

Spectrofotometru UV - Vis dublu fascicul, domeniu lungimi de unda 190 nm -1100 nm

I.D.: 44864114

Data publicarii 09.12.19 Coduri CPV 38430000-8

Pretul estimativ: 107.550,00 RON - 107.550,00 RON

Descriere: SPECTROFOTOMETRU UV - VIS DUBLU FASCICUL □ sistem de radiație: lampă cu halogen, de 20W și lampă cu deuteriu □ sistem optic: dublu fascicol cu monocromator; □ monocromatorul: rețea difracție holografică în montură Czerny-Turner □ detectorul: fotodiodă siliconică; □ domeniul lungimilor de undă: 190 ... 1100 nm; □ lățimea benzii spectrale: 1 nm; □ afișarea lungimilor de undă: în incremente de 0,1nm; □ setarea lungimii de undă: în incremente de 0,1 nm □ acuratețea lungimii de undă: ±0,1 nm (la peak-ul D2 656,1nm); ±0,3 nm pentru întreg domeniu; □ repetabilitatea lungimii de undă: ±0,1 nm; □ viteza de scanare: 3,000 ... 2 nm/min □ viteza de setare a λ: 29.000 nm/min □ schimbarea lămpilor se face între: 295 ... 364nm; □ lumina parazită: sub. 0,02% la 220nm (NaI); sub. 0,02% la 340nm (NaNO₂); sub. 0,5% la 198nm (KCl); □ domeniul fotometric: absorbanța : -4 ... 4 Abs; transmitanța: 0... 400%; □ acuratețea fotometrică: ±0,002 Abs (la 0,5Abs) ±0,004 Abs (la 1,0 Abs) ±0,006 Abs (la 2,0 Abs) □ repetabilitatea fotometrică: < ±0,0002 Abs (la 0,5 Abs) < ±0,0002 Abs (la 1,0 Abs); < ±0,001 Abs (la 2,0 Abs) □ stabilitatea liniei de bază (drift): < 0,0003 Abs/h (700nm, o oră după ce sursa de lumină a fost pornită); □ variația liniei de bază: < ±0,0006 Abs (1100nm la 190 nm, o oră după ce sursa de lumină a fost pornită); □ nivelul zgomotului: < 0,00005 (700nm)