

Lambda 365+ to nowa generacja klasycznego, dwuwiązkowego spektrometru UV-Vis.



Trwały – Ława optyczna wykonana z metalu zapewnia przedłużoną żywotność urządzenia oraz gwarantuje stabilność pracy przez wiele godzin użytkowania.

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

Komora badawcza o wymiarach pozwalających na zamontowanie różnych akcesoriów. Dostosuj swój spektrometr do próbki, a nie odwrotnie. Automatyczna detekcja dedykowanych przystawek pozwala na elastyczną pracę w różnych trybach i na różnych materiałach.

Opis

Spektrometr UV-Vis Lambda 365+ to nowa generacja klasycznej Lambdy 365. Spektrometr dostępny jest w dwóch wersjach – sterowanej z zewnętrznego komputera i wersji Touch (**planowana premiera w drugiej połowie 2022r.**) z wbudowanym dotykowym monitorem. Lambda 365+ to najlepszy wybór do rutynowych analiz chemicznych. Cechuje się wytrzymałością, wysoką jakością pomiaru i możliwością zaprogramowania pracy, wraz z matematycznym przetworzeniem wyników – tak, by rolą analityka mogło być jedynie przygotowanie próbki i zebranie jej widma. Dodatkowo, aparat można wyposażyć w szereg akcesoriów, powiększających jego zdolności badawcze. Rozdzielczość systemu oraz dedykowane oprogramowanie umożliwiają wykorzystanie aparatu w laboratorium farmaceutycznym, a zastosowanie podwójnego źródła zapewnia wysoki stosunek sygnału do szumu. Jeśli dotychczas w laboratorium operowano na urządzeniu poprzedniej generacji – to Lambda 365+ zapewni wyższą jakość wyników i większe możliwości analityczne.

PerkinElmer dostarczył już dziesiątki tysięcy spektrometrów UV-Vis na całym świecie, udowadniając tym samym ogromne doświadczenie na tym polu. Nasza seria urządzeń Lambda została stworzona z myślą o szerokim wachlarzu zastosowań – od dydaktyki, poprzez dział rozwoju, aż do laboratoriów kontroli jakości. Wybierz własny aparat, który w pełni sprostą stawianym wymaganiom. Zastosuj dowolne akcesorium, najodpowiedniejsze dla Twoich potrzeb. Korzystaj z łatwego w obsłudze oprogramowania, generującego wysokiej jakości wyniki.

Dane techniczne

Zakres:

190 – 1100 nm

Dokładność długości fali:

$\pm 0,1 \text{ nm}$

Dokładność fotometryczna:

$\pm 0,003$ przy 1A

Stosunek sygnału do szumu:

co najmniej 0,00005 A

Źródło:

lampy deuterowa i halogenowa

Detektor:

fotodioda krzemowa

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.