100

## Incubadora e Banho seco

### Introdução

DKT-100 é uma incubadora tipo banho seco para uma escolha econômica. É apreciada por sua aparência encantadora, excelente desempenho e preço atraente. Possui uma boa precisão de temperatura, o que torna esse equipamento extensivamente usado para incubação de amostras, conservação e reação em medicina, química, segurança alimentar, testes de qualidade e indústrias ambientais, etc.

### Características

1. Velocidade de aquecimento rápida, controle e aquecimento de temperatura preciso e estável.
2. Função de calibração de desvio de temperatura integrada, detecção automática de falhas e função de alarme sonoro.
3. Dispositivo de proteção contra excesso de temperatura embutido, seguro e confiável para prolongar a vida útil do equipamento.
4. Estrutura projetada para ser compacta , ocupando um pequeno espaço na bancada. Tampa transparente para melhor visualização.
5. Sério de blocos de aquecimento redondos para escolher. Troca fácil e pode ser configurado para operação contínua.

### Parâmetros

| | |
|---|---|
| **Modelo** | DKT-100 |
| **Faixa de controle da temperatura** | R.T.+5°C~100°C |
| **Faixa de ajuste da temperatura** | 5°C~100°C |
| **Estabilidade da Temperatura @37°C** | ±0.3°C |
| **Uniformidade de temperatura do bloco** | ±0.5°C |
| **Precisão de temperatura do display** | 0.1°C |
| **Velocidade de Aquecimento** | ≤15min (20°C ~ 100°C) |
| **Intervalo de Tempo** | 1min~9999min |
| **Voltagem** | AC 220V/AC 110V, 50/60Hz |
| **Potência** | 150W |
| **Fusível** | 250V, 1A/2A, Φ5x20 |
| **Dimensões (LxPxA)** | 156 x 176 x 121 mm |
| **Peso líquido** | 1,5kg |





A- 100 B- 100 C- 100 D- 100 E- 100 F- 100 G- 100

| Referência | Especificações | Diâmetro do Buraco | Formato do fundo do furo | Dimensão do bloco |
|---|---|---|---|---|
| **A-100** | 0,2 mLx 96 | 6,1 mm | Fundo cônico | Φ104,5 x 32 mm |
| **B-100** | 0,5 mL x 59 | 8 mm | Fundo cônico | Φ104,5 x 32 mm |
| **C-100** | 1,5 mL x 39 | 10,8 mm | Fundo cônico | Φ104,5 x 32 mm |
| **D-100** | 2,0 mL x 39 | 10,8 mm | Fundo redondo | Φ104,5 x 32 mm |
| **E-100** | 5,0 mL x 18 | 13,5 mm | Fundo redondo | Φ104,5 x 32 mm |
| **F-100** | 0,5 mLx 24 + 1,5mL x 30 | 8 mm / 10,8mm | Fundo cônico | Φ104,5 x 32 mm |
| **G-100** | 6 mm x 59 | 6,5 mm | Fundo redondo | Φ104,5 x 32 mm |
| **H-100** | Personalizado | Personalizado | Personalizado | Φ104,5 x 32 mm |

# Incubadora tipo banho seco - DTC-100/DTH-100/DTC-4

## Incubadora e Banho seco

### Introdução

DTC-100/DTH-100 tem alta precisão de controle de temperatura e bom paralelismo de preparação de amostras com termostato controlado por microprocessador para substituir os tradicionais dispositivos de banho-maria. Pode ser amplamente utilizado no cultivo e preservação de amostras, amplificação de DNA, eletroforese de desnaturação e coagulação sérica. Possui aplicação nos setores de: farmacêutico, químico, segurança alimentar, meio ambiente, inspeção de qualidade, etc.

### Características

1. Velocidade de aquecimento rápida, aquecimento uniforme, controle de temperatura preciso, alta estabilidade, baixo consumo de energia e sem ruído.
2. Construído com função de calibração de temperatura, detecção automática de falhas e função com alarme sonoro.
3. Construído com dispositivo de proteção contra temperatura excessiva, seguro e confiável, aumentando a vida útil da máquina.
4. Este produto foi projetado de forma compacta e otimizada, ocupando pouco espaço. Isso o torna mais livre e fácil de usar.
5. Vários blocos para substituição conveniente, fácil de limpar e desinfetar.
6. A função de recuperação de energia pode restaurar a execução original automaticamente (DTC-100).
7. Além de sua função programável, este dispositivo oferece a capacidade de operação contínua por tempo indeterminado. (Exceto DTC-4).
8. Equipada com um moderno display LCD, esta unidade apresenta um design elegante e compacto. Permite a visualização simultânea da temperatura e contagem regressiva do tempo.






DTC-4



DTH-100/DTC-100

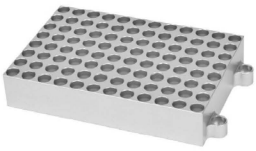
### Parâmetros

| Modelo | DTH-100 | DTC-100 | DTH-4 |
|---|---|---|---|
| Faixa de controle da temperatura | R.T.+5°C~100 °C | -10°C ~100°C | 4°C constante |
| Faixa de controle da temperatura | / | diminui 30°C à temperatura ambiente 26°C | / |
| Faixa de ajuste da Temperatura | 5°C ~100°C | -10°C ~100°C | 4X3 |
| Estabilidade da Temperatura a 100°C | ±0.5°C | ±0.5°C | / |
| Estabilidade da Temperatura a 40°C | ±0.3°C | ±0.3° | / |
| Estabilidade da Temperatura a 40°C | / | / | ±0.5°C |
| Uniformidade da Temperatura do Bloco | ±0.3°C | ±0.3°C | ±0.5°C |
| Precisão de Temperatura do Display | 0,1°C | 0,1°C | / |
| Velocidade de Aquecimento | ≤15min (20°C a 100°C) | ≤15min (20°C a 100°C) | / |
| Velocidade de resfriamento | / | ≤30min (Temp. ambiente diminui 30°C) @Temp. ambiente 26°C | ≤10min (Dependendo dos blocos) |
| Intervalo de Tempo | 1 min~99h59min ou contínuo | 1 min~99h59min ou contínuo | / |
| Voltagem | AC 220V / AC 110V, 50/60Hz | AC90-230V, 50/60HZ | AC90-230V, 50/60HZ |
| Potência | 150W | 150W | 100W |
| Corrente | 250V, 1A/2A, Φ5x20 | 250V, 3A, Φ5x20 | 250V, 3A, Φ5x20 |
| Dimensões (LxPxA) | 196 x 270 x 170mm | 196 x 270 x 170mm | 196 x 270 x 170mm |
| Peso líquido | 2,2kg | 3,5kg | 3,5kg |

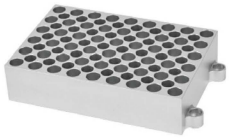
# Incubadora tipo banho seco - DTC-100/DTH-100/DTC-4

## Incubadora e Banho seco

### Acessórios



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



Tampa A



L



M

Aviso: K/L/M não são blocos padrão



TAMPA B
O bloco J é compatível com placas ELISA de 96 poços e placas de PCR de 96 poços (meia saia ou saia inteira)



Tampa de Metal
O bloco J pode ser usado com placa de poço profundo

### Parâmetros de Acessórios

| Referência | Especificações | Diâmetro do Buraco | Forma do fundo do furo | Dimensão do bloco |
|---|---|---|---|---|
| A | 0,2 mL x 96 | 6,7mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 20 mm |
| B | 0,5 mL x 54 | 8 mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 25 mm |
| C | 1,5 mLx 35 | 10,8 mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 32 mm |
| D | 2,0 mL x 35 | 10,8 mm | Fundo redondo | 107 x 71 x 32 mm |
| E | 0,5 mL x 20 + 1.5mL x 15 | 8 mm / 10,8mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 32 mm |
| F | ≤Φ12mm x 24 | 12 mm | Fundo plano | 107 x 71 x 32 mm |
| G | 0,2 mL x 32 + 1.5mL x 25 | 6,1 mm / 10,8mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 32 mm |
| H | 0,2 mL x 32 + 0,5 mL x 10 + 1,5mL x 15 | 6,1 mm / 8 mm / 10,8 mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 32 mm |
| I | Banho-maria | 103 x 67 x 30 mm | Fundo plano | 107 x 71 x 32 mm |
| J | Placas de fundo plano | Tamanho superior 69 x 107 x 12 mm | Bloco de placa plana | 116 x 71 x 15 mm |
| K | 5 mL x 24 | 13,5 mm | Fundo plano | 107 x 71 x 32 mm |
| L | 15 mL x 12 | 16,9 mm | Fundo plano | 107 x 71 x 100 mm |
| M | 50 mL x 6 | 29,5 mm | Fundo plano | 107 x 71 x 100 mm |
| N | Personalizado | Personalizado | Personalizado | Personalizado |

# Mini Banho a Seco - MINIB-100/100F/100I/MINIC-100/100I

## Incubadora e Banho seco

### Introdução

O Mini Banho Seco é um bloco de aquecimento controlado por microprocessador, equipado com tecnologia de aquecimento por resistência ou resfriamento semicondutor. Sua concepção inteligente e portátil o torna adequado para uso em movimento, sendo leve e conveniente para diversas situações. Adaptável a qualquer tipo de ocasião, oferece praticidade e versatilidade onde quer que seja utilizado.

### Características

1. Função de detecção automática de falhas com alarme sonoro.
2. Vários tipos de blocos opcionais. Conveniente para substituição, fácil limpeza e desinfecção.
3. Potência de entrada de 24V DC, possui dispositivo de proteção de temperatura excessiva embutido.
4. Exibe simultaneamente a configuração, o tempo atual e a temperatura. Função de calibração de temperatura.
5. Desenho exclusivo. Inteligente e leve, movimento conveniente, adequado para várias ocasiões.
6. A série 100I também inclui tecnologia de tampa aquecida para PCR, proporcionando uma funcionalidade adicional.
7. O 100F usa refrigeração por ventilador para reduzir a temperatura rapidamente.







1.5 ML

### Parâmetros

| Modelo | MINIB-100F | MINIB-100 | MINIB-100I | MINIC-100 | MINIC-100I |
|---|---|---|---|---|---|
| Faixa de controle da temperatura | R.T.+5ºC-100ºC | R.T.+5ºC-100ºC | R.T.+5ºC-100ºC | -10°C~100°C | -10°C~100°C |
| Diminuição máxima da temperatura | / | / | / | Diminui 25ºC a partir da temperatura ambiente de 26ºC | Diminui 25ºC a partir da temperatura ambiente de 26ºC |
| Faixa de ajuste da temperatura | 0°C~100°C | 0°C~100°C | 0°C~100°C | -10°C~100°C | -10°C~100°C |
| Estabilidade da temperatura a 100ºC | ±0,5°C | ±0,5°C | ±0,5°C | ±0,5°C | ±0,5°C |
| Estabilidade da temperatura a 40ºC | ±0,3°C | ±0,3°C | ±0,3°C | ±0,3°C | ±0,3°C |
| Uniformidade de temperatura do bloco | ±0,3°C | ±0,3°C | ±0,3°C | ±0,3°C | ±0,3°C |
| Precisão de temperatura do display | 0,1°C | 0,1°C | 0,1°C | 0,1°C | 0,1°C |
| Velocidade de Aquecimento | ≤15min ( 20°C a 100°C) | ≤15min ( 20°C a 100°C) | ≤15min ( 20°C a 100°C) | ≤15min ( 20°C a 100°C) | ≤15min ( 20°C a 100°C) |
| Velocidade de resfriamento | Resfriamento do ventilador | resfriamento natural | resfriamento natural | ≤30min (R.T. diminui 20°C) | ≤30min (R.T. diminui 20°C) |
| Tampa aquecida | não | não | com | não | com |
| Intervalo de Tempo | 1 seg~999seg ou 1 min~999min | 1 seg~999seg ou 1 min~999min | 1 seg~999seg ou 1 min~999min | 1 seg~999seg ou 1 min~999min | 1 seg~999seg ou 1 min~999min |
| Voltagem | Adaptador DC24V | Adaptador DC24V | Adaptador DC24V | Adaptador DC24V | Adaptador DC24V |
| Potência | 60W | 60W | 60W | 120W | 120W |
| Dimensões (LxPxA) | 110 x 156 x 103mm | 110 x 156 x 92mm | 110 x 156 x 97mm | 110 x 156 x 103mm | 110 x 156 x 108mm |
| Peso líquido | 1kg | 1kg | 1kg | 1,4kg | 1,4kg |

# Mini Banho a Seco - MINIB-100/100F/100I/MINIC-100/100I

## Incubadora e Banho seco

### Acessórios



MINI-A



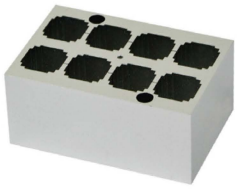
MINI-B



MINI-C



MINI-D



MINI-E



MINI-F



MINI-G



MINIB-100I/ MINIC-100I



MINIB-100F/ MINIB-100/ MINIC-100

Nota: MINI-F/MINI-G não é um bloco padrão e por isso, a tampa não pode ser fechada.

### Parâmetros de acessórios

| Referência | Especificações | Diâmetro do Buraco | Forma do fundo do furo | Dimensão do bloco |
|---|---|---|---|---|
| **MINI-A** | 0,2 mL x 40 | 6,1 mm | Fundo cônico | 71 x 47 x 32 mm |
| **MINI-B** | 0,5 mL x 24 | 8 mm | Fundo cônico | 71 x 47 x 32 mm |
| **MINI-C** | 1,5 mLx15 | 10,8 mm | Fundo cônico | 71 x 47 x 32 mm |
| **MINI-D** | 2,0 mL x 15 | 10,8 mm | Fundo redondo | 71 x 47 x 32 mm |
| **MINI-E** | cubeta x 8 | 8~12,5mm (comprimento máximo da borda 15 mm) | Sem fundo | 71 x 47 x 32 mm |
| **MINI-F** | 15mL x 4 | 16,9mm | Fundo plano | 71 x 47 x 82 mm |
| **MINI-G** | 50 mL x 2 | 29,2mm | Fundo plano | 71 x 47 x 82 mm |

# Incubadora com controle duplo - BTH-100/100D/BTC-100D

## Incubadora e Banho seco

## Introdução

A incubadora de banho seco com controle duplo de temperatura é um dispositivo de banho seco de temperatura constante controlado por microcomputador. Possui precisão de controle de alta temperatura, boa homogeneidade na preparação de amostras para substituir o dispositivo tradicional de banho-maria. Pode ser amplamente utilizado na preservação e reação de amostras, amplificação de DNA e pré-eletroforese, desnaturação, coagulação sérica e assim por diante. Possui aplicação em toda a indústria farmacêutica, química, segurança alimentar, testes de qualidade, meio ambiente e assim por diante.

## Características

1. O slot exclusivo de controle de temperatura dupla pode controlar individualmente a temperatura para garantir a não interferência. Apenas um equipamento para atender às demandas de vários experimentos.
2. Visor OLED, interface simples, configuração dupla de tempo e temperatura, exibição de temperatura simultânea e de tempo decrescente.
3. Velocidade de aquecimento rápida, aquecimento uniforme, controle de temperatura preciso, alta estabilidade, baixo consumo de energia e sem ruído.
4. Construído com função de calibração de temperatura, detecção automática de falhas e função de alarme sonoro.
5. Construído em dispositivo de proteção contra temperatura excessiva, seguro e confiável, aumentando a vida útil da máquina.
6. Produto com design compacto e robusto, ocupando pouco espaço. Isso o torna mais livre e fácil de usar.
7. Vários blocos disponíveis com substituição descomplicada, fácil de limpar e desinfetar.
8. Permite a utilização de um bloco alto que comporta tubos de 15/50mL totalmente fechado com banho seco.





## Parâmetros

| Modelo | **BTH-100D (Aquecimento Duplo)** | **BTC-100D** (resfriamento duplo) | **BTH-100** (resfriamento esquerdo, aquecimento direito) |
|---|---|---|---|
| Faixa de controle da Temperatura | R.T.+5°C-105°C | 10ºC a 105ºC | Aquecimento: R.T.+5°C-105°C<br>Resfriamento: -10ºC a 105ºC |
| Faixa de ajuste da Temperatura | +5°C-105°C | -10ºC a 105ºC | Aquecimento: 5ºC a 105ºC<br>Resfriamento: -10ºC a 105ºC |
| Diminuição de Temperatura Máxima | / | Diminui 25ºC @Temp. ambiente 26ºC | Diminui 25ºC @Temp. ambiente 26ºC |
| Estabilidade da Temperatura a 100ºC | ±0,5°C | ±0,5°C | ±0,5°C |
| Estabilidade da Temperatura a 40ºC | 0,3°C | 0,3°C | 0,3°C |
| Uniformidade da Temperatura do Bloco | ±0,3°C | ±0,3°C | ±0,3°C |
| Precisão da Temperatura do Display | 0,1°C | 0,1°C | 0,1°C |
| Velocidade de Aquecimento | ≤15min (20°C ~ 100°C)(<br>Exceto blocos BT- F/G) | ≤15min (20°C ~ 100°C)<br>(Exceto blocos BT- F/G) | <15min (20º to 100ºC)<br>(Exceto blocos BT- F/G) |
| Temperatura máxima | 105ºC | 105ºC | 105ºC |
| Velocidade de resfriamento | / | ≤25min (R.T. diminui 25ºC) @R.T.26ºC | ≤25min (R.T. diminui 25ºC) @R.T.26ºC |
| Intervalo de Tempo | 1 min~99h59min ou contínuo | 1 min~99h59min ou contínuo | 1 min~99h59min ou contínuo |
| Voltagem | AC 220V/AC 110V, 50/60Hz | AC 100- 230V, 50/60Hz | AC 220V / AC 110V, 50/60Hz |
| Potência | 150W | 200W | 170W |
| Fusível | 250V, 2A/4A, Φ5×20 | 250V, 2A/4A, Φ5×20 | 250V, 2A/4A, Φ5×20 |
| Dimensões (LxPxA) | 240 x 260 x 168 mm | 240 x 260 x 168 mm | 240 x 260 x 168 mm |
| Peso líquido | 2,6kg | 3,0 kg | 2,6kg |

## Incubadora e Banho seco

### Acessórios



BT-A



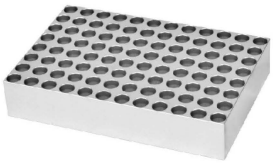
BT-B



BT-C



BT-D



BT-E



BT-F



BT-G



Suporte de bloco alto BT-H
(Adequado para o bloco BT-F e BT-G)



Tampa transparente padrão BT-SC
(Adequado para Bloco BT-A a BT-E)



Suporte de bloco alto BT-H
(Adequado para o bloco BT-F e BT-G)



### Parâmetros de Acessórios

| Referência | Diâmetro do Buraco | Especificações | Quantidade de tubos | Quantidade que pode ser acomodada |
|---|---|---|---|---|
| BT-A | 6,1mm | Tubos de 2,0mL | 24x0,2mL | 8 tubos |
| BT-B | 8mm | Tubo de 0,5mL | 12x0,5mL | 8 tubos |
| BT-C | 10,8mm | Tubo de 1,5mL | 6x1,5mL | 8 tubos |
| BT-D | 10,8mm | Tubo de 2,0mL | 6x2,0mL | 8 tubos |
| BT-E | 6,1mm | Tubo de 0,2 ml/placa de PCR de 96 poços | 96x0,2mL | 2 placas de PCR padrão |
| BT-F | 16,9mm | Tubo de 15mL | 6x15mL | 4 tubos |
| BT-G | 29,2mm | Tubo de 50mL | 3x50mL | 4 tubos |
| BT-H | Personalizado | Personalizado | Personalizado | Personalizado |

# Agitador e Incubadora - MTC-100/MTH-100

## Incubadora e Banho seco

### Introdução

Com uma velocidade de mistura rápida, o agitador e incubadora oferecem uma operação inteligente. Além de misturar eficientemente uma variedade de tubos, placas de PCR, placas de poços profundos, microplacas e outros suprimentos de laboratório, ele também possui a função de vórtice e capacidade de aquecimento (ou resfriamento) de diferentes tipos de tubos. Essa versatilidade atende às diversas necessidades dos usuários.

### Características

1. Raio perfeito e excelente tecnologia de mistura bidimensional com velocidade de agitação ajustável.
2. Programável: Agitação eficiente e controle de temperatura.
3. Proteção de segurança múltipla. Adequado para padrão CE, seguro e confiável.
4. Microprocessador e boa linearidade de controle de temperatura. A velocidade de agitação é precisa com pequenas flutuações.
5. Função de temporização: O intervalo de tempo é de 0 a 100 horas. O tempo de operação ininterrupta para executar continuamente também está disponível. Vários blocos para trocar, convenientes para substituição.
6. Função de calibração de temperatura integrada e função de mistura curta.
7. Acionamento por motor DC brushless, longa vida útil e livre de manutenção.
8. Função de recuperação de energia. Após a restauração da energia, o instrumento pode ser configurado para restaurar automaticamente a operação original. (MTC-100)



### Método de agitação e incubação 3 em 1

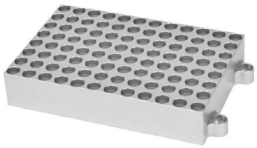
1. **Prato (agitação e misturas):** Placas PCR de 96 furos (com saia, semi-saia, sem saia) Placas PCR de 384 furos, placas altas de 96 furos e 384 furos, MTP, placas marcadas com enzimas.
2. **Suportes para tubos (agitação e mistura):** Suporte para tubos e tiras de PCR de 0,2 ml. Suporte para tubos e tiras de PCR,suporte para microtubos de 0,5 ml, suporte para microtubos de 1,5 ml/2,0 ml.
3. **Blocos (agitação, mistura, incubadora):** Consulte "Blocos intercambiáveis para a série MTH-100/MTC-100".

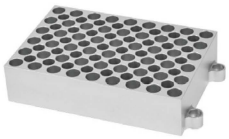
### Parâmetros

| Modelo | MTH-100 | MTC-100 |
|---|---|---|
| Faixa de velocidade | 300~2000rpm | 300~1500rpm |
| Órbita de agitação | 3mm (horizontal) | 3mm (horizontal) |
| Faixa de controle da temperatura | R.T.+5°C-100°C | 0°C~100°C |
| Diminuição máxima da temperatura | / | Diminui 25°C a partir da temperatura ambiente de 26°C |
| Faixa de ajuste da temperatura | 5°C ~100°C | 0°C ~100°C |
| Estabilidade da Temperatura | ±0.3°C | ±0.3°C |
| Uniformidade da temperatura do bloco | ±0.3°C | ±0.3°C |
| Diminui 25°C a partir da temperatura ambiente de 26°C | 0,1°C | 0,1°C |
| Velocidade de Aquecimento | ≤15min (20°C a 100°C) | ≤15min (20°C a 100°C) |
| Tempo de resfriamento | / | ≤30min (R.T. diminui 20°C) em R.T. 26°C |
| Velocidade de resfriamento | / | ≥7°C/min (100°C cai para 20°C)<br>≥1,2°C/min (RT diminui 10°C) |
| Intervalo de Tempo | 1min~99h59min | 1 min~99h59min ou contínuo |
| Voltagem | AC 220V / AC 110V, 50/60Hz | AC 100~230V, 50/60Hz |
| Potência | 200W | 200W |
| Corrente | 250V, 2A/3A, Φ5×20 | 250V, 3A, 05x20 |
| Dimensões (LxPxA) | 196 x 270 x 170mm | 196 x 270 x 170mm |
| Peso líquido | 8,2kg | 8,2kg |

## Incubadora e Banho seco

### Acessórios


A


B


C


D


E


F


G


H


I


J


K


Tampa A


L


M


MIX-A


MIX-B


MIX-C


O bloco B pode ser usado com placa de poço profundo

Aviso: K/L/M não são blocos padrão,
A velocidade máxima é de 600 rpm.
MIX-A/MIX-B/MIX-C são suportes para tubos.


Tampa de metal junto com o bloco J pode ser usado com placa de poço profundo.

### Parâmetros de Acessórios

| Referência | Especificações | Diâmetro do Buraco | Forma do fundo do furo | Dimensão do bloco |
|---|---|---|---|---|
| A | 0,2 mL x 96 | 6,7 mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 20 mm |
| B | 0,5 mL x 54 | 8 mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 25 mm |
| C | 1,5 mL x 35 | 10,8 mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 32 mm |
| D | 2,0 mL x 35 | 10,8 mm | Fundo redondo | 107 x 71 x 32 mm |
| E | 0,5 mL x 20 + 1,5mL x 15 | 8 mm / 10,8mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 32 mm |
| F | ≤Φ 12mm x 24 | 12 mm | Fundo plano | 107 x 71 x 32 mm |
| G | 0,2 mL x 32 + 1,5mL x 25 | 6,1 mm / 10,8mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 32 mm |
| H | 0,2 mL x 32 + 0,5 mL x 10 + 1,5mL x 15 | 6,1 mm / 8 mm / 10,8 mm | Fundo cônico | 107 x 71 x 32 mm |
| I | Banho-maria | 103 x 67 x 30 mm | Fundo plano | 107 x 71 x 32 mm |
| J | Placas de fundo plano | Tamanho superior 69 x 107 x 12 mm | Bloco de placa plana | 116 x 71 x 15 mm |
| K | 5 mL x 24 | 1,5 mm | Fundo plano | 107 x 71 x 32 mm |
| L | 15 mL x 12 | 16,9 mm | Fundo plano | 107 x 71 x 100 mm |
| M | 50 mLx 6 | 29,5 mm | Fundo plano | 107 x 71 x 100 mm |
| N | Personalizado | Personalizado | Personalizado | Personalizado |
| MIX-A | 0,2mL x 96 | / | / | 120 x 80,5 x 35mm |
| MIX-B | 0,5mL x 24 | / | / | 120 x 80,5 x 35mm |
| MIX-C | 1,5mL/2,0mL x 24 | / | / | 120 x 80,5 x 35mm |

# Incubadora de Indicadores Biológicos MINIB-100P

## Incubadora e Banho Seco

### Introdução

A Incubadora de Indicadores Biológicos é um equipamento de apoio para bioindicadores. Dispõe de um pequeno tamanho, peso leve e é apropriado para indicador biológico de esterilizador a vapor de pressão, indicador biológico de esterilização de óxido de etileno e detecção e cultivo do efeito de esterilização de outros indicadores biológicos.

### Características

1. Desenho único. Compacta, leve, portátil e adequado para várias ocasiões.
2. Display LCD. Exibição de temperatura e tempo simultaneamente.
3. Detecção automática de falha e alarme sonoro. Função de calibração de temperatura.
4. Entrada de fonte de alimentação de 24V DC, baixo consumo de energia. Dispositivo de proteção contra excesso de temperatura embutido, seguro e confiável.
5. Variedade de blocos de amostra padrão para escolha. Conveniente para substituição. Bloco pode ser personalizado.
6. Função de temporização. Faixa de tempo de 1 a 999min.

### Acessórios



MINIP-A



MINIP-B



MINIP-C



MINIP-D



MINIP-E

| Referência | Especificações | Diâmetro do Buraco | Formato do fundo do furo | Dimensão do bloco |
|---|---|---|---|---|
| MINIP-A | φ10mm×15 | 10,5mm | Fundo plano | 71x47x32mm |
| MINIP-B | φ12mm×12 | 12,5mm | Fundo plano | 71x47x32mm |
| MINIP-C | φ15mm×6 | 15,5mm | Fundo plano | 71x47x32mm |
| MINIP-D | φ16mm×6 | 16,5mm | Fundo plano | 71x47x32mm |
| MINIP-E | φ9mm×18 | 9,5mm | Fundo plano | 71x47x32mm |

### Parâmetros

| | |
|---|---|
| Modelo | MINIB-100P |
| Faixa de controle da Temperatura | R.T.+5º~100ºC |
| Faixa de ajuste da temperatura | 5°~100°C |
| Estabilidade da Temperatura a 56ºC | ±0,5ºC |
| Precisão do Display de Temperatura | 0,1ºC |
| Velocidade de Aquecimento | < 6min (20° a 56°C) |
| Intervalo de Tempo | 1seg~999seg ou 1min~999min |
| Voltagem | Adaptador DC 24V |
| Potência | 60W |
| Dimensões (LxPxA) | 110 x 156 x 92mm |
| Peso líquido | 1kg |



ALLCROM® 35 Anos
A Ciência em Benefício de Todos

MIULAB

# EQUIPAMENTOS DE BANCADA



# INCUBADORA E BANHO SECO

www.allcrom.com.br
anam@allcrom.com.br
São Paulo (11) 3464 8900

NOSSA EMPRESA É CERTIFICADA ISO 9001:2015
A44776200623