

Transiluminador

Utilizado para a visualização segura de bandas em géis de eletroforese corados com marcadores fluorescentes, como o brometo de etídio e o corante *safer*.

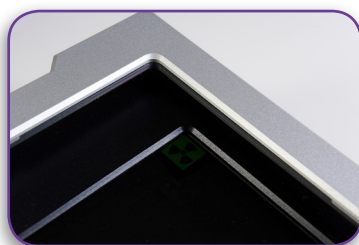
Possui ajuste de intensidade de luz (50% e 100%) que possibilita a visualização de quantidades mínimas de material genético. Comprimento de onda de 302nm¹(312).

Segurança

Tradicionalmente tampas fabricadas em acrílico bloqueiam apenas 92% da luz UV. O transiluminador Kasvi possui tampas submetidas a tratamento especial, fornecendo maior segurança aos usuários através do bloqueio de 99,99% da luz UV emitida.

Além disso o equipamento possui adesivo exclusivo que indica quando o equipamento está ligado e há emissão de luz ultravioleta.

Adesivo indicador de emissão de luz UV



Desligado

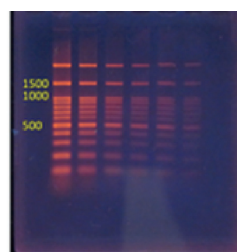


Ligado

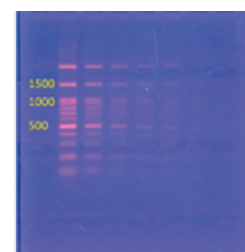
Desempenho

Transiluminadores convencionais possuem uma luz azul, visualizada quando o equipamento está ligado. Porém, essa luz pode interferir na observação das amostras.

O Transiluminador K33-312 possui um filtro especial que bloqueia a luz visível, permitindo apenas a passagem da luz UV. Essa inovação permite que a fluorescência seja emitida de modo uniforme, aumentando o contraste e permitindo uma visualização melhor das bandas.



Transiluminador Kasvi

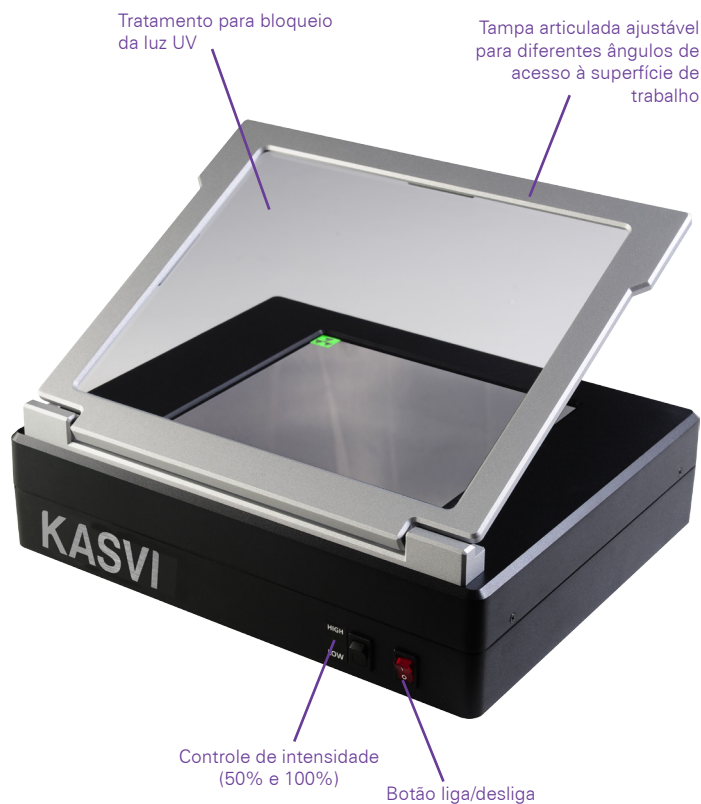


Transiluminador Convencional

¹Outros fabricantes referem-se a este comprimento de onda como 300nm ou 312nm. A excitação espectral de todas essas regiões é a mesma.

Design

Tampa protetora desenvolvida para que o usuário estabeleça um ângulo fixo de trabalho, facilitando a manipulação do gel.



Especificações Técnicas

Especificações	Descrição
Dimensões (L x C x A)	28x34x8cm
Área de visualização	20x20cm
Comprimento de onda	302nm ¹ (312)
Lâmpadas	6 lâmpadas de 8W
Voltagem	100~240V, 50/60Hz
Peso	4,3kg

Modelo	Descrição
K33-312	Transiluminador 302nm ¹ (312)

Embalagem contém:

- 1 Transiluminador bivolt;
- 1 Cabo de energia AC;
- 1 Manual de instruções.

¹Outros fabricantes referem-se a este comprimento de onda como 300nm ou 312nm. A excitação espectral de todas essas regiões é a mesma.

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.