

Espectrofotômetro UV-visível de feixe duplo

Varredura UV-visível automática com cinco larguras de banda e tela sensível ao toque de oito polegadas. Oferece fotometria, análise quantitativa, cinética e medição em vários comprimentos de onda.



Informações técnicas

Modelo	PT-UVS-001
Projeto óptico	Feixe duplo
Faixa de comprimento de onda	190-1100 nm
Largura de banda espectral	0.5 / 1 / 2 / 4 / 5 nm
Exatidão do comprimento de onda	±0.3 nm
Repetibilidade do comprimento de onda	≤0.1 nm
Monocromador	Czerny-Turner
Distância focal	200 mm
Densidade da rede	1600 linhas/mm
Detector	Fotocélula
Tela	Tela colorida sensível ao toque de 8 polegadas
Comprimento de onda de troca de fonte	340 nm
Luz espúria	≤0.02%T (220 nm: NaI; 360 nm: NaNO ₂)
Faixa fotométrica	0-200%T; -0.301-4.000 A; 0-9999 C

Informações técnicas

Exatidão fotométrica	$\pm 0.3\%T$; ± 0.002 Abs (0-0.5 A); ± 0.004 Abs (0.5-1 A)
Repetibilidade fotométrica	$\leq 0.15\%T$; 0.001 Abs (0-0.5 A); 0.002 Abs (0.5-1 A)
Deriva da linha de base	≤ 0.0004 A/h (250 / 500 nm; aquecimento 2 h)
Planicidade da linha de base	± 0.0008 A
Ruído	$\leq 0.1\%T$
Velocidades de varredura	Rápida / média / lenta
Funções de dados	1-3 comprimentos de onda; ajuste polinomial 1-3; derivadas 1-4
Comunicação	USB
Alimentação	AC 220 V ± 22 V; 50 Hz ± 1 Hz

Configuração padrão

Instrumento principal, fontes de deutério/tungstênio, tela sensível ao toque e software UVwin8.

Configuração opcional

Acessórios adicionais não especificados; confirme suportes e cubetas na proposta.

Seleção e pedido

Informe comprimento de onda, largura de banda, amostra e caminho óptico da cubeta. Confirme idioma do software e requisitos do computador.