





Capacidade para um bloco de amostras intercambiável. Diversas opções de blocos compatíveis com diferentes formatos de tubos e volumes, de 0,2mL a 50mL, e diferentes placas de ensaio.

Opções com e sem tampa.



Controle preciso de temperatura. Controlado por um microprocessador que utiliza uma avançada técnica termoeletrica, que permite controle de temperatura de forma mais estável e precisa. Sistema peltier de aquecimento.



Teclado do tipo soft touch vedado com membrana à prova de respingos e resistente ao derramamento de diversas soluções.

Display de cristal líquido com iluminação interna.



Alarmes sonoros e visuais indicam o final do período programado de incubação. Tempo, temperatura e velocidade de agitação (nos modelos com essa aplicação) podem ser programados de acordo com a necessidade.

BANHOS SECOS DB



DB-HCS

Todos os modelos de banhos secos da linha **DB** têm a capacidade de **aquecimento programável** das amostras **a até 100°C**.

As variações entre os modelos estão na capacidade de **resfriar** as amostras abaixo da temperatura ambiente e também na possibilidade de **agitação** durante a incubação.

aplicação
DNA / RNA
PROTEÍNAS

- incubação de amostras
- ensaios enzimáticos
- desnaturação
- ensaios protéicos

OPÇÕES DE MODELOS E CARACTERÍSTICAS DISPONÍVEIS

CONTROLE DE TEMPERATURA

AGITAÇÃO ORBITAL

SEM AGITAÇÃO DE AMOSTRAS

AGITAÇÃO PROGRAMÁVEL de 150 a 1500rpm

SEM REFRIGERAÇÃO
controle de temperatura:
ambiente +5°C a 100°C
(apenas aquece)

COM REFRIGERAÇÃO
controle de temperatura:
0°C a 100°C
(resfria e aquece)



DB-H



DB-HC



DB-HS



DB-HCS



Controle de aquecimento a até 100°C



Controle de resfriamento a até 0°C



Controle de agitação orbital a até 1500rpm

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Controle de temperatura microprocessado: rápido e preciso.

Pés com ventosas de borracha garantem a estabilidade do equipamento sobre a bancada mesmo sob agitação.

Sistema de auto-restart que em caso de queda de energia armazena os parâmetros atuais e reinicia o ensaio a partir do ponto de interrupção quando a energia é restabelecida.

Programação: permite programar um ciclo com até 5 etapas com diferentes temperaturas, intervalos e velocidade de agitação (quando houver).

Modelos com agitação apresentam tecla fácil para agitação rápida.

inclui

- banho seco
- 1 bloco de amostras (à escolha)
- chave para troca dos blocos
- cabo de alimentação

acessórios opcionais

- blocos de amostras adicionais

OPÇÕES DE BLOCOS DE AMOSTRAS


A- 96 tubos de 0,2mL (1 placa PCR)



B- 54 tubos de 0,5mL



C- 35 tubos de 1,5mL



D- 35 tubos de 2,0mL



E- 15 tubos de 0,5mL e 20 tubos de 1,5mL



F- 24 tubos de 12mm



G- 12 tubos de 15mL



H- 6 tubos de 50mL



I- Para banho-maria (10 x 7 x 3cm)



J- Placas de ensaio com fundo chato



K- 24 tubos de 5mL



L- Placas de ensaio com 96 poços fundos (deepwell)

MODELOS E ESPECIFICAÇÕES

modelo	DB-H	DB-HC	DB-HS	DB-HCS
controle de temperatura	ambiente +5°C a 100°C (apenas aquece)	0°C a 100°C (resfria e aquece)	ambiente +5°C a 100°C (apenas aquece)	0°C a 100°C (resfria e aquece)
agitação orbital	não apresenta		150rpm a 1500rpm (órbita de 2mm)	
capacidade	1 bloco de amostras intercambiável			
precisão de temperatura	±0,5°C			
temporizador programável	1min a 99h59min / permite programação de ciclo com diversas etapas			
tempo médio de aquecimento (de 25°C a 100°C)	≤12min			
alimentação	110V ou 220V			
dimensões (C x L x A)	18cm x 30cm x 22cm			
peso	4kg	6kg	9kg	10kg

