

# Precisão no DNA e Biologia Molecular

Resultados Confiáveis  
a cada Medição



**Espectrofotômetro  
TouchScreen NanoReady  
NE-2100-BI  
NE-3100-BI**

# APRESENTAÇÃO

O espectrofotômetro de volume micro (UV-Vis) da série NanoReady Touch com tela tátil colorida de 7 polegadas incorporada, pode completar todas as funções de detecção sem conectar um computador, exibir resultados de teste em tempo real, armazenar dados históricos e exportar para um computador. O sistema operacional Android, otimizado para os hábitos de operação de toque, melhora os sentimentos operacionais. O design integrado e o tamanho compacto são ideais para economizar espaço nos laboratórios lotados, ou como o dispositivo móvel de inspeção no veículo. Pode ser aplicado à detecção de concentração de ácidos nucleicos, proteínas, culturas de células



## Tela colorida sensível ao toque

Tela de 7 polegadas touch screen colorida de alta resolução para mais informações de detecção, todas as operações podem ser feitas na tela.



## Gama de detecção mais ampla:

O comprimento mínimo do caminho de detecção de 0,03 mm, combinado com uma nova geração de espectrômetros, aumenta a concentração máxima de detecção para 27 500 ng/PL e a menor concentração de detecção tão baixa quanto 0,2 ng/PL dsDNA.

## Comprimento de onda personalizável:

Espectrômetro embutido, modelo de comprimento de onda fixo, pode ser atualizado para qualquer configuração de comprimento de onda na faixa de comprimento de onda de acordo com suas necessidades.

# VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS



Amostras de micro-volume de até 0,5µL



Maior concentração de detecção Escala: 0.2-27500 ng/PL



Tempo de detecção mais rápido: 5 segundos



Tempo de detecção mais rápido: 5 segundos

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	NE-3100FC	NE-3100F	NE-2100FC	NE-2100F
Detector	CCD (2048)			
Quantidade mínima de amostra (ul)	0.5uL			
Faixa de leitura (nm)	185 - 910		Padrão 230, 260, 280, 350, 600, opcional 185 - 910	
Precisão do comprimento de onda (nm)	±1			
Comprimento do caminho (mm)	0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1.0 (escala automática)			
Largura de banda	≤1.8(FWHM at Hg 253.7nm)			
Limite de detecção mínimo	2ng/μL (dsDNA) BSA, 0.03mg/mL IgG			
Concentração máxima	27000ng/ l dsDNA, 820mg/mL BSA, 400mg/mL IgG			
Fotométrico (ABS)	0-550 (equivalente a 10 mm)			
Precisão Fotométrica	+-2% (at 0.86° at 257nm)		3% (at 0.64° at 350nm)	
Fonte de Luz	Xenônio			
Precisão da absorção	0.002 (1nm)			
Tempo de detecção	5 segundos			
Alcance de ABS	0-550			
Caminho óptico	10mm			
Peso (Kg)	2.3	2.2	2.3	2.2
Tela touch	Touch screen capacitivo			
Tamanho da tela	LCD 7" Resolução 1080X800 alta definição,			
Armazenamento/porta	USB/ WI-FI			
Energia	Bivolt (100-240V, 50-60Hz)			
Sistema operacional	Android			
Memória Interna	32 GB			
Temperatura de aquecimento (°C)	37±0.5	N/A	37±0.5	N/A
Velocidade de mistura (RPM)	10 - 900	N/A	10 - 900	N/A
Comprimento óptico	0-1.5A (10mm)	N/A	0-1.5A (10mm)	N/A
Limite de detecção	0,2 ng/pLdsDNA 0,006mg/mL BSA 0,003mg/mL IgG	N/A	0,2 ng/pLdsDNA 0,006mg/mL BSA 0,003mg/mL IgG	N/A

# OUTRAS CARACTERÍSTICAS

## Valor de detecção estável e fiável :

A baixa concentração e a ultra-alta concentração de ácido nucleico podem ser detetadas de forma estável e precisa

## Aviso de estado da luz:

A faixa de iluminação em torno do suporte de teste pisca com estados diferentes para mostrar o processo de detecção diretamente.

## Sistema operacional Android:

A máquina possui sistema operacional embutido e software de detecção, sem necessidade de um computador. A operação gráfica do toque é mais em linha com o projeto user friendly e melhora a eficiência do trabalho.



CONFIRA O VÍDEO DO NANOREADY TOUCH



SAIBA MAIS SOBRE O EQUIPAMENTO

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

Equipamento Importado  
e distribuído por:

 **IONLAB**



[WWW.IONLAB.COM.BR](http://WWW.IONLAB.COM.BR)

Siga a IONLAB

