DI06-Microscopio infrarrojo

DI06-Microscopio infrarrojo
Tipo de recurso
Unidad de IR y Raman / UV-visible

Marca: Jasco

Modelo: FT-IR 6300

El equipo disponible en el CICT ubicado en la dependencia A2-113 es un espectrómetro FTIR con un microscopio FTIR IRT-7000 acoplado. El espectrómetro dispone de un detector DLATGS (8000-350 cm-1)con sistema termostatización Peltier. El microscopio acoplado consta de dos detectores:

· un detector MCT (7800 – 650 cm-1)

· linear MCT de 16 líneas (7000-750 cm-1).

Todo ello controlado por el software Spectra Manager II. Además dispone del software KnowitAll de Jasco que permite buscar espectros, analizarlos, corregirlos, dibujar estructuras… etc. Con una librería espectral incluida de 10000 compuestos químicos. El microscopio dispone de revólver para distintos objetivos montados simultáneamente y con reconocimiento automático. Incluye los siguientes objetivos:

· Objetivo Cassergrain 16x para medidas de transmisión y reflexión con distancia de trabajo de 20 mm.

· Objetivo Cassergrain 32x para medidas de transmisión y reflexión con distancia de trabajo de 10 mm.

· Objetivo Micro ATR con cristal de Ge con sensor de presión