

IL-0082-Y-NM-BI

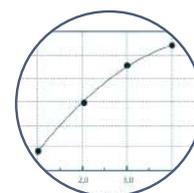
Espectrofotômetro com faixa UV-VIS

Duplo Feixe e banda de 2nm

Imagens meramente ilustrativas.



O Espectrofotômetro IL-0082-Y-NM-BI possui um monocromador óptico de duplo feixe. Este equipamento tem uma ótima estabilidade, precisão de leituras e sistema de varredura. Possui alta resolução e calibração automática de 0%T e 100%T. Com recursos de armazenamento, saída para impressora e interface de comunicação com computador a fim de completar as análises e exportar dados para as planilhas.



Análise quantitativa
Criação de curva padrão
ou possibilidade de análise
com curvas salvas.

KASUAKI
Espectrofotômetros



ACOMPANHA O EQUIPAMENTO:

- 4 Cubetas de vidro 10mm;
- 2 Cubetas de quartzo 10mm;
- 1 CD com software Pro UV Vis;
- 1 Cabo de energia;
- 1 Manual de instruções em português.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Sistema ótico	Duplo feixe
Comprimento de onda	Faixa: 190 ~ 1100nm Precisão: $\pm 0,3$ nm Repetibilidade: ≤ 0.1 nm Configuração: Automático
Largura de banda espectral	2nm
Exibição fotométrica	Faixa: 0 ~ 200%T, -0,3 ~ 3A Precisão: $\pm 0,3$ %T Repetibilidade: 0,1%T
Estabilidade	± 0.0003 A/h @ 500nm
Luz difusa	≤ 0.03 %T
Velocidade da varredura	3 modos: rápido, médio e lento
Conexões	RS 232C e USB
Tela	LCD colorido 7"
Alimentação	Bivolt com chave seletora 110v ou 220v
Software	Pro UV Vis
Lâmpada	Deutério, Tungstênio
Detector	Fotodíodo de silício
Dimensões do equipamento	59x47,5x25cm
Peso	26kg

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

Características

- Calibração e configuração do comprimento de onda automático. Ponto zero (branco) automático e com ajuste completo de escala. Possui exibição de quatro dígitos para leitura direta de Transmittância, Absorção e Concentração;
- Usa uma grade de 1200 linhas que assegura alta resolução, baixa velocidade e precisão de parâmetros dispersos;
- Equipado com uma porta USB que pode ser conectada ao PC para editar dados através de software específico (incluso). Os dados também podem ser impressos através de uma porta paralela conectada a uma impressora;
- Dois suportes individuais para cubetas de 10mm;
- Possibilidade de salvar as análises no equipamento ou via USB. Varredura: mínimo 0.5s e máximo de 1 minuto.
- Memória interna com 1024mb permitindo salvar resultados e curvas de calibração.

Tipos de operação

- Fotometria: Absorbância e transmitância;
- Análise quantitativa: Criação de curva padrão;
- Cinética: Leitura cinética padrão e cinética em dois parâmetros;
- Análises por múltiplo comprimento de onda;
- Análises de DNA/proteína.

