

A03 – Spectromètre IRTF (site Albi)

PRINCIPE	La spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier ou spectroscopie IRTF est une technique utilisée pour obtenir le spectre d' absorption , de réflexion ou d' émission d'un échantillon solide, liquide ou gazeux.
TYPE/REF	Vertex 70
CONSTRUCTEUR	Brukers Optics
DIMENSIONS	840 x 640 x 275 mm / 62 kg
CAPACITES	<p>Plage de mesure : 0.5-28μm avec 3 détecteurs (VIS – NIR - MIR) Mesure en transmission (liquide et solide) Sphère intégrante : mesure de la réflexion hémisphérique totale et diffuse Mesure de réflexion directionnelle (incidences variables) Module de mesure d'émissivité à chaud (400°C max) Mesure de réflexion diffuse sur les poudres. Accessoires : cellule à liquides, presse à pastiller (mesure de transmission sur des poudres via des pastilles en KBr (phase dispersée)).</p>
PRECISION	résolution max : < 0.4 cm ⁻¹
PILOTAGE	logiciel de pilotage et de paramétrages OPUS

