

# ESPECTROFOTÔMETROS - MODELO AQ8000 – THERMO SCIENTIFIC



Espectrofotômetro UV/Visível para uso geral e com programa interno específico para análise de água e efluentes, modelo Aquamate 8000 UV-Vis, marca Thermo Scientific.

## Especificações Técnicas

Sistema ótico: duplo feixe com detector de referência interno

Faixa de comprimento de onda: 190 a 1100 nm

Largura de banda espectral: 1,8nm

Exatidão do comprimento de onda:  $\pm 1,0$  nm

Detector: fotodiodos de silício duplos

Repetibilidade:  $\pm 0,5$  nm

Velocidade de Varredura: 10 a 4200 nm/min

Intervalos de varredura: 0,2, 0,5, 1,0, 2,0, 3,0 e 5,0 nm

Faixas de leitura: -0,5 a 5,0 A; -1,5 a 125%;  $\pm 9999$  C

Linearidade: até 3,5A a 260 m

Exatidão fotométrica:  $\pm 0,005A$  a 1A e  $< 0,00025$  a 0,0A

Ruído:  $< 0,00050$  a 1,0A,  $< 0,00080$  a 2,0 A

Lâmpada: xenônio (vida útil média de 5 anos)

Estabilidade:  $< 0,0005$  A/hr

Luz espúria:  $< 0,08\%T$  a 220 e 340nm;  $< 0,1\%T$  a 340nm e 400nm;  $< 1,0\%T$  a 198nm;

Operação: 100-240V, 50-60Hz

Dimensões: 40 (L) x 30 (P) x 25cm (A)

Peso: 8,6Kg.

Mostrador de LCD backlight, gráfico com 9,7 x 7,1 cm

Teclado: tipo membrana selado, com resposta táctil

Programa interno com modos de concentração, transmitância e Absorbância; varreduras, cinética

Permite inserção de métodos criados pelo próprio usuário

Permite o ajuste em um ponto para correção de variações no lote de reagente

Possibilidade de ser controlado por computador através do software

Armazenagem de dados: dispositivo de memória de dados USB

Interface: 3 interfaces USB para computador, impressora e pen drive, possibilitando o armazenamento em pen drive, transferência para computador e impressão de métodos e dados

Pesquisa Picos

Inclui testes para verificação de performance de acuracidade de comprimento de onda e funcionalidade do equipamento. Seguindo as normas GLP e GMP, cada relatório fornece a hora, data e número de série do equipamento

Uso de uma ampla variedade de cubetas: quadrada de 10mm, retangular de 20 a 50mm, e um suporte para cubeta redonda/tubo ajustável entre 13, 16 e 24 mm



**Rua Major Ângelo Zanchi, 692 – Penha – São Paulo – SP – Brasil – CEP 03633-000**

**Fone / Fax: (0XX11) 2646-5666**

**E-mail: [vendas@analyser.com.br](mailto:vendas@analyser.com.br) – Site: [www.analyser.com.br](http://www.analyser.com.br)**