

ATOMIC LAYER DEPOSITION SYSTEM



FONDI ACQUISTO: PE2 NEST

Caratteristiche tecniche

- *Spettrofotometro UV/VIS-NIR CARY 5000 predisposto per misure in Assorbanza, Trasmittanza e Riflettanza Range Far UV, Uv, il Vis e il NIR, da 175 nm a 3.300 nm, in AltaRisoluzione (fino a 0,02 nm), Bassissima luce diffusa ($1,5 \times 10^{-6}$), e con 14 decenni di linearità,*
- *In grado di esplorare tutto l'intervallo spettrale da 175 a 3300 nm*
- *Detector raffreddato PbS Pb smart Detector PMT R928 per l'UV-VIS per le misure in trasmissione*
- *Sorgenti alogena al tungsteno, deuterio e mercurio*
- *Monocromatore a schema doppio raggio gradi nel suo intorno con 2 detector Si-InGaAs raffreddati*

Laboratorio: B022-23

Utilizzo:

The Cary 5000 UV-Vis-NIR spectrophotometer is a high-performance instrument for measuring absorbance, transmittance, and reflectance in the 175–3300 nm range. When equipped with an integrating sphere, it enables accurate measurements of total and diffuse reflectance and transmittance, making it ideal for characterizing solid samples, thin films, and scattering materials.

Simbolo
disponibilità*

REFERENTE TECNICO

Alberto Piccioni alberto.piccioni@unibo.it

*Indicare eventuali restrizioni di comodato d'uso o accessibilità

*Se può essere usato dopo un training o solo dal referente tecnico.