

Laboratórium infračervenej a ramanovej spektroskopie a mikroskopie

Oddelenie fyziky magnetických javov, ÚEF SAV, Park Angelinum 9

Vákuový FTIR spektrometer VERTEX 80v

- pracovný rozsah od 5 do 25 000 cm^{-1} (t.j. od ďalekej infračervenej oblasti až po viditeľnú)
- prietokový héliový kryostat – pracovný rozsah od 300K do 4 K.
- umožňuje meranie v reflexnom aj transmisnom móde

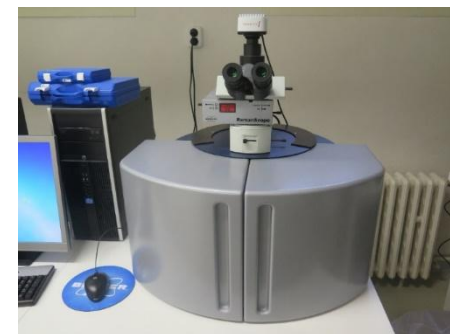
Infračervený FTIR mikroskop

- pracovný rozsah od 400 do 4 000 cm^{-1}
- umožňuje meranie v reflexnom aj transmisnom móde

Ramanov FTIR spektrometer a mikroskop

- pracovný rozsah od 50 do 5 000 cm^{-1}
- vybavený laserom 4. triedy – vlnová dĺžka 1064 cm^{-1} , výkon od 1 do 2000 mW

Všetky zariadenia umožňujú študovať vzorky v kvapalnom aj v pevnom skupenstve.



zodpovedná: N. Tomašovičová, nhudak@saske.sk