

## 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/ $\mu$ 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 $\mu$ L de amostra;
- Leitura em menos de 5 segundos;
- Faixa de detecção de concentração de 2~2000ng/ $\mu$ L;
- Interface simples ao usuário, com apenas três botões;
- Capacidade de armazenamento para 300 amostras (10 leituras de 30 amostras).

Modelo	Descrição	Apresentação
K23-0002	NanoEspectro	Unidade

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

## Especificações Técnicas

Especificações	Descrição
Quantidade de Amostra	2 $\mu$ L
Saída de Dados de Medição	1. DO230nm, DO260nm, DO280nm 2. Concentração da Amostra (ng/ $\mu$ L) 3. DO260nm/DO230nm, DO260nm/DO280nm
Material de Propagação da Luz	Fibra de Quartzo
Faixa de Absorbância (10mm)	0,04~40
Concentração Mínima	2ng/ $\mu$ L(dsDNA)
Concentração Máxima	2000ng/ $\mu$ 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	300 amostras (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)

### Embalagem contém:

- 1 Nano Espectrofotômetro;
- 1 Cabo de força;
- 1 Manual de instruções.