

## Espectrofômetro e Nanofotômetro

**Marca Yooning  
Modelo NanoAccu**



### Descriutivo

Equipamento integrado com Espectrofômetro e Nanofotômetro, destinado à leitura, quantificação e verificação de pureza de DNA e RNA.

Essencial para determinar a concentração de substâncias em soluções, permitindo a análise quantitativa e qualitativa de amostras.

### Características

- Tela sensível ao toque de 1,7 polegadas, sistema Android e interface amigável;
- Detecção rápida (2 a 6 segundos), sem necessidade de diluição;
- Função de detecção automática disponível;
- Não é necessário pré-aquecer o instrumento;
- Lâmpada de flash de xenônio de longa duração, 109 flashes;
- Boa repetibilidade devido ao controle preciso do caminho óptico;



(11) 4243-2356



vendas@novabioteecnologia.com.br



novabioteecnologia.com.br



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

- Aquecimento da cubeta até 37°C e velocidade de agitação de 100 a 900 rpm para medições em cubeta;
- Volume de amostra necessário de apenas 0,5 a 2 $\mu$ L, que pode ser reciclado após o teste, ideal para amostras preciosas;
- Permite detectar amostras de baixa concentração, como dsDNA, oligo; RNA, proteína, até 0,5 pg/ $\mu$ L (alta sensibilidade para dsDNA);
- Impressora integrada;
- Os resultados das medições podem ser exportados para o PEN Driver; USB nos formatos Excel e JPG.

### Parâmetros Técnicos

- Modelo: NanoAccu
- Volume de amostra: 0.5 $\mu$ L a 2 $\mu$ L, recomendado 2 $\mu$ L
- Intervalo de comprimento de onda: 180 a 910 nm
- Intervalo de leitura para Ácidos Nucléicos:  
dsDNA: 2 a 37.500 ng/uL  
ssDNA: 1.32 a 24.750 ng/uL  
RNA: 1.6 a 30.000 ng/uL RNA
- Intervalo de leitura para Ácidos Nucléicos:  
A280: 0.04 a 37.500 ng/uL  
BSA: 0.06 a 1.119 mg/mL  
IgG: 0.03 a 547 mg/mL  
Lisozima: 0.015 a 284 mg/uL
- Intervalo de Absorbância: 0.04 a 750 nm
- Caminho óptico: 0.02 mm, 0.03 mm, 0.1 mm, 0.2 mm, 1 mm
- Acurácia do comprimento de onda:  $\pm 1$  nm
- Precisão do comprimento de onda:  $\pm 0.2$  nm
- Precisão da Absorbância: 0.02 Abs
- Resolução spectral:  $\leq 1.5$  nm
- Acurácia da Absorbância:  $\pm 1$  %
- Fonte de luz/vida útil: Xenon/10<sup>9</sup> Flashes
- Detector: 2048 - matriz CMOS linear de elementos



(11) 4243-2356



vendas@novabioteecnologia.com.br



novabioteecnologia.com.br



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

- Pedestal: em aço inoxidável 304 e fibra de quartzo
- Tempo de Medição: < 6S
- Consumo de energia Ligado/Desligado: 48W/ < 6.5W
- Peso: 4.1 Kg
- Dimensão (WxDxH): 300 x 232 x 196 mm
- Adaptador de Energia: DC 12V 4A

**Leitura OD600:**

- Intervalo de Absorbância: 0 a 4.000 Abs
- Estabilidade de Absorbância:  $(0,3) \leq 0.5\%$ ,  $(3,4) \leq 1.5\%$
- Repetibilidade de Absorbância:  $(0,3) \leq 0.5\%$ ,  $(3,4) \leq 1.5\%$
- Acurácia de Absorbância:  $(0,2) \leq 0.005\%$ ,  $(2,3) \leq 1.0\%$ ,  $(3,4) \leq 2\%$
- Aquecimento: 37°C
- Velocidade de Agitação: 100 a 900 rpm



(11) 4243-2356



vendas@novabiotecnologia.com.br



novabiotecnologia.com.br



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