

Labview - Sistema Fotodocumentador Digital Completo

Código: LAB-030
Marca Nova Biotecnologia



Descritivo

O **Labview - Sistema Fotodocumentador Digital Completo** é um sistema digital para aquisição de imagens de géis após eletroforese. Possui câmera escura de captura de imagens, câmera fotográfica integrada, transiluminador e sistema de iluminação Epi - Luminescência.

Parâmetros técnicos

1) **Descrição do sistema:**

- ✓ Câmera digital com 18 megapixels;
- ✓ Sensor CMOS;
- ✓ Tela da Câmera LCD de 3 polegadas;
- ✓ Controle total do tempo de exposição;
- ✓ Controle total do diafragma;
- ✓ Conexões A/V e USB;



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



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

- ✓ Luz Branca incidente;
- ✓ Fonte de alimentação 110v - 220v
- ✓ Filtro digitais na própria câmera para substâncias fluorescentes (605nm, laranja – Et Br ou 535nm, verde – SYBR);
- ✓ Software para captura e edição de imagens.

2) Transiluminador incluso:

- ✓ 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.
- ✓ Pêso: 2,45 Kg

3) Descrição do software:

- ✓ Aquisição da imagem em tempo real;
- ✓ Imagens na extensão JPEG com possibilidade de arquivos TIF;
- ✓ Resolução de 18 megapixels;
- ✓ Imagens compatíveis para softwares de análise de outros fabricantes;
- ✓ Imagens coloridas ou escala de cinza;
- ✓ Ferramentas de edição e tratamento da imagem;
- ✓ Zoom em tempo real e foco automático.

4) Computador incluso:

- ✓ Processador Intel Core i5;
- ✓ 4 GB de memória RAM ou superior;
- ✓ Monitor de LCD ou LED;
- ✓ HD – SSB;
- ✓ Porta USB;
- ✓ Windows 11.

5) Medições do sistema:

620 mm Altura;
250 mm Largura;
330 mm Comprimento.



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



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