

FL 8500



Wysokowydajny spektrofлуориметр ze źródłem ciągłym

Szybki

Urządzenie wyposażono w wysokoenergetyczne źródło, zwiększające czułość i skracające czas pomiaru. Dodatkowo opracowano akcesorium do natychmiastowego mieszania i podania próbek, co umożliwia badania bardzo gwałtownych reakcji.

Znacznik elektroniczny

Funkcja oznaczania wybranych momentów eksperymentu, pozwalająca dokładnie określić czas podania próbki.

Filtry

Automatyczne, 12-pozycyjne koła filtrów wzbudzenia i emisji, z możliwością montażu własnych elementów, pozwalające dodatkowo kontrolować warunki analizy.

Opis

Spektrofлуориметр FL 8500 został zaprojektowany z myślą o eksperymentach, w których sygnał mierzonej substancji jest mały lub krótki. Wszędzie tam, gdzie intensywne promieniowanie nie uszkodzi próbki, związek jest rozcieńczony, zachodzą szybkie reakcje lub potrzebny jest błyskawiczny pomiar w całym zakresie widma, użytkownik dostaje możliwość uzyskania danych wysokiej jakości. Dodatkowo, aparat można wyposażać w szereg akcesoriów, powiększających jego zdolności analityczne. Dzięki temu aparat stał się popularny w analizach najbardziej wymagających laboratoriów.

Dane techniczne

Zakres

200 – 900 nm

Rozdzielczość

1 nm

Dokładność długości fali

0,5 nm

Prędkość skanowania

60000 nm/min

Stosunek sygnału do szumu

4000 RMS

Szybkość odpowiedzi

0,002 s

Źródło

łukowa lampa Xe

Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz”, a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe, w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.