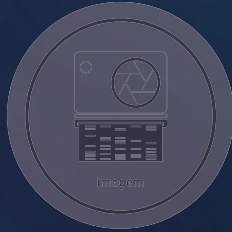
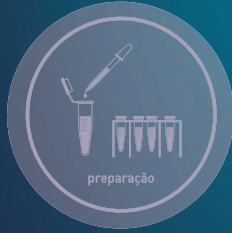
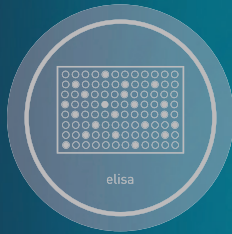


# LCH 12x14

sistema horizontal de eletroforese



 LOCCUS

# LCH 12x14

## 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.

## Apoiadores especiais

Com ajuste de altura permitem alinhar facilmente o gel para que haja polimerização totalmente nivelada. (nível não incluso)

## Guias localizadoras

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 48 amostras simultâneas em um só gel.

## Gaveta exclusiva

Para armazenamento de pentes, cabos e outros acessórios.

## Represadores e bandeja para 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.

# LCH 12x14

Sistema de eletroforese horizontal destinado à separação e visualização de ácidos nucleicos através de 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 com alta resistência à corrosão conferem alta durabilidade ao 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 removê-lo da bandeja.

O equipamento inclui 1 gel tray padrão (bandejas) de 12x14cm. O gel tray possui dois encaixes para pentes, permitindo a realização de ensaios com apenas 1 pente, para maior separação das amostras, ou com 2 pentes, para maior quantidade de amostras (até 48). Tiras coloridas na base da cuba, diretamente em baixo das posições dos pentes, facilitam a visualização dos poços e a aplicação das amostras no gel.

Os pentes de espessura dupla conferem versatilidade ao preparo do gel de acordo com o volume de amostra a ser utilizado. Os pentes de 12 e 24 dentes são compatíveis com pipetas multicanal.

O sistema **LCH 12x14** inclui:

- 4 pentes duplos (opções: 12, 16, 20 e 24 dentes ou à escolha);
- Par de cabos de conexão na cor preta e vermelha;
- 1 Gel Cast 12x14cm;
- 1 represador;
- Manual de instruções em Português.

Totalmente adequada às normas internacionais de segurança.

Produto destinado exclusivamente à utilização em pesquisa científica.

## ESPECIFICAÇÕES

| Modelo                                    | LCH 12x14  |
|---|--|
| ensaios simultâneos                       | 1 ou 2 géis  |
| pentos disponíveis                        | 12*, 16, 20, 24* dentes                                  |
| espessura dos dentes dos pentes           | padrão: 1,0mm e 1,5mm<br>opcional: 0,5mm, 0,75mm e 2,0mm |
| limites de operação                       | 300V; 240mA; 72W   |
| volume recomendado de solução tampão      | 700mL  |
| capacidade máxima de amostras simultâneas | 48 (a depender dos pentes utilizados)                    |
| tensão máxima                             | 300V   |
| corrente máxima                           | 240mA  |
| potência máxima                           | 72W  |
| temperatura máxima da solução de gel      | 55°C   |
| dimensões do gel trav. (C x L x A)        | 15,2cm x 12,1cm x 2,1cm                                  |
| dimensões do sistema (C x L x A)          | 25cm x 15cm x 8cm  |
| peso                                      | 1,2kg  |

\*pentos compatíveis com pipetas multicanal

## aplicações DNA/RNA

- eletroforese de ácidos nucleicos em gel de agarose



SISTEMA DE ELETROFORESE  
HORIZONTAL

**LCH 12x14**