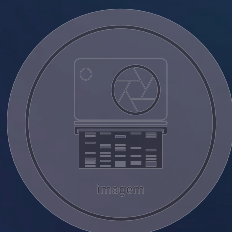
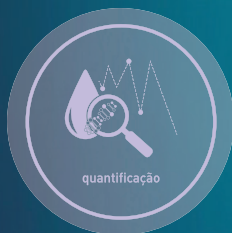
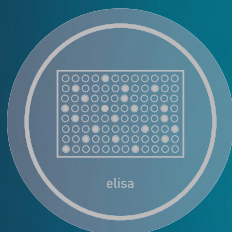


LSC-100 / LSC-200

concentrador de amostra



 loccus

CONCENTRADORES DE AMOSTRAS

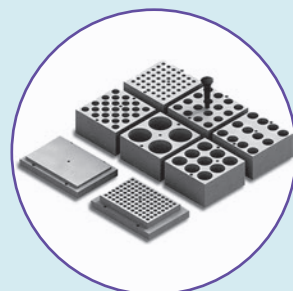
LSC-100 / LSC-200



LSC-100

2 opções de modelos:

para 1 bloco (LSC-100) ou 2 blocos de amostras (LSC-200) simultâneos.



Diversas opções de blocos de amostras disponíveis

Para os mais diversos tipos e tamanhos de tubos. Bloco em alumínio com excelente rampa de aquecimento e estabilidade de temperatura.



As agulhas individuais

Garantem maior homogeneidade no jato de ar, que promove a evaporação individual e independente de cada amostra.



Painel digital

Com controle de aquecimento e ajuste de timer que indica quando a temperatura programada foi atingida.



LSC-200

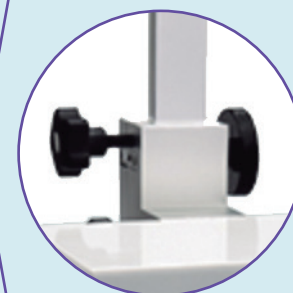
aplicações CONCENTRAÇÃO DE AMOSTRAS

- vaporização
- concentração
- evaporação de solventes



Termobloco

Com controle de aquecimento até 150°C e proteção contra overheat.



Haste versátil

Com ajuste de altura, para uso com os mais diversos tubos e diferentes volumes de amostra.



Ajuste de fluxo de ar/gás e pressão

Utilizando válvula de controle e bomba pressurizadora (itens opcionais).

LSC-100 / LSC-200

O concentrador de amostras, de bancada, promove a redução de volume da amostra aumentando a sua concentração. É capaz de vaporizar uma grande quantidade de amostras ao mesmo tempo. Operação fácil, simples e segura.

O aumento da concentração das amostras ocorre por meio de aquecimento em termobloco, com evaporação do solvente. Agulhas suspensas incidem jatos de ar pressurizado ou gás de nitrogênio na superfície da solução, promovendo assim uma evaporação mais rápida e eficiente. É possível evaporar a amostra até que atinja a um volume/ concentração de interesse ou até que chegue ao estado sólido.

O concentrador de amostras pode ser utilizado na preparação de amostras para correr em géis SDS-PAGE, para ensaios de Western blots, cromatografia, espectrometria de massa ou para outras finalidades. Também pode ser utilizado para a retirada, por meio da evaporação, de resíduos de solventes que possam estar presentes nas amostras, para que esses não interfiram nos processamentos e nas análises posteriores.

Há 2 modelos disponíveis: LSC-100 com capacidade para 1 bloco de amostras ou LSC-200 com capacidade para 2 blocos de amostras simultaneamente. Os blocos são intercambiáveis, podem ser adquiridas unidades extras para diferentes tipos e tamanhos de tubos e assim serem substituídos conforme a necessidade.

Baixo consumo de nitrogênio por minuto por amostra.

Adequado às normas de segurança internacional.

inclui

- 1 x Concentrador de amostras LSC-100 ou LSC-200
- 1 bloco (LSC-100) / 2 blocos (LSC-200), conforme opção do pedido
- 1 x Alça de remoção dos blocos
- 1 x Jogo de agulhas
- 1 x Tubo para o gás
- 1 x Coluna com a câmara de gás
- 1 x Borracha de vedação
- 3 x Knobs
- 1 x Cabo de alimentação
- 1 x Manual de instrução
- 1 x Chave Allen 2,5mm

opcionais

- Kit com válvula de fluxo e regulador de pressão para gás nitrogênio
- Bloco de amostras extra, intercambiável
- Calibração rastreável RBC, com registo INMETRO



CONCENTRADORES DE AMOSTRAS

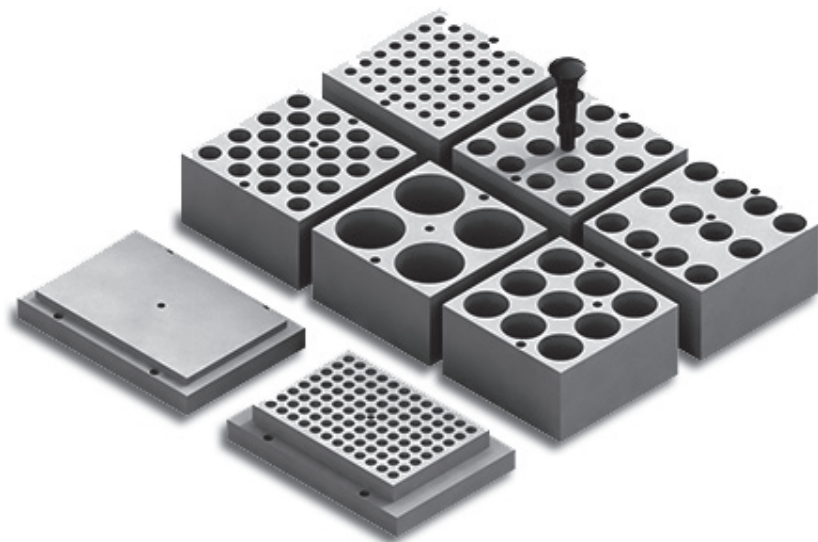
LSC-100 / LSC-200

Opções de blocos

- 1 - 49 tubos de 6mm de diâmetro
- 2 - 49 tubos de 7mm de diâmetro
- 3 - 25 tubos de 10mm de diâmetro
- 4 - 25 tubos de 12mm de diâmetro
- 5 - 25 tubos de 13mm de diâmetro
- 6 - 12 tubos de 15mm de diâmetro
- 7 - 16 tubos de 15mm de diâmetro
- 8 - 12 tubos de 16mm de diâmetro
- 9 - 16 tubos de 16mm de diâmetro
- 10 - 12 tubos de 19mm de diâmetro
- 11 - 16 tubos de 19mm de diâmetro
- 12 - 9 tubos de 20mm de diâmetro
- 13 - 9 tubos de 26mm de diâmetro
- 14 - 4 tubos de 28mm de diâmetro
- 15 - 4 tubos de 40mm de diâmetro
- 16 - 49 tubos de 0,5mL
- 17 - 25 tubos de 1,5mL
- 18 - 25 tubos de 2,0mL

Opções de agulhas

- LN51 - agulhas de 150mm
- LN80 - agulhas de 80mm



MODELOS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo	LSC-100	LSC-200
temperatura de aquecimento	Ambiente +5°C a 150°C	
temporizador	0 a 99h59min	
display	LED	
altura máxima	285mm	
capacidade	até 49 tubos	até 98 tubos
blocos	1	2
faixa de temperatura	ambiente a 150°C	ambiente a 150°C
variação de temperatura entre blocos	N/A	±0,5°C
estabilidade de temperatura	±0,5°C (até 100°C) / ±0,1°C (de 100 a 150°C)	
acurácia de temperatura	≤ ±0,5°C (a 100°C) / ≤ ±1°C (a 150°C)	
tempo de aquecimento	≤ 30min (25°C a 150°C)	
incrementos de temperatura	0,1°C	
comprimento da agulha	150mm (tubo ≥ φ 10mm) / 80mm (tubo < φ 10mm)	
pressão máxima de gás	0,02MPa (com agulhas ≤ 16) / 0,05MPa (com agulhas > 16)	
consumo de NO ₂	0,33L/min/amostra	
opções de blocos	20 tipos de blocos para diferentes tipos e tamanhos de tubos	
diâmetro da entrada de gás	7mm	
dimensões (C x L x A)	28cm x 24cm x 50cm	
potência	200W	400W
tensão	220V, 50-60Hz	
fusível	250V 3A / φ 5x20	250V 4A / φ 5x20
Peso	7,0 kg	8,0 kg

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

www.loccus.com.br

Catálogo LSC-100/LSC-200
Versão 1.2.2