DU01-Espectrómetro UV-vis

DU01-Espectrómetro UV-vis
Tipo de recurso
Unidad de IR y Raman / UV-visible

Marca: Varian

Modelo: Cary 4000

El Espectrofotómetro proporciona una excelente resolución a lo largo del espectro UV-visible, desde 175 a 900 nm. El detector es un tubo fotomultiplicador R928 de alta eficacia. Lleva lámpara halógena de tungsteno para visible y de deuterio para UV. También consta de una lámpara de mercurio para validación de la precisión de la longitud de onda. Su sistema de doble haz reduce el ruido y la luz dispersada considerablemente.

El software Cary WinUV tiene multitud de aplicaciones, permitiendo hacer tanto medidas puntuales como barridos en todo el rango espectral, así como aplicaciones concretas para determinar concentraciones, estudio de cinéticas y cinéticas enzimáticas, RNA-DNA… También consta de una aplicación para la validación del equipo.

Dispone de soporte para muestras líquidas, para microcubetas, extensión del compartimento de muestras y accesorios como una esfera integradora, para medidas de reflectancia difusa, un accesorio “Sipper”, para medidas en flujo de rutina, con un control de temperatura entre 0 y 40oC así como una sonda de fibra óptica.