

FT-IR 4700LE (JASCO)

Ubicazione: Laboratorio On31

Responsabile: Donato Ciccarelli (donato.ciccarelli@unina.it; 081-674246)



Descrizione:

Sistema ottico: interferometro sigillato ed essiccato, a montaggio di MICHELSON 45° con specchi corner cube, senza necessità di allineamento e laser He/Ne come sorgente di riferimento.

Risoluzione: limite superiore minore di 0,5 cm⁻¹; limite inferiore 16 cm⁻¹.

Rapporto S/N di almeno 34.000:1 misurato a 2200cm⁻¹, 4 cm⁻¹ di risoluzione, 1 minuto di accumulo, picco-picco

Campo di misura: almeno 7000-400 cm⁻¹,

Accuratezza numeri d'onda: non inferiore a +/-0.01 cm⁻¹.

Interferometro: velocità variabile da software da 1 a 4 m/sec. Dotazione di un sistema a scansione rapida opzionale per l'accumulo di 10 spettri/sec.

Aperture: 7.1, 5.0, 3.0, 2.5, 1.8, 1.2, 0.9, 0.5 mm, con controllo software.

Prenotazione: [link alla pagina prenotazioni](#)

Calendario: [link al calendario](#)

Regolamento: [link al regolamento](#)

Corso di utilizzo: https://communitystudentiunina.sharepoint.com/:v/s/CorsoFT-IRdel21072022/Eeiqi0j9xtBEiFlrkT-ssz0BRWGXZNW9rsY41_HzrHIQNg?e=DZGYqK

Per le modalità di utilizzo e prenotazione fare riferimento al regolamento