

Espectrofotometro Ultravioleta-Visível Shimadzu, **modelo UV-2600**, com tela de cristal líquido, controlado por PC e interface USB, com as seguintes especificações:

HARDWARE

- * Ótica: Duplo feixe;
- * Faixa de comprimento de onda: 190-1100nm;
- * Largura da banda Espectral 1nm;
- * Luz espúria: menor que 0,02% (NaI 220nm / NaNO₂ 340nm e menor 1,0 % para KCL 198nm)
- * Faixa fotométrica: - 4 ABS + 4ABS e transmitância 0% à 400%;
- * Exatidão de comprimento de onda: +/- 0.1nm (com correção automática);
- * Repetibilidade de comprimento de onda: +/- 0.1 nm;
- * Estabilidade da linha de base: menor que +/- 0.0003 (700nm).
 - Lâmpadas: Halogênio e Deutério;

Suporte termostatizado eletronicamente (Peltier), modelo S-1700 que permite aquecimento apenas na amostra (0 °C à 110 °C), com agitação.

Software para S-1700 Análise TM

Acessório para reflectância especular.

SOFTWARE UV Probe

- * Modos fotométricos para leitura de absorbância, % de transmitância, concentração e feixe único;
- * Metodos para análises quantitativas, curvas de concentração.
- * Sistema de ampliação de escala após varedura de comprimento de onda.
- * Procura automática dos picos (Pick peak)
- * Cinética: Cálculo da atividade das amostras após variação da absorbância com o tempo.