

Spotlight 400



Spotlight 400 mikroskop FT-IR z pełną automatyzacją i systemem obrazowania

Detektor matrycowy

Opatentowany 16-elementowy detektor, zapewniający szybki pomiar, niskie szumy i szeroki zakres.

Dedykowane oprogramowanie

Specjalny moduł pomiarowy, kontrolujący urządzenie oraz obsługujący duże ilości zgromadzonych danych. Dodatkowa obróbka chemometryczna widm pozwala na ujawnienie subtelnych właściwości próbki na poziomie mikro.

Akcesorium ATR do obrazowania

Wyjątkowe akcesorium pomiarowe umożliwiające pomiar próbki z rozdzielczością na granicy praw fizyki.

Opis

Spotlight 400 to unikatowy mikroskop FT-IR z możliwością obrazowania. Gdy standardowe pomiary punktowe nie zapewniają odpowiedniej rozdzielczości kątowej lub trwają zbyt długo, możesz wybrać tryb obrazowania. Dodatkowo, urządzenie może być wyposażone w komponenty i akcesoria wykonane przez użytkownika lub wyspecjalizowanych producentów. W miarę dalszych potrzeb, mikroskop można w przyszłości rozbudować o zakres bliskiej podczerwieni, poszerzając jego zdolności analityczne. Wszystko to czyni Spotlight 400 urządzeniem dla najbardziej wymagających użytkowników.

Dane techniczne

Spotlight 400 (pomiar punktowy)

Zakres

7800 – 600 cm^{-1}

Stosunek sygnału do szumu

co najmniej 50000:1

Spotlight 400 (obrazowanie)

Zakres

7800 – 710 cm^{-1}

Stosunek sygnału do szumu

co najmniej 400:1

Wielkość pixela

do 1,56 μm

Szybkość pomiaru

170 widm/sekundę

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.