

UV-M90

Espectrofotometro UV-Visível Duplo feixe



Faixa de comprimento de onda: 190nm a 1100nm.

Modos: Absorbancia, Transmittancia, Concentração e Factor

Largura de banda espectral de 1.0 nm

Base de dados interna

Software UV-ANALITYCS expande as possibilidades do instrumento através de Análise fotométrica, quantitativa, varredura per comprimento de onda, curva padrão, cinética, leitura em múltiplos comprimentos de onda. Também operações sobre o espectro (adição, subtração, divisão e multiplicação de espectros)

Determinação de multiplas derivadas e comparação de espectros

Análise de DNA/proteínas

Acompanha: 4 cubetas de vidro e 2 cubetas de quartzo, cabo USB, CD de instalação do Software, capa de proteção e Driver USB com a chave de acesso ao software.

Especificações

Sistema óptico	Duplo feixe. 1200 linhas/mm Grating
Faixa de comprimento de onda	190-1100nm
Largura de banda espectral	1.0nm
Precisão comprimento de onda	±0.3nm
Repetibilidade comprimento de onda	0.2nm
Precisão fotométrica	±0.3%T
Repetibilidade fotométrica	0.2%T
Faixa fotométrica	-4 - 4A, 0-200%T, 0-9999C
Estabilidade	± 0.0004A/h @ 500nm
Nivelamento da linha de base	± 0.001A/h
Ruído	± 0.0004A/h



Luz espúria	≤0.05%T @ 220nm,360nm
Software	UV Analytics
Saida dados e impressora	USB – Parallel port
Indicator	LCS 320*240 pontos
Fonte de Luz	Deuterio e Tungstenio
Detector	Silicon Photodiode
Voltagem	AC 220V/50Hz ou 110V/60Hz (chaveada)
Dimensões; Peso	635*440*210mm ; 30Kg

Accessorios opcionais:

cubetas quartzo 20mm, 30mm, 40mm, 50mm
 microcubetas
 micro impressora
 Test tube holder
 10mm single cell water jacketed cell holder
 Transparent film holder
 Peltier/Sipper system

