+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL

ESPEC-V-5000

Utilizado para análise de compostos orgânicos e inorgânicos no comprimento de onda de 325 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.

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

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

ESPEC-V-5000

- Sistema óptico: Simples feixe, grade 1200 linhas/mm ;
- Faixa espectral: 325 - 1000nm ;
- Largura da banda: 4nm ;
- Precisão de comprimento de onda: ± 2 nm ;
- Repetibilidade de comprimento de onda: 0.5 nm ;
- Precisão fotométrica: ± 0.5%T ;
- Repetibilidade fotométrica: 0.2%T ;
- Modo fotométrico: T, A, C, F ;
- Dispersão de luz: = 0.2%T ;
- Estabilidade: ± 0.002A/h a 500 nm ;
- Display: LCD ;
- Detector: Fotodiodo de silício ;
- Saída: Porta USB e porta para impressora ;
- Lâmpada: Lâmpada tungstênio halogênio ;
- Alimentação: AC 85 - 250V ;
- Dimensão: 420x280x180 mm ;
- Peso: 8 kg ;
- Acompanha: 04 Cubetas de vidro 1 cm; Cabo de alimentação; Manual de instrução; Capa de proteção plástica; Caixa escura para preto total ;
- Configuração comprimento de onda: Manual;
- Faixa fotométrica: -0.3-3A, 0-200%T, 0-9999C;

Benefícios e Vantagens

- Teclas para zero óptico do equipamento (O% de T / 100% de A) e zero da solução (100% de T / 0% de A)
- Tem display LCD para leitura direta de transmitância, absorbância e concentração
- Porta USD para conexão com computador para edição de dados através de software específico
- Também conta com outra saída para conexão de impressora para impressão de dados
- Trabalha com 1200 linhas de grade, que garantem alta resolução, baixa dispersão de luz e parâmetros altos de precisão.

Produtos Relacionados

SISTEMA DE FLUXO CONTÍNUO
TE-034/2