



Spectrum Two – kompaktowy, przenośny spektrometr FTIR o parametrach stacjonarnego urządzenia.

Interferometr rotacyjny wykorzystujący system podwójnego ruchomego zwierciadła, co zwiększa precyzję i stabilność urządzenia oraz eliminuje konieczność dynamicznego justowania dla wysokiej wydajności.

Korekcja atmosferyczna – automatyczna korekcja wpływu atmosfery usuwa pasma pary wodnej i CO₂ w czasie rzeczywistym.

Ochrona przed wilgocią pozwalająca na wymianę osuszacza nawet co 7 lat. Urządzenie jest zabezpieczone nawet po odłączeniu zasilania.

Dotykowy panel sterujący zapewniający wygodę i prostotę obsługi z intuicyjnym oprogramowaniem.

Opis

Spektrometr FTIR Spectrum Two to efekt ponad 75 lat doświadczenia firmy PerkinElmer w spektroskopii molekularnej. Urządzenie wyróżnia się mobilnością, wysoką jakością pracy, prostotą obsługi i wytrzymałością. Unikatowa budowa interferometru oraz opatentowane zabezpieczenie przed wilgocią umożliwiają prowadzenie pomiarów w dowolnym miejscu, nawet poza laboratorium. Rewolucyjna przystawka ATR z kontrolą siły docisku chroni przed uszkodzeniem kryształu oraz umożliwia standaryzację pomiarów. Dodatkowo, duża komora próbek pozwala korzystać z szeregu akcesoriów produkcji PerkinElmer, innych wyspecjalizowanych producentów, a także tych wykonanych przez użytkownika.

Dane techniczne

Zakres

8300 – 350 cm⁻¹

Rozdzielczość

0,5 cm⁻¹

Dokładność

0,1 cm⁻¹

Precyzja

0,01 cm⁻¹

Stosunek sygnału do szumu

co najmniej 50000:1

Optyka

KBr lub ZnSe

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.