

Opis przedmiotu zamówienia
Detektor do pomiarów fotoluminescencji w zakresie UV-Vis i NIR
– 1 szt.

Detektor umożliwiających pomiary fotoluminescencji stacjonarnej oraz czasów zaniku w zakresie UV-Vis oraz bliskiej podczerwieni. Zestaw musi być kompatybilny ze spektrofлуorymetrem FLS 980 firmy Edinburgh Instruments oraz z oprogramowaniem sterującym spektrofлуorymetru.

Charakterystyka zestawu:

1. Detektor do pomiarów czasów zaniku fotoluminescencji i widm stacjonarnych
 - fotopowielacz chłodzony termoelektrycznie
 - wbudowany wzmacniacz sygnału
 - zakres pracy co najmniej od 200 nm do 1010 nm
 - temperatura pracy nie większa niż -20 °C
 - odpowiedź detektora nie większa niż 800 ps
 - prąd ciemny nie gorszy niż 200 cps (mierzony przy -20 °C)
2. Firma musi zapewnić: dostawę, instalację detektora na posiadanym urządzeniu FLS 980, uruchomienie, kalibrację torów optycznych oraz instruktaż z zakresu obsługi zestawu pomiarowego.
3. Termin dostawy: do 18 tygodni.
4. Gwarancja: co najmniej 12 miesięcy.