



Spectrum Two N – jedyny na świecie przenośny spektrometr FT-NIR o parametrach stacjonarnego urządzenia.

Interferometr rotacyjny – wyjątkowa architektura wykorzystująca system podwójnego ruchomego zwierciadła. Zwiększa to precyzję urządzenia oraz eliminuje konieczność dynamicznego justowania.

Idealne widmo – pomiar specjalnego wzorca pozwala oprogramowaniu zapobiec ewentualnym niepożądanym przesunięciom w położeniu lub intensywności pasm.

Chemometria – dodatkowe algorytmy oprogramowania pozwalają na efektywniejszą analizę jakościową i ilościową w zakresie NIR, a także poszukującą mikroskopijnych dodatków obcych substancji w próbkach.

Opis

Spektrometr FT-NIR Spectrum Two N to efekt ponad 75 lat doświadczenia firmy PerkinElmer na tym polu. Urządzenie wyróżnia się mobilnością, wysoką jakością pracy, prostotą obsługi i wytrzymałością. Dodatkowo, aparat wyposażono w zwierciadła pokryte złotem oraz opcjonalny, wysokoczuły detektor InGaAs, zwiększający zdolność analizy bardziej wymagających próbek. Wszystko to czyni Spectrum Two N idealnym rozwiązaniem zarówno w laboratorium, jak i poza nim.

Dane techniczne

Zakres (InGaAs)

14700 – 3800 cm^{-1}

Rozdzielczość

1 cm^{-1}

Dokładność

0,1 cm^{-1}

Precyzja

0,02 cm^{-1}

Stosunek sygnału do szumu

poniżej 10 $\mu\text{A RMS}$

Optyka

CaF₂

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.