

Spectrofotometru SP-8001



Descriere:

Spectrofotometru UV/VIS cu rază divizată (“split-beam”). Controlul se face cu ajutorul tastelor încorporate și afișajului LCD de dimensiuni mari la fel de bine ca și în cazul utilizării softului UV-Mate și a calculatorului. În compartimentul de probe al aparatului se pot pune cuve standard

de 1 x 1 cm dar cu suporturile de cuve opționale există posibilitatea utilizării cuvelor de max 10 cm, a schimbătorului de cuve cu 6 poziții și a termostatării cuvelor. În cazul unui număr mare de probe se poate utiliza sipperul pentru cuve de flux. Funcții ale softului intern: măsurare și citire simplă a absorbanței sau transmitanței, înregistrare de spectre, stocare și prelucrare de date, măsurări în timp (time scan), analiză cantitativă cu curbe de calibrare, cinetică simplă, analize ADN/ARN și a concentrației de proteine .

Caracteristici tehnice:

- Sursă de lumină: lampă de deuteriu și de halogen, detector: două fotodiode.
- Domeniul de lungime de undă: 190 – 1100 nm, acuratețea lungimii de undă: ± 1 nm, reproductibilitatea: ± 0.2 nm, lățimea de bandă spectrală: 2 nm.
- Domeniu fotometric: -0.300 – 3.000 AU, acuratețea fotometrică: ± 0.005 AU măsurată la 1 AU; drift: 0.0003 AU/oră, lumina deviată: $< 0.05\%$ la 340 și 220 nm.
- Viteza de scanare a spectrului reglabilă între 100 – 5000 nm/min;
- Interfață serială și paralelă încorporată. Display: LCD grafic cu 320×240 puncte luminescente cu contrast reglabil, control de la tastatură protejată cu membrană.
- Funcții: măsurare/citare simplă (absorbanță sau T%); înregistrare de spectre, stocare și prelucrare date, măsurări în timp (time scan), analiză cantitativă cu curbe de calibrare, cinetică simplă.
- Se livrează cu suport de cuve standard (pt. cuve de 10×10 mm).



str. N. Testemițanu, 37, or. Chisinau, MD-2025, Moldova.
tel. /+37322/ 57 49 00, 57 49 22; fax: /+37322/ 57 49 20
E-mail address: office@dacspectromed.com