

Transiluminador

Código: TR-2025

Marca: Nova Biotecnologia



Descritivo

O **Transiluminador** é um equipamento essencial em laboratórios de biologia molecular e de pesquisa, utilizado para a visualização e análise de ácidos nucleicos (DNA/RNA) e proteínas após eletroforese em géis de agarose e poliacrilamida.

Emite luz UV de 302 nm através do gel, fazendo com que corantes fluorescentes como brometo de etídio, entre outros, brilhem.

Parâmetros técnicos

1) **Fonte de Luz:**

- ✓ UV: Lâmpadas fluorescentes UV (tipicamente 6 lâmpadas de 8W);
- ✓ Superfície de Visualização (Filtro): Vidro especial filtro de transmissão UV que suporta o gel e permite a passagem da luz;
- ✓ Tampa de Proteção: Tampa acrílica com filtro UV para proteger o operador contra radiação;
- ✓ Controle de Intensidade: Ajustes geralmente permitem alternar entre 70% e 100% de intensidade;
- ✓ Ventilação: Orifícios de ventilação para dissipação de calor.



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
Cotia/SP - Cep: 06715-864

2) Especificações técnicas

- ✓ Comprimento de Onda (UV): Comumente 302 -312 nm;
- ✓ Área de Visualização: 21 x 21 cm);
- ✓ Fonte de Energia: Bivolt alternado por Chave tipo H (100 / 240 V, 50/60 Hz).

3) Aplicações e Funcionalidades

- ✓ Documentação de Géis: Permite a fotografia das bandas de DNA/RNA/Proteínas;
- ✓ Excisão de Bandas: Recorte de géis para clonagem ou extração de DNA;
- ✓ Identificação de Proteínas: Visualização de géis corados com Coomassie Blue (com conversor de luz branca).

4) Recursos de Segurança

- ✓ Filtro de bloqueio UV: Tampa protege 99,99% contra emissão UV.

5) Acessórios Comuns (não inclusos)

- ✓ Câmara escura e Fotodocumentador: Caixas para captura de imagens com câmera digital.

6) Pêso: 2,45 Kg

7) Dimensões:

- ✓ Altura: 100 mm;
- ✓ Largura: 250 mm;
- ✓ Comprimento: 330 mm.



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
Cotia/SP - Cep: 06715-864