



Lambda 465 Ultraszybki spektrometr UV-Vis z matrycą diodową.

Szybki

Detektor PDA oraz specjalne akcesorium pozwalają na pomiar całego widma w 20 ms.

Podwójne źródło

Spektrometr został wyposażony w lampę halogenową i deuterową, co zapewnia wysoką intensywność promieniowania w całym zakresie badawczym.

Zgodny z farmakopeą

Szerokość szczeliny, oprogramowanie i autosampler pozwalają użyć spektrometr np. do pomiarów uwalniania.

Opis

Spektrometr UV-Vis Lambda 465 to urządzenie przeznaczone do zaawansowanych i szybkich analiz. Ultraszybki pomiar widma pozwala badać nawet gwałtowne reakcje w całym zakresie aparatu. Rozdzielczość systemu oraz dedykowane oprogramowanie umożliwiają wykorzystanie aparatu w laboratorium farmaceutycznym, a zastosowanie podwójnego źródła zapewnia wysoki stosunek sygnału do szumu. Czyni to Lambdę 465 idealnym rozwiązaniem dla wymagających laboratoriów badawczych i kontroli jakości.

Dane techniczne

Zakres

190 – 1100 nm

Rozdzielczość

1 nm

Dokładność długości fali

0,2 nm

Dokładność fotometryczna

0,005 A

Stosunek sygnału do szumu

co najmniej 0,0001 A

Źródło

lampy deuterowa i halogenowa

Czas pomiaru widma

20 ms

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.