

# B-600-BI

Nano-espectrofotômetro  
com faixa UV/VIS



Imagens meramente ilustrativas.

Também chamado de biofotômetro, o B-600 da KASUAKI é um equipamento desenvolvido para a mensuração rápida e precisa de amostras de DNA, RNA e de proteínas, sem a necessidade de diluições. Além das medições de ácidos nucleicos e de proteínas, este nano-espectrofotômetro também possui as funções normais de outros fotômetros, como a análise da absorvância, entre outros.

**KASUAKI**  
Espectrofotômetros

## Características

- Design inteligente e compacto, leve e fácil de mover.
- Tela LCD 7" touch screen com sistema autônomo, não necessitando de um computador.
- Operação do sistema é fácil, com uma interface simples e clara.
- Lâmpada de Xenônio de longa duração, sem tempo de aquecimento.
- Armazenamento via USB, facilitando a recuperação de dados de testes.
- Não necessita diluir amostras, 1µL a 2µL é o suficiente.
- Detector CCD de alta resolução, rápida medição (5 segundos), alta repetibilidade e precisão.
- Disponível upgrade do software via USB, com baixo custo de manutenção.
- Duas portas USB para exportação de dados e periféricos, como mouse e teclado.

## Multifunções

O nanoespectrofotômetro B-600 possui as seguintes funções:

- Ácidos Nucleicos
- Testes de proteínas
- Escanamento do Comprimento de onda;
- Cinética;
- Medição de OD600;
- End-point.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS:

Faixa de comprimento de onda	190 ~ 850nm
Precisão do comprimento de onda	±1,0nm
Resolução	0,3nm
Fonte de luz	Lâmpada de xenônio
Detector	CCD (2048 Pixels)
Energia	Bivolt (100-240V, 50-60Hz)
Potência	80-100W
Peso	3kg
Dimensões do equipamento	22x28x22cm

### ESPECIFICAÇÕES DA CUBETA:

Altura de passagem do feixe	8.5mm
Alcance de absorvância	0.002-2.0Abs
Tempo de medição	3s
Caminho óptico	10mm

### ESPECIFICAÇÕES DE NANO-VOLUMES

Precisão de absorvância	1%@100ng/µL
Alcance de absorvância	0 ~ 200A (equivalente a caminho ótico de 10nm)
Limite de detecção mínimo	2ng/µL (dsDNA)
Concentração máxima	15000ng/µL (dsDNA)
Tempo de amostragem	5s
Volume mínimo	1µL
Comprimento do caminho	0.01-1.2mm (escala automática)

**KASUAKI**  
Espectrofotômetros

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

Importado e distribuído por:

