PerkinElmer ASA

PinAAcle™ 500



Dedykowany spektrometr do pracy w technice płomieniowej

prawdziwie dwuwiązkowy (jednoczesny pomiar wiązki badanej i referencyjnej)

Wbudowany komputer oraz kolorowy ekran dotykowy do obsługi spektrometru, wykonania pomiarów i przygotowania raportów z wykonanych pomiarów

Pokrycie konfokalne układów elektronicznych zabezpiecza je przed korozją i umożliwia pracę spektrometru w trudnych warunkach środowiskowych

Proste, intuicyjne oprogramowanie Syngistix™ Touch.

Opis

Spektrometr dedykowany do pomiarów techniką płomieniową przeznaczony przede wszystkim do analiz rutynowych ze względu na prostotę obsługi i łatwe wyszkolenie personelu. Prawdziwie dwuwiązkowy układ optyczny (wiązka przesyłana światłowodami) z detektorem półprzewodnikowym CCD zapewniają najwyższą czułość pomiarów.

Modułowy system wprowadzania próbki odporny na wszystkie rozpuszczalniki organiczne I nieorganiczne. Palniki o szczelinach 5 i 10 cm wykonane z tytanu. Wbudowany komputer umożliwia pracę zarówno z wbudowanym ekranem dotykowym jak i pełnym oprogramowaniem Syngistix for AA.

Dane techniczne

Technika pomiaru:

Spektrometr przeznaczony do analiz techniką płomieniową oraz generacji wodorków/zimnych par rtęci

Układ optyczny:

Prawdziwie dwuwiązkowy układ optyczny zapewniający jednoczesny pomiar wiązki badanej i referencyjnej, światłowodowy system transmisji światła dla analizowanego promieniowania wewnątrz spektrometru

Detektor:

Szerokopasmowy detektor półprzewodnikowy CCD z matrycą niskoszumową CMOS

Korekcja tła:

Deuterowa lampa wyładowcza

Zmieniacz lamp:

Uchwyt dla czterech lamp w tym dwóch bezelektrodowych EDL o podwyższonej czułości

Ustawienie długości fali:

Automatyczne ustawienie długości fali, szczeliny, prądu lampy oraz ustawienie lampy względem drogi optycznej spektrometru.

System wprowadzania próbek:

Modułowy system wprowadzania próbki odporny na wszystkie rozpuszczalniki organiczne i nieorganiczne.

Palniki:

Tytanowe o szczelinach 5 i 10 cm

Zabezpieczenie przed korozją:

Konformalne, zgodnie z topologią płyty, pokrycie elementów elektronicznych zapewniające odporność na korozję.

Sterowanie:

Wbudowany komputer z kolorowym ekranem dotykowym i prostym w obsłudze oprogramowaniem Syngistix Touch. Możliwość zainstalowania pełnego oprogramowania Syngistix for AA

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.