



TRANSILUMINADOR COM LÂMPADA LED 470NM MODELO UVT-470NM LED

CB0014

Descrição:

O transiluminador de LED UVT-470NM utiliza um filtro de luz azul LED de alta intensidade que pode iluminar uma variedade de fluoróforos incluindo Brometo de etídio, GelRed, GelGreen, SYBR Safe, e DNA UltraPower. Fornece uma excitação uniforme e brilhante para géis de tamanho até 13 x 17 cm.

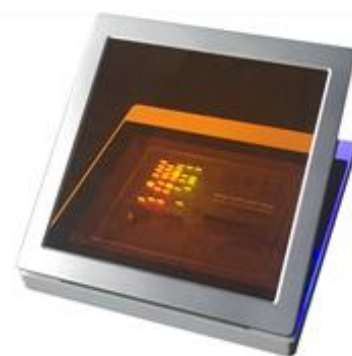


O transiluminador é compacto e extrafino e possui uma área de filtro com LED que permite a excitação das amostras para uma melhor visualização. A tampa embutida e altura regulável barra a irradiação da luz de LED e serve de filtro permitindo as condições ideais de visualização em caso de corte das bandas para clonagens.

O transiluminador de LED UVT-470NM pode ser usado em qualquer laboratório de modo independente ou acoplado em sistemas de fotodocumentação independentes. Para melhor visualização e um efeito visual perfeito, sem risco de contaminações, o transiluminador de LED é altamente recomendado.

Características:

- Compacto, extrafino e portátil;
- Mais seguro que transiluminadores de luz UV;
- Facilidade para cortar gel: NÃO é necessário usar óculos de proteção;
- Não ocasiona nenhum dano ao DNA, como ocorre com a luz UV;
- Transiluminação uniforme com LED de luz azul, baixo ruído;
- Pode ser utilizado para géis corados com diferentes tipos de corantes que substitui o brometo de etídio, altamente tóxico e carcinogênico;
- A tampa serve como filtro para barrar a luz emitida, é ajustável em ângulo e pode ser inclinado facilitando a observação e corte de bandas de géis para posteriores aplicações.



Parâmetros Técnicos:

Modelo	UVT-470NM
Comprimento de onda do LED	470 nm
Cor da tampa/filtro	âmbar
Fonte de Alimentação	24 VDC; 0,65A
Sensibilidade de detecção	Até 0,1 ng de ácidos nucleicos
Uniformidade	<5% CV (coeficiente de variância)
Vida útil do LED	Aprox. 100.000 horas
Peso	2,3 kg
Dimensões Transiluminador (LxPxA)	21 x 21 x 28 cm
Superfície de visualização (P x L)	13 x 17 cm

COMPARAÇÃO COM O TRANSILUMINADOR DE LUZ UV:

- Fonte de luz LED azul, não provoca queimaduras na pele e nos olhos;
- Transiluminador com distribuição uniforme de luz, possibilitando observação simétrica das amostras;
- LED com longa durabilidade e baixo consumo de energia;

Imagens meramente ilustrativas. O equipamento pode ter diferenças, quanto à cor ou tamanho. Devido a constantes aprimoramentos técnicos as especificações aqui apresentadas podem sofrer alterações sem aviso prévio.



TRANSILUMINADORES DE INTENSIDADE UV VARIÁVEL, COMPRIMENTO DE ONDA SIMPLES E DUPLO

CB0014



APLICAÇÕES:

Equipamento ideal para visualização DNA/RNA em géis corados com corantes fluorescentes, muito utilizado nas áreas de:

- Biologia Molecular;
- Genética;
- Etc.

Características do Produto:

- Transiluminador UV com comprimento de onda simples ou duplo, sendo ideal para visualização de amostras de DNA/RNA corados com brometo de etídeo e outros corantes fluorescentes;
- Construído em metal, com alta qualidade e resistência;
- Iluminação de alta energia realizada por 6 lâmpadas de 8 Watts, permitindo a visualização de quantidades muito pequenas (traços) de DNA, sem deteriorização da amostra;
- Filtro com tamanho de 20x20cm associado a um refletor de última geração fornecendo grande uniformidade na iluminação UV e melhor identificação e documentação de géis;
- Tampa protetora ao UV, com dobradiças, fácil remoção e substituição.
- Possibilidade de ajuste e fixação da tampa protetora no ângulo visual do usuário, garantindo uma melhor proteção a radiação UV.
- Sistema de resfriamento eficaz que permite a utilização por longos períodos, aumentando a vida útil do aparelho.
- Compatível com as telas de conversão modelos UV-26TA e UV-26TB.

Especificações Técnicas:

Modelo	UVT-312	UVT-254/365NM
Comprimento de onda	312 nm	254 / 365 nm
Lâmpadas	6 lâmpadas de 8 W	6 lâmpadas de 8 W
Tamanho do filtro	20 x 20 cm	20 x 20 cm
Tensão e Frequência	220 Volts, 50/60Hz	220 Volts, 50/60Hz
Dimensões (LxPxA)	38 x 29 x 9 cm	38 x 29 x 9 cm
Peso	5,5 Kg	5,5 Kg
Intensidade de luz UV	Variável – 5 a 100%	Variável – 5 a 100%

O TRANSILUMINADOR É FORNECIDO COM:

- 01 Unidade principal;
- 01 Cabo de força;
- 01 Manual de instruções;
- 01 Tampa protetora ao UV;

Imagens meramente ilustrativas. O equipamento pode ter diferenças, quanto à cor ou tamanho. Devido a constantes aprimoramentos técnicos as especificações aqui apresentadas podem sofrer alterações sem aviso prévio.