



Echipament: Spectrofotometrul UV-VIS-NIR
Nume de catalog: Spectrofotometrul UV-VIS-NIR tip V-570
Anul: 2006
Producător: Jasco, Japonia

Domeniu de utilizare:

- Determină maximele de absorbție pentru soluții coloidale, materiale solide și pulverulente în domeniul UV-VIS-NIR prin metoda spectrofotometriei de absorbție a luminii.
- Industria auto și aeronautică;
- Inginerie electrică și electronică;
- Medicină, farmacie, biologie, etc.

Parametri funcționali:

- sistem optic: sistem dublu fascicul cu un monocromator;
- domeniu lungime de undă: 190...2500 nm;
- lățimea de bandă spectrală: 0,1...10 nm (UV-VIS), 0,4...40 nm (NIR);
- viteza de scanare variabilă în intervalul 10...4000 nm/min;
- detector tub PM pentru regiunea UV/VIS și detector PbS pentru NIR;
- sursa de lumină: lămpi de deuteriu și halogen;
- mod de măsurare: Absorbție, %Transmisie, % Reflectanță;
- precizia/reproductibilitatea lungimii de undă: $\pm 0,3/0,1$ nm (UV-VIS) și $\pm 1,5/0,4$ nm (NIR);
- rezoluție: 0,1 nm.



Contact pentru servicii în cadrul PHOENIX:

Mariana Lucaci (mariana.lucaci@icpe-ca.ro)
Magdalena.lungu (magdalena.lungu@icpe-ca.ro)
Tel: 021 346 72 31
Fax: 021 346 82 99

