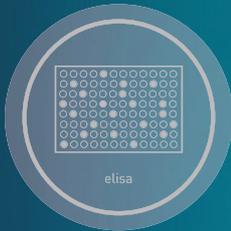


# VERT-i10

sistema vertical de eletroforese



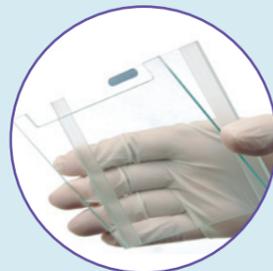
 LOCCUS

# VERT-i10



**Tampa com encaixe que impede inversão de polaridades (+/-).**

Apenas uma forma de encaixe com o módulo interno. Evita que ocorra inversão das polaridades (negativa e positiva) dos cabos.



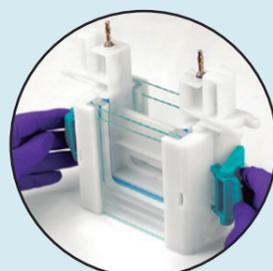
**Espaçadores embutidos**

nos vidros garantem perfeito alinhamento e evitam supostos vazamentos. Espaçadores com espessuras de 0,75mm, 1,0mm ou 1,5mm. Placas de vidro com dimensões de 10cm x 10cm. Placas entalhadas, sem espaçadores, complementam o conjunto.



**Base para casting exclusiva,**

com apoio para tanque, estrutura para fixação do casting (montagem do gel), estante para microtubos de diferentes tamanhos e suporte para vidros. Garante organização, praticidade e otimização do espaço.



**Módulo de corrida com encaixe fácil e à prova de vazamentos**

impede o vazamento de tampão durante a corrida eletroforética, evita interrupções ou interferências na qualidade da eletroforese. Encaixe compatível com géis pré-moldados da maioria dos fabricantes.



## APLICAÇÕES PROTEÍNAS DNA/ RNA

- eletroforese
- SDS-PAGE
- eletrotransferência
- Western Blotting



**Tanque estreito** com espaço bem aproveitado, requer pouco volume de tampão de corrida (mínimo: 620mL, com gelo).



**Módulo com sistema de travas que dispensa parafusos.**

As placas de vidro são presas ao módulo de corrida por pressão. Uma trava lateral evita o deslocamento acidental ou vazamento do gel que é montado no mesmo módulo em que ocorrerá a corrida. Evita movimentação e quebra de vidros.



**Permite resfriamento para a corrida ou transferência.**

Região inferior do tanque permite colocar bloco de gelo reutilizável para melhorar as condições do ensaio de eletroforese ou transferência. O gelo reutilizável também evita a diluição do tampão de corrida.



**Opcional:**

**Transferência com o mesmo tanque.**

Para realizar Western Blot, a transferência pode ser feita no mesmo tanque em que se corre a eletroforese. O módulo de corrida pode ser trocado pelo de transferência e o sistema é montado com os cassetes correspondentes, permitindo transferir até 4 géis simultaneamente. (Obs.: O módulo de transferência é um acessório opcional, vendido separadamente.)

# VERT-i10

Sistema para eletroforese vertical destinado à visualização de ácidos nucléicos (DNA/ RNA) e proteínas de baixo e médio peso molecular por meio de géis de poliacrilamida (mini géis).

Indicado para ensaios de eletroforese vertical, incluindo SDS-PAGE e segunda etapa de eletroforese 2D.

O tanque do equipamento é construído em acrílico transparente para perfeita visualização durante aplicação de amostras e demais etapas do ensaio.

Cabos de conexão acoplados à tampa e identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) evitam possíveis erros de conexão.

Com base para casting (represamento/preparação do gel) de fácil montagem, o sistema é completamente à prova de vazamentos. Dispensa a utilização de fitas adesivas, gaxetas, presilhas, parafusos e quaisquer outros acessórios de preparação adicionais. A base apresenta também uma estante para microtubos de diversos tamanhos e apoio para vidros.

Os pentes acompanham a espessura dos espaçadores utilizados, acoplados aos vidros. Apresentam guias para auxiliar na identificação dos poços e aplicação das amostras, com opção de 10 ou 15 dentes.

Para resfriamento durante a corrida é possível a utilização do bloco de gelo reutilizável dentro da cuba. Para ensaios de longa duração o sistema pode ser colocado em câmaras frias ou refrigeradores, pois suporta baixas temperaturas de até 4°C.

Sistema versátil no qual a etapa de transferência para o ensaio de Western Blot pode ser feita utilizando o mesmo tanque (necessita de módulo para Western Blot, acessório opcional).

Manual de instruções totalmente em Português.

Totalmente adequado às normas internacionais de segurança.



SISTEMA DE ELETROFORESE VERTICAL

# VERT-i10

## inclui

- tanque
- módulo interno de corrida
- tampa de segurança
- cabos de conexão
- base para cuba e fixação de casting
- conjunto de placas de vidro com entalhe
- placas de vidro com espaçadores embutidos
- placa de bloqueio
- 4 pentes com guia para aplicação de amostras
- espátula separadora de placas
- gelo reutilizável

## acessórios opcionais

- modelo Vert-i10 Dupla contempla 2 conjuntos completos de eletroforese (2 cubas completas)
- fonte de eletroforese LPS 300HC (recomendada)
- West-i10 (módulo de transferência)
- pentes extras/ pentes customizados sob encomenda

## ESPECIFICAÇÕES

modelo	Vert-i10	Vert-i10 Dupla
quantidade de géis por corrida eletroforética	1 ou 2 géis ( <i>handcast</i> ou <i>precast</i> )	1 a 4 géis ( <i>handcast</i> ou <i>precast</i> )
volume de tampão de corrida	reservatório superior	160mL
	reservatório inferior	mínimo: 460mL máximo: 1280mL
limites de tensão / corrente / potência	600V / 500mA / 150W	
limites de temperatura	4°C a 55°C	
placas de vidro ( 2 placas de vidro com espaçadores acoplados e 2 placas de entalhe)	dimensões	10cm x 10cm
	espessura do espaçador	opções: 0,75mm / 1,0mm / 1,5mm
	tamanho do gel	8cm x 9cm
pentas (nº de dentes)	10 e 15 dentes (pentas com outros números de dentes podem ser fabricados sob encomenda)	
módulo de transferência (acessório opcional)	transfere até 4 géis pequenos (10cm x 10cm) simultaneamente	
número máximo de amostras	30	
dimensões (C x L x A)	22cm x 21cm x 26cm	
peso	1,4Kg	