

Spectrofluorimetru

I.D.: 95024403

Data
publicarii 21.03.24

Coduri CPV 38433000-9

Pretul
estimativ: 265.000,00 RON - 265.000,00 RON

Descriere: Spectrofotometru simultan de Fluorescenta EEM si UV-Vis-NIR cu accesoriu de polarizare inclus. Acest spectrometru patentat doi-in-unu A-TEEM include un iluminator cu lampa Xe fara ozon LampSnap cu lumina de excitare de la 230nm pana in NIR. Selectia lungimii de unda de excitare se face cu monocromatorul de excitare cu slituri motorizate controlabile prin software (1, 2, 3, 5, 10 & 20nm). Sistemul este echipat cu roata cu filtre de sortare a ordinului tip longpass, 2 filtre de densitate neutra (0.5 si 1.0 OD), si cu polarizori de excitare(V, H). Polarizorii de emisie (V, H & unghi magic) sunt selectabili pe canalul de emisie. Sistemul este echipat cu un detector fotodioda de referinta si cu un detector CCD pentru detectia semnalului de fluorescenta pana in domeniul NIR (250 pana la 1,100nm). Detectorul CCD este montat pe un spectrograf care include slituri controlabile si ajustabile software (1, 2, 3, 5, 10 & 20nm) pentru selectia bandpass-ului pe canalul de emisie. Instrumentul este livrat cu un holder de cuva standard si o cuva de quart. Sistemul include software-ul de control intuitiv si interactiv touch-screen EzSpec pentru controlul complet al instrumentului si pentru achizitii clasice de fluorescenta: excitare, emisie si spectre de fluorescenta 3D, achizitii ca functie de timp, ..., spectre de absorbtie, si alte module aplicative predefinite. Specificatiile tehnice complete sunt atasate.