

DB-HCS



Controle preciso de temperatura.

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



Capacidade para um bloco de amostras intercambiável.

Diversas opções de blocos compatíveis com diferentes formatos de tubos e volumes. Permitem diferentes combinações de temperatura e frequência de agitação.



Velocidade de agitação variável.

Possibilita programar a agitação orbital das amostras durante a incubação, com frequência de 200 a 1500rpm. As amostras também podem ser incubadas sem agitação ou agitadas sem aquecimento ou resfriamento.



Alarmes sonoros e visuais

indicam o final do período programado de agitação e aquecimento.



Controle de aquecimento:
até 100°C



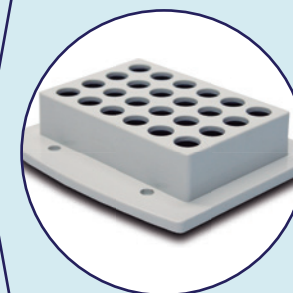
Controle de agitação:
até 1500rpm (orbital)



Controle de resfriamento:
até 0°C

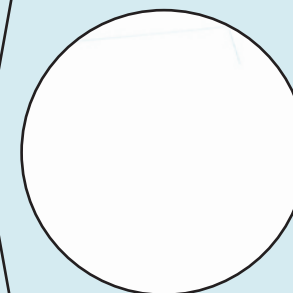
APLICAÇÃO DNA / RNA PROTEÍNAS

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



Blocos com ou sem tampa, compatíveis com tubos de 0,2mL a 50mL.

Uma ampla variedade de blocos traz a versatilidade para o equipamento. Blocos compatíveis com diversos formatos e tamanhos de tubos e com diferentes placas de ensaio.



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

DB-HCS

Banho tipo bloco seco com agitação (thermoshaker), compatível com diversos procedimentos e protocolos laboratoriais, tais como: conservação de amostras e enzimas em baixa temperatura, precipitação de proteínas, ensaios enzimáticos, incubação, desnaturação, ensaios com ácidos nucleicos em baixa temperatura, procedimentos in situ, entre outros.

Com capacidade para um bloco de amostras intercambiável, é compatível com diversos tipos de tubos, frascos e placas de ensaio. Permite incubar amostras de 0,2mL a até 50mL (em tubos de centrifugação, tipo Falcon). Diversas opções de blocos disponíveis à escolha.

Apresenta display de cristal líquido e teclado de membrana soft touch sensível ao toque e à prova de respingos de soluções.

Alarmes sonoros e visuais sinalizam o final do processo. Possui 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 e velocidades de agitação. A programação pode ser realizada com uma temperatura de set point e um intervalo de tempo ou ainda, executar o modo "holding". Tecla para agitação rápida.

O banho seco DB-HCS inclui:

- 1 cabo de alimentação;
- 1 bloco de amostras à escolha;
- 1 chave para troca do bloco;
- manual de instruções totalmente em português.

Opcionais:

- Blocos adicionais

Equipamento totalmente adequada às normas internacionais de segurança.



BANHO SECO COM AGITAÇÃO E
RESFRIAMENTO

DB-HCS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Controle de temperatura microprocessado: rápido e preciso.
- Permite a realização de reações e incubações de diversos volumes diferentes combinando temperaturas e frequências de agitação variadas.
- Pés com ventosas de borracha garantem a estabilidade do equipamento sobre a bancada.

inclui

- banho seco DB-HCS
- 1 bloco de amostras
- cabo de alimentação

acessórios opcionais

- bloco de amostras adicionais



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



B- 54 tubos de 0,5mL



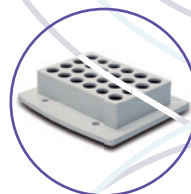
C- 35 tubos de 1,5mL



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



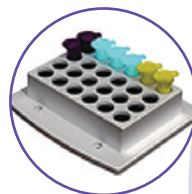
H- 6 tubos de 50mL



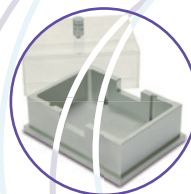
I- Para banho-maria
(10 x 7 x 3cm)



J- Placas de ensaio
com fundo chato



K- 24 tubos de 5mL



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

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo

DB-HCS

temperatura

0°C a 100°C (possui refrigeração)

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)

capacidade

1 bloco de amostras

agitação

200 a 1500rpm (órbita de 2mm)

precisão de temperatura

±0,5°C

temporizador

1min a 99h59min / permite programação de ciclo com diversas etapas

Tempo de aquecimento (25 a 100°C)

≤12min

alimentação

110V ou 220V

dimensões (C x L x A)

18cm x 30cm x 22cm

peso

7kg

R. Santa Mônica, 820
Prq. Industrial San José
Cotia - SP | 06715-865
11 5514-3290

www.loccus.com.br

Catálogo DB-HCS
Versão 1.2.1