

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SPEKTROFOTOMETR

Przedmiotem zamówienia jest spektrofotometr o podanych poniżej parametrach:

- zakres spektralny: 190-1100 nm,
- dokładność długości fali : 0,5 nm,
- powtarzalność długość fali : +/- 0,05 nm,
- minimalna szybkość skanowania: 1 nm/min
- dwuwiązkowy,
- minimalny zakres fotometryczny: -0.3 do 4,0 Abs,
- szum przy 1 Abs: nie większy niż 25×10^{-5} Abs,
- minimalna stabilność fotometryczna : 5×10^{-4} Abs/h,
- podanie wyników z dokładnością do 4-go miejsca po przecinku,
- weryfikacja poprawnego działania urządzenia przy każdorazowym włączeniu sprzętu,
- dwa gniazda pomiarowe,
- zestaw przynajmniej dwóch szczelin 1 nm i 2 nm,
- możliwość pomiarów w mikrokuwetach, przy pomocy sond światłowodowych, do pomiarów odbiciowych,
- monochromator Czerny Turnera z szybkim mechanizmem przesuwu,
- źródło: pulsacyjna lampa ksenonowa,
- możliwość pomiarów z otwartą wnęką pomiarową,
- możliwość wymiany modułu detektora,
- możliwość podłączenia urządzenia do komputera poprzez port USB 2.0 lub USB 3.0,
- oprogramowanie do pomiarów Transmitancji, Absorbancji, Intensywności, Kubelka - Munk, z możliwością znajdowania maksimów i minimów, dokonania wygładzania widma oraz wyznaczania wartości pochodnych , możliwość pomiarów kinetycznych, możliwość definiowania makroinstrukcji, możliwość eksportu do plików XML, CSV, TSV,
- zasilanie 100-240 V / 50 - 60 Hz,
- maksymalne wymiary: 60 x 50 x 30 cm (szer. X gł. X wys.),
- maksymalna waga: 15 kg,
- do zestawu powinien zostać dostarczony uchwyt na kuwety.