

Fluorometer

Marca Yooning
Modelo FD-100



Descritivo

O **Fluorímetro modelo FD-100** é um equipamento de laboratório utilizado para medir os parâmetros da fluorescência, sua intensidade e a distribuição de comprimentos de onda do espectro de emissão depois da excitação por um certo espectro de luz.

A fluorescência contida em solução se liga à dupla ou simples fita de ácidos nucleicos e é capaz de diferenciar com precisão entre proteínas, DNAs, DNAs e RNA.

Com alta repetibilidade e seletividade permite análises confiáveis para ensaios de expressão gênica e de sequenciamento.



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



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

Características

- Tela sensível ao toque colorida de 7 polegadas, fácil de operar;
- Apenas 3 segundos para detectar a concentração da amostra;
- A concentração mínima de detecção pode ser de 0,5 pg/μL;
- Canais duplos para a detecção simultânea de dois tipos de fluorescência;
- A faixa de resposta pode atingir 5 ordens de grandeza;
- Compatível com a maioria dos reagentes de fluorescência do mercado.
- Armazena até 10.000 registros de dados, que podem ser exportados via unidade flash USB (pendrive) ou impressora.

Parâmetros Técnicos

- Capacidade de amostras: 1;
- Volume de amostra: 1–20 μl;
- Tipo de tubo: Tubo para PCR de 0,5 ml;
- Número de canais: 2;
- Tempo de medição: 3 s;
- Repetibilidade: < 1,5%;
- Método de calibração: Calibração de 2 ou 3 pontos;
- Faixa de resposta: 5 ordens de magnitude;
- Linearidade: $R^2 \geq 0,995$;
- Comprimento de onda de excitação: 470/625 (padrão) | 365/525 (opcional);
- Potência: 4,5 W;
- Faixa de concentração: 0,01 ng/μl – 120 ng/μl (dsDNA); 0,2 ng/μl – 2000 ng/μl (dsDNA); 0,05 ng/μl – 240 ng/μl (Oligo); 0,1 mg/ml – 20 mg/ml (proteína);
- Comprimento de onda de emissão: 525/690 (padrão) | 460/620 (opcional);
- Fonte de luz: LED monocromático;
- Detector: Fotodiodo;
- Visor: Tela sensível ao toque (touch screen);
- Programas armazenados: 10.000;
- Exportação de dados: Unidade flash USB (pendrive);
- Formato de dados: CSV, PDF;
- Interface de dados: USB (Tipo A) × 2 | USB (Tipo B) × 1;
- Adaptador de energia: 100–240 V a 50–60 Hz;
- Tensão: 12 V CC, 2 A;
- Peso líquido: 1,0 kg.



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



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