

Espectrofotômetro UV-Vis Agilent Modelo Cary 60



Espectrofotômetro UV-Vis modelo Cary 60 com sistema óptico de feixe duplo com leitura única no compartimento de amostra e compensação automática com referência interna; faixa de leitura de comprimento de onda de 190 a 1100 nm; fonte de radiação com lâmpada de xenônio pulsada 80 Hz de vida longa com 10 anos de garantia; sistema de detecção por 2 (dois) fotodiodos de silício, com grade de difração holográfica de 1200 linhas/mm montada em monocromador Czerny-Turner; largura de banda espectral de 1,5 nm; exatidão de comprimento de onda de $\pm 0,5$ nm; reprodutibilidade do comprimento de onda de $\pm 0,1$ nm; velocidade de varredura de 24.000 nm/min; luz espúria (%T): $\leq 1\%$ em 198 nm; $\leq 0,05\%$ em 220 nm; $\leq 1\%$ em 300 nm e $\leq 0,05\%$ em 340 nm; faixa fotométrica de ± 4 Abs; exatidão fotométrica de $\pm 0,005$ Abs em 1 Abs, usando filtro NIST 930E; reprodutibilidade fotométrica menor que 0,004 Abs em 1 Abs usando filtro NIST 930E; nivelamento de linha base de 200 a 850 nm de $\pm 0,001$ Abs; estabilidade fotométrica menor que 0,0004 Abs/h; ruído fotométrico menor que 0,0001 Abs em 500 nm, 0 Abs e 1 s de SAT; feixe focado de 1,5 mm x 1,0 mm; comunicação via porta USB; interface e controle de acessórios externos via computador; inclui suporte para cubetas de 10 cm de caminho óptico.

Aplicação do cliente – Prestação de serviços em análises de Controle de Qualidade, Desenvolvimento e Validação de métodos, Otimização de Processos.