

Sistema de Imagem Multifuncional

Marca SHST - Shenhua Science Technology
Modelo SH- Magic 523 MiniMulti



Descritivo

Os equipamentos da série **Magic Mini** são voltados para detecção de géis de agarose, poliacrilamida, quimiluminescência e fluorescência.

São compactos e pequenos, otimizando o espaço em laboratórios.

Aplicações: Detecção por UV e quimioluminescência.

Aplicação opcional: Detecção por fluorescência.

Características

- Inteligente, compacto e economiza espaço;
- Módulo de fluorescência opcional (luz UV e visível);
- Software intuitivo para um número ilimitado de usuários;
- Tablet com tela sensível ao toque de 10,1 polegadas ou opcional computador;
- Design compacto;
- Fonte de luz totalmente em LED (incluindo transmissão UV, transmissão branca e transmissão azul opcional);
- Atualização para módulo de fluorescência disponível (incluindo RGB visível e NIR).



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



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

Especificações Técnicas

1- Câmera CCD

- Câmera CCD refrigerada de 16 bits;
- Tamanho do CCD: 12,49 x 9,99 mm;
- Sensor CCD: Sony ICX695;
- Tamanho do pixel: 4,54 x 4,54 μm ;
- Ruído de leitura: 5,5 e RMS a 12 MHz;
- Corrente escura: < 0,0005 e-/pixel/seg a -30° C;
- Faixa Dinâmica: > 4,6 OD;
- Resolução: 6 Megapixels;
- Densidade de Pixels: 16 bits (65536 tons de cinza);
- QE: >78% (máx. normalmente 75%);
- Resfriamento: Resfriamento em três estágios (TEC), -60°C abaixo da temperatura ambiente,
- USB 3.0 único.

2- Lentes

- Lente rápida F0.95 (abertura fixa);
- Bandeja fixa para amostra única, sem necessidade de foco.

3- Câmara Escura

- Câmara escura sem vazamento de luz, dimensões 35x32x50cm;
- Gaveta manual para múltiplas amostras (gaveta eletrônica opcional).

4- Fonte de Luz Epi

- LED branco Epi;
- Fonte de luz EPI-RGB opcional para aplicação de fluorescência.

5- Sistema de Filtros

- Roda de filtros padrão de cinco posições (oito posições opcionais);
- Filtro padrão de 590/65 nm para aplicação em documentação de gel;
- Filtros opcionais para aplicação de fluorescência (Alexa 488, Alexa 546, Alexa 647, Cy2, Cy3 e Cy5, conforme especificação do usuário).

6- Bandeja de amostras

- Quimioluminescência;
- Transiluminador LED UV: Comprimento de onda de pico de 302 nm, área de transmissão: 16,5 x 13 cm;
- Placa de LED branca: Área de transmissão: 17 x 13 cm;
- Placa de LED azul opcional: Comprimento de onda de pico de 470 nm: Área de transmissão: 17 x 13 cm.



7- Proteção UV

8- PC removível opcional com tela sensível ao toque

- CPU: Intel I5;
- SSD: 128 GB;
- RAM: 4 GB;
- Tela sensível ao toque (10,1 polegadas);
- Sistema operacional Windows.

9- Software de Aquisição de Imagens

10. Software de Análise de Imagens

11. Aplicações

- Documentação de Géis;
- Géis de Proteína;
- Quimioluminescência (Membrana de Blotting);
- Aplicações Opcionais de Fluorescência.

12. Certificado CE



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



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