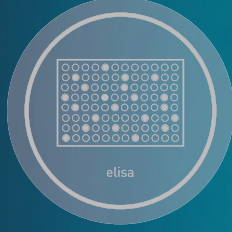
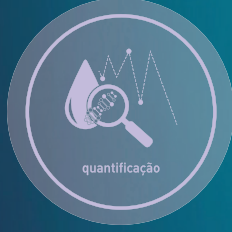
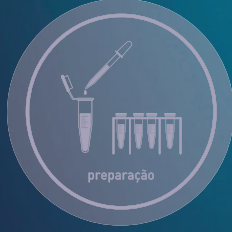
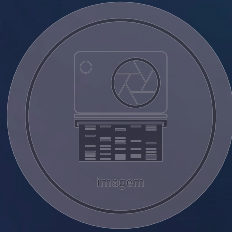


LCH 13x15

sistema horizontal de eletroforese



 loccus

LCH 13x15



Tampa de proteção com articulação

Que impede a abertura enquanto os cabos estão conectados, evitando o contato do usuário com a área energizada. Fabricada em acrílico para fácil visualização do ensaio.



Par de cabos de conexão

Com conectores de 4mm, proteção retrátil, e compatíveis com fontes de eletroforese de diversos fabricantes.



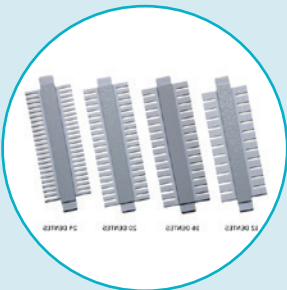
Exclusivas portas de circulação

Com engate rápido, permitindo conectar mangueira para resfriamento e recirculação de tampão durante o ensaio. As portas de circulação são um acessório opcional e devem ser solicitadas se houver necessidade.



Guias coloridas

Na base da cuba para facilitar a aplicação e visualização de amostras no gel.



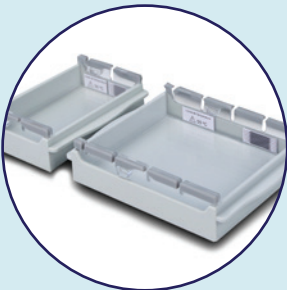
Pentes duplos

com espessuras diferentes em cada lado (1,5mm e 1,0mm). Diversas opções de modelos para quantidades diferentes de amostras. Capacidade para até 96 amostras simultâneas em um só gel, a depender dos pentes utilizados.



Gaveta exclusiva

Para armazenamento de pentes, cabos e outros acessórios.



Represadores e bandeja para o gel (gel cast)

possibilitam a preparação do gel dentro ou fora da cuba. Fabricado em acrílico transparente à luz UV e com graduação de espessura do gel. Disponível em diferentes tamanhos para polimerização eficiente e economia de reagentes ao preparar o gel.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	LCH 13x15
Volume recomendado de solução tampão	900mL
Ensaio simultâneos	1 a 4 géis
Capacidade máxima de amostras simultâneas	112 (a depender dos pentes utilizados)
Pentes disponíveis	12*, 16, 20 e 24* dentes (pentes diferentes podem ser encomendados)
Espessura dos dentes dos pentes	padrão: 1,0mm e 1,5mm opcional: 0,5mm, 0,75mm e 2,0mm
Tensão máxima	300V
Corrente máxima	240mA
Potência máxima	72W
Temperatura máxima da solução de gel	55°C
Dimensões do gel tray (C x L x A)	padrão: 13cm x 15cm x 2cm reduzido: 13cm x 7cm x 2cm opcional: 7cm x 8cm x 2cm
Dimensões do sistema (C x L x A)	25cm x 15cm x 8cm
Limites de operação	300V; 240mA; 72W
Temperatura máxima do gel	55°C
Peso	1,2kg

* Compatíveis com pipetas multicanal.

aplicações DNA/RNA

- eletroforese de ácidos nucleicos
- ensaios de SSP para HLA

LCH 13x15

Sistema de Eletroforese Horizontal destinado à separação e visualização de ácidos nucleicos em géis de agarose. Construído em poliestireno de alta resistência, com tampa transparente que possibilita visualização durante a corrida e sistema de segurança na articulação que impede a abertura durante a realização do ensaio. Eletrodos de platina pura (99,99%) com alta resistência à corrosão conferem alta durabilidade do sistema. Os encaixes dos cabos são identificados nas cores vermelha (pólo +) e preta (pólo -) para evitar erros de conexão. Apresenta apoiadores de alta aderência com ajustes de altura nos pés para manter o equipamento nivelado.

O sistema de bandejas transparentes e represador compacto (Gel casting) possibilita o preparo do gel dentro ou fora da cuba, economizando espaço. As bandejas são transparentes à luz UV, permitindo a visualização do gel em transiluminador sem tirá-lo da bandeja.

O equipamento inclui 2 gel trays padrão (bandejas): 13x15cm e 13x7cm. Gel trays de 7x8cm e pentes compatíveis podem ser adquiridos adicionalmente (opcional). O Gel tray 13x15cm possui quatro encaixes para pentes, permitindo a realização de ensaios com apenas 1 pente, para maior separação das amostras, ou com até 4 pentes, para maior quantidade de amostras (até 96, a depender dos pentes utilizados). Os pentes de espessura dupla conferem versatilidade ao preparo do gel de acordo com o volume de amostra a ser transferido para o gel. Os pentes de 12 e 24 dentes são compatíveis com pipetas multicanal.

O sistema **LCH-13x15** inclui:

- cuba (tanque) com tampa transparente;
- 2 bandejas com represadores (gelcasts): 13x15cm, 13x7cm;
- 4 pentes duplos (à escolha);
- 1 represador de 13x15cm;
- 1 gel tray de 13x15cm;
- 1 par de cabos de conexão na cor preta e vermelha;
- manual de instruções em português.

Totalmente adequada às normas internacionais de segurança.

Produto destinado exclusivamente à utilização em pesquisa científica.



SISTEMA DE
ELETROFORESE HORIZONTAL

LCH 13x15