

NanoEspectro

O NanoEspectro Kasvi é um espectrofotômetro para quantificação da concentração e pureza de ácidos nucleicos e proteínas, utilizando dois microlitros de amostra. Adequado para utilização em pesquisas, principalmente na área de biologia molecular.

A interface com apenas três botões facilita a seleção das opções de medição. Os resultados aparecem no display no momento da leitura, podendo ser salvos na memória do equipamento, impressos diretamente utilizando a impressora embutida ou ainda transferidos para computador por conexão USB.

Equipamento de operação simples, medição precisa, preço competitivo e design atraente.



Desempenho

Equipamento de alto desempenho fornece leituras com precisão e reprodutibilidade, assegurando a confiabilidade dos resultados.

Indicado para leitura de concentrações de dsDNA, ssDNA, RNA e proteínas, com faixa de detecção de 2 a 2000ng/ μ L.

Equipado com luz de Xenon que resiste às interferências de luz ambiente e garante resultados precisos nas medições.

Design

Pensando na facilidade e conveniência ao usuário, o NanoEspectro Kasvi possui design atraente e compacto.

Sua operação é simples, todo o controle do equipamento é realizado com apenas três teclas de operação.



Características

- Aplicável para DNA, RNA e proteínas;
- Leitura com apenas 2 μ L de amostra;
- Leitura em menos de 5 segundos;
- Faixa de detecção de concentração de 2~2000ng/ μ L;
- Interface simples ao usuário, com apenas três botões;
- Capacidade de armazenamento para 300 amostras (10 leituras de 30 amostras).

Especificações Técnicas

Especificações	Descrição
Quantidade de Amostra	2 μ L
Saída de Dados de Medição	1. DO230nm, DO260nm, DO280nm 2. Concentração da Amostra (ng/ μ L) 3. DO260nm/DO230nm, DO260nm/DO280nm
Material de Propagação da Luz	Fibra de Quartzo
Faixa de Absorbância (10mm)	0,04~40
Concentração Mínima	2ng/ μ L(dsDNA)
Concentração Máxima	2000ng/ μ L(dsDNA)
Feixe Óptico	~ 0,5mm
Tempo de Medição	< 5 seg
Voltagem de Operação	24V DC
Consumo de Potência	Standby: 5W Durante impressão: 15~24W
Interface de Saída de Dados	Display de Cristal Líquido(LCD), Armazenamento na Memória, Impressora Térmica, USB conectado ao PC.
Capacidade de Armazenamento	10 leituras de 30 amostras
Largura do Papel / Largura da Impressão	58mm / 48mm
Resolução LCD	320 X 240
Estrutura do Sistema	Sistema Embutido, Sem PC
Fonte de Luz	Lâmpada de Xenon
Dimensões	276,3 X 276,3 X 119mm
Peso	2,5Kg (Não inclui a fonte)

Modelo	Descrição	Apresentação
K23-0002	NanoEspectro	Unidade

Embalagem contém:

- 1 NanoEspectro;
- 1 Cabo de Força;
- 1 Manual de Instruções.