



**Telefone:** +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** contato@tecnal.com.br

**Endereço:** João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

## ***ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL UV/VIS ESPEC-UV-5100***



Utilizado para análise de compostos orgânicos e inorgânicos no comprimento de onda de 190 a 1000nm, medindo a quantidade de luz absorvida pela amostra e relacionando a com a concentração do analito. Equipamento essencial em laboratórios, com aplicação para diversas áreas como química, física, bioquímica, biologia molecular, etc.

## Características Técnicas

Sistema óptico:	Simplex feixe, grade 1200 linhas/mm
Faixa espectral:	190 - 1000nm
Largura da banda:	2nm
Precisão de comprimento de onda:	$\pm 2$ nm
Repetibilidade do comprimento de onda:	0.5 nm
Definição de comprimento de onda:	Automática
Precisão fotométrica:	$\pm 0.5\%T$
Repetibilidade fotométrica:	0.2%T
Faixa fotométrica:	-0.3A, 0-200%T
Dispersão de luz:	= 0.1%T
Estabilidade:	$\pm 0.002A/h$ a 500 nm
Display:	LCD
Detector:	Fotodiodo de silício
Suporte de cubeta padrão:	4 posições 10 mm
Saída:	Porta USB tipo B e porta para impressora
Lâmpada:	Lâmpada tungstênio e D2
Alimentação:	AC 85 - 250V
Dimensão:	420x280x180 mm
Peso:	11 kg
Acompanha:	04 Cubetas de vidro 1 cm; 02 Cubeta de quartzo 1 cm; Cabo de alimentação; Manual de instrução; Capa de proteção plástica
Resolução de comprimento de onda:	0.1 nm

## Benefícios e Vantagens

- Equipado com tela LCD 2.5 para dar uma visão clara das curvas padrões e grupo de resultados
- Pode ser configurado várias curvas padrões, de acordo com a necessidade do usuário, e encontrar a concentração de soluções
- Apresenta comprimento de onda, absorbância e transmitância em 5 resultados por tela
- Tem memória para 200 resultados.

## Sobre a marca

## REVENDA

A Tecnal firmou parcerias com os principais fornecedores de equipamentos para laboratórios de diversos segmentos de atuação, focada no bom funcionamento dos produtos, na facilidade de utilização e na alta precisão dos resultados!



**Tecnal**  
Central de vendas  
[vendas@tecnal.com.br](mailto:vendas@tecnal.com.br)