

# SPECTROSCOPIE INFRAROUGE PAR TRANSFORMÉE DE FOURIER (FTIR)

---

FABRICANT : Thermo Nicolet

MODÈLE : Magna-550, Magna-760, Magna-850

---

## Analyses

- Réflexion totale atténuée (ATR) horizontale et verticale
- ATR Diamant
- ATR Germanium
- Montage de réflexion spéculaire (IRRAS)
- Montage de réflexion diffuse (DRIFTS)
- Système PM-IRRAS à l'interface air-eau
- Système PM-IRLD
- Mesures de polarisation IR-ATR et transmission
- Microscope FTIR

## Applications

- Analyse de la structure moléculaire d'éléments organiques et certains éléments inorganiques
- Analyses qualitatives, semi-quantitatives et quantitatives

## Caractéristiques

- Résolution : jusqu'à  $1 \text{ cm}^{-1}$
- Sensibilité en solution : 1% à 5%