

PerkinElmer FTIR

# 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 poszukująca 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 µA RMS

**Optyka**

$CaF_2$

# 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.