

Relazione tecnica.

L'acquisto si propone di completare l'attrezzatura già presente su un banco ottico prodotto dalla ditta ThermoFisher già in possesso presso il laboratorio INFN di fisica delle superfici.

L'attrezzatura in questione è indipendente dal banco ottico in questione ma può lavorare in sinergia con esso solamente se dotata della meccanica e dell'ottica corretta. Si tratta di:

un beam splitter ed un detector che lavorano nella bande visibile e NIR. In particolare il quarzo in queste bande copre un campo che va da 27000 a 2800 cm^{-1} il detector deve essere posizionato all'interno della attrezzatura già in possesso. Una volta dotato delle espansioni proposte il detector avrà un campo di misura che va da 27000 a 50 cm^{-1} inoltre il beam splitter può essere cambiato in modo automatico.

Per queste ragioni e per via del fatto che il banco ottico è già presente presso il laboratorio in questione proponiamo l'acquisto diretto delle attrezzature descritte.

Roma 16/04/2018

in fede Paolo Branchini

