



HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH

ROZWIĄZANIA
I USŁUGI
DLA LEPSZYCH
WYNIKÓW

Aparatura Analityczna i Usługi Laboratoryjne
Broshura przeglądowa


PerkinElmer[®]
For the Better

Aparatura

Spektroskopia



Spectrum Two™

Dzięki połączeniu doskonałych osiągnięć i prostoty obsługi nowy spektrometr IR firmy PerkinElmer jest zawsze gotowy do użycia i stosowania w codziennych analizach. Jego trwała, niezawodna konstrukcja ułatwiająca przewóz sprawia, że Spectrum Two może być używany przez każdego i w każdym miejscu. Mobilny, z opcjonalną możliwością sterowania bezprzewodowego i kontrolą z przenośnego komputera może pracować zarówno w laboratorium jak i poza nim.



Frontier™

Szeroki zakres spektrometrów do bliskiej, średniej i dalekiej podczerwieni zapewniających lepsze osiągi analityczne, odpowiednich zarówno do wysokiej jakości codziennych pomiarów jak i do najbardziej zaawansowanych i złożonych analiz. Różnorodne techniki pomiarowe mogą być uruchamiane za pomocą jednego przycisku dzięki unikalnemu systemowi automatycznej zmiany metody pomiarowej. Spektrometr Frontier może być łatwo rozbudowywany wraz ze wzrostem wymagań i celów analitycznych.



LAMBDA™ UV/Vis/NIR

Wysokiej klasy spektrometry UV/Vis i UV/Vis/NIR, stworzone po to aby zaspokoić najbardziej wymagające potrzeby analityczne, odpowiednie do zastosowań zarówno w badaniach naukowych, edukacji jak i kontroli jakości produkcji, zapewniają najwyższą jakość wyników. Seria spektrometrów Lambda łączy najlepsze osiągi w swojej klasie i wyjątkową elastyczność w stosowaniu różnych technik pomiarowych z wysoką wydajnością pomiarów i zgodnością z regulacją CFR 21 Part 11.



Spectrum™ Spotlight

Spotlight zapewnia doskonałą czułość bez konieczności strojenia, czy pogorszenia innych parametrów, przewyższając oczekiwania użytkownika. Jest idealnym narzędziem w laboratoriach wymagających mikroskopii w podczerwieni i analizy obrazowej dla zaawansowanych badań materiałów i analiz dla potrzeb medycyny sądowej.

Analiza termiczna



Różnicowe kalorymetry skaningowe DSC 8000/8500

Nasze kalorymetry oferują unikalny system HyperDSC zapewniający niezrównaną czułość i nowe spojrzenie na obróbkę materiałów. Dostarczają informacje o próbkach w ciągu kilku sekund, znacząco zwiększając wydajność laboratorium. Umożliwiają również konwencjonalną oraz krokową (StepScan) analizę DSC.



Analiza jednoczesna STA 6000

STA 6000 łączy elastyczność różnicowej analizy termicznej (DTA lub DSC) z możliwościami analizy termogravimetrycznej pozwalając na prostszą interpretację danych i uzyskiwanie dokładnych, niezawodnych wyników.



Analiza mechaniczna DMA 8000

Zapewnia bogatą informację o właściwościach mechanicznych takich jak moduł sprężystości, energia rozproszona czy stabilność materiału w różnych warunkach włączając w to analizy w promieniowaniu UV, w środowisku wilgotnym i w rozpuszczalnikach. Umożliwia analizę proszków lub innych trudnych do przygotowania próbek.



Techniki łączone

W technikach łączonych połączone dwa aparaty zwiększają możliwości wglądu w strukturę chemiczną próbek, niemożliwą do obserwacji żadnym z tych aparatów oddzielnie. Od połączenia DSC-Raman do TG-GC/MS, zapewniamy prostotę obsługi i serwisowania zestawu, niezależnie od rodzaju połączenia.

Chromatografia



GC, GC/MS Clarus® SQ 8

Dzięki konstrukcji opartej na ponad 50-letnim doświadczeniu w chromatografii gazowej oraz unikalnej technologii Swafer (mikro-kanalowego sterowania przepływami) rodzina chromatografów Clarus zapewnia wydajność i elastyczność. Zastosowanie detektora Clarifi™ o najwyższej czułości i długim czasie życia oraz unikalnego źródła SMARTsource™ w detektorze masowym Clarus SQ 8 gwarantują doskonałą stabilność oraz granice wykrywalności wcześniej niemożliwe do osiągnięcia.



TurboMatrix™

Nasze najlepsze na rynku przystawki do analizy fazy nadpowierzchniowej (headspace, headspace trap) i desorpcji termicznej są doskonałym wyborem do analizy próbek lotnych. Niezależnie od producenta chromatografu i posiadanego modelu zawsze można odnosić korzyści ze sprawdzonej technologii wprowadzania próbek firmy PerkinElmer.



LC/UHPLC, Flexar™ SQ 300 LC/MS

Nowy detektor masowy jest innowacyjnym spektrometrem kwadropolowym, który zapewnia łatwiejszy pomiar mas cząsteczkowych, a także zwiększa możliwości zastosowań oraz osiągi oferowanych chromatografów ciekowych serii Flexar. Unikalna konstrukcja zapewniająca największą szybkość skanowania i najszerszy zakres analizowanych mas cząsteczkowych gwarantuje optymalne osiągi i powtarzalne analizy rozstrzygające.



AxION® 2 TOF MS

Dzięki wysokiej rozdzielczości oraz czułości, system ten umożliwi oznaczanie krytycznych poziomów zanieczyszczeń w szerokim zakresie próbek, włączając w to badania środowiskowe gleb i wody, substancji stosowanych w przemyśle farmaceutycznym czy analizy pestycydów w żywności. Detektor masowy łączy szybkość i specyfikę oznaczeń zapewniając identyfikację i analizy ilościowe zarówno znanych jak i nieznanymi składników.

Spektroskopia atomowa



Optima™ 8x00 seria ICP-OES

Seria Optima 8x00 to przełom w osiągnięciach spektrometrów ICP-OES. Dzięki zastosowaniu w ich konstrukcji unikalnych technologii, które optymalizują system wprowadzania próbek, zwiększają stabilność plazmy i upraszczają przygotowanie metody, koszty analizy są znacznie niższe. Kontrolowane przez oprogramowanie WinLab32 pracujące w środowisku Windows 7 spektrometry Optima 8x00 są prawdziwą rewolucją w spektrometrii ICP-OES.



NexION® 300 seria ICP-MS

Jako niedoścignione narzędzie w analizach ICP-MS spektrometry NexION zapewniają bezkompromisową czułość i osiągi dla wszystkich próbek niezależnie od matrycy. Niskie granice wykrywalności są łatwe do osiągnięcia. Doskonały system usuwania interferencji za pomocą uniwersalnej komory kolizyjno-reakcyjnej (UCT) oraz maksymalna transmisja analitu przez aparat zapewniają niedościgniony stosunek sygnału do szumów.



AAAnalyst™ seria 200/400

Spektrometry AAAnalyst 200/400 są łatwe w użyciu i łatwe w obsłudze, dzięki czemu są doskonałym wyborem dla każdego laboratorium poszukującego niezawodnego narzędzia do analizy metali.

Modułowa budowa typu podłącz i pracuj zapewnia łatwą obsługę i konserwację.



PinAAcle™ 900 seria AA

Seria PinAAcle jest najnowszą innowacją lidera w spektrometrii atomowej i jest idealnym wyborem zapewniającym lepszą transmisję światła oraz doskonałe granice wykrywalności. Dostępne w wersji z techniką płomieniową, piecem grafitowym lub oboma technikami w jednym aparacie, spektrometry PinAAcle oferują najwyższy poziom osiągnięć analitycznych i najmniejsze rozmiary urządzenia spośród systemów wyposażonych w obie techniki jednocześnie.

Rozwiązania Informatyczne



Eksperci od 25 lat

Każde laboratorium produkuje ogromną ilość danych, które powinny być przejrzane,

poddane analizie i wizualizacji oraz udostępnione innym użytkownikom. Wydajność laboratorium zależy więc zarówno od stopnia zintegrowania i automatyzacji procesów, jak i efektywnego zarządzania ich poszczególnymi etapami.

Platformy systemów informatycznych firmy PerkinElmer z serii Ensemble tworzą środowisko pracy, które przyspiesza przepływ danych i uzyskiwanie informacji wewnątrz organizacji. Dzięki naszemu 25-letniemu doświadczeniu możemy zaoferować innowacyjne technologie, które kształtowały obecny obraz informatyki laboratoryjnej, takie jak pionierskie oprogramowanie do wizualizacji struktur chemicznych, elektroniczne notesy laboratoryjne, LIMS i aplikacje do integracji urządzeń.

Ensemble dla działów badawczo-rozwojowych -

przeznaczony dla szerokiego zakresu zastosowań, włączając w to systemy LIMS typu otwartego lub dedykowane. System pozwala udostępniać dane wewnątrz organizacji, zapewnia bezpieczeństwo danych, efektywną archiwizację i możliwość śledzenia historii dla celów audytu oraz gwarantuje zgodność z regulacją CFR 21 Part 11. Użytkownicy mają możliwość łatwego wprowadzania dokumentów z MS Office, Acrobat PDF, ChemDraw oraz danych zapisanych w strukturach typu listy lub tabele.

Ensemble dla działów kontroli jakości -

w pełni spełnia potrzeby i wymagania laboratoriów jakościowych, wykonujących rutynowe analizy. Ensemble QA/QC ELN dostarcza bardzo zwartą strukturalnie i kontrolowaną platformę, gwarantującą, że wszystkie wymagania zawarte w procedurach testowych są zawsze spełnione, a zastosowanie technologii ReDITM umożliwia konwersję danych z formularzy w wersji papierowej.

ChemDraw -

oprogramowanie do wizualizacji struktur chemicznych, zawiera opcje przestrzennego rozpoznawania i wyświetlania, możliwość tworzenia wielostronicowych dokumentów, ChemNMR do estymacji widma i jego wyświetlania oraz funkcję „Name=Struct” do konwersji struktur i nazw (w systemie IUPAC).

LimsLink -

to interfejs odpowiedni do każdego laboratorium. Jest w pełni konfigurowalnym rozwiązaniem interfejsu, które umożliwia pełne wykorzystanie środków zainwestowanych w aparaturę i systemy przetwarzania danych, przy jednoczesnym zapewnieniu efektywnego i precyzyjnego przesyłu danych w czasie rzeczywistym.

Materiały Eksploatacyjne i Akcesoria



Najlepsze rozwiązania do najbardziej wymagających zastosowań

Szeroki wachlarz materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów oferowanych przez firmę PerkinElmer pomaga spełnić wszystkie wymagania analityczne niezależnie od producenta i modelu urządzenia. Dostarczamy materiały zużywalne do chromatografii, spektroskopii molekularnej i atomowej. Nasza oferta materiałów dedykowanych do chromatografii wzbogaciła się ostatnio o systemy do filtrowania gazu, kolumny kapilarne i kolumny do UHPLC. Dostarczamy również kompletne rozwiązania do przygotowania próbki, włączając w to zestawy do ekstrakcji do fazy stałej, płytki 96 dołkowe czy QuEChERS.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów w firmie PerkinElmer jest wyjątkowo proste dzięki systemowi E-commerce dostosowanemu do indywidualnych potrzeb kupującego. Firma PerkinElmer przeznaczona znaczące środki na testowanie i walidację jakości swoich produktów i systemów po to, aby zagwarantować wiarygodne i powtarzalne wyniki, zawsze na czas.

Serwis i wspomaganie

Kontrakty serwisowe

- Zakres uzależniony od potrzeb użytkownika zwiększa wydajność
- Zabezpiecza przed nieoczekiwanym kosztem uszkodzenia aparatu
- Zapewnia optymalne osiągi aparatu dzięki planowym przeglądom i wizytom konserwacyjnym
- Zmniejszone koszty serwisu dzięki kompleksowej obsłudze dostarczanej przez jednego dostawcę oraz wydajności dostępnych na miejscu inżynierów serwisowych OneSource
- Szybki czas reakcji i skuteczność naprawy w czasie jednej wizyty (powyżej 90%) zwiększa wydajność laboratorium
- Łatwo mierzalne rozwiązanie, od jednego do wielu oddziałów, lokalnie i w skali globalnej



OneSource
Laboratory Services

**THE ONE
YOU CAN
COUNT ON.** SM

- Automatyczne śledzenie posiadanego sprzętu oraz jego monitorowanie poprawia efektywność i redukuje koszty pracy laboratorium
- Rewolucjonizuje sposób, w jaki aparaty badawcze są nadzorowane
- Ewidencja zdarzeń serwisowych oraz systemy raportowania One Source umożliwiają kontrolę kosztów oraz zapewniają najwyższą wydajność

Dysponowanie posiadanymi aktywami



Przeniesienie aparatury



- OneSource oferuje pełną obsługę podczas zmiany miejsca lokalizacji aparatury zarówno w obrębie kraju, jak i w skali międzynarodowej
- OneSource, jeden dostawca usług, minimalizuje zakłócenia w pracy laboratorium i zapewnia szybkie przywrócenie jego pełnej funkcjonalności
- Doświadczenie poparte listą referencji przeniesienia laboratoriów pracujących w regulowanych środowiskach GxP

- OneSource oferuje najszerszy zakres usług serwisowych aparatury różnych producentów dostępny na rynku.
 - Kwalifikacje oparte na metodologii
 - Kwalifikacje aparatu ze względu na wykonywane analizy
 - OneSource na żądanie; dostęp do zasobów, kiedy ich potrzebujesz

Zgodność z regulacjami prawnymi



Szkolenia

- Szeroki zakres opcji do wyboru - szkolenia przez internet, kursy w naszych centrach szkoleniowych lub szkolenia dedykowane pozwalają na efektywne wykorzystanie czasu w laboratorium
- Dzięki szerokiemu zakresowi organizowanych kursów nasi użytkownicy mają dostęp do szkoleń teoretycznych, dotyczących specyficznych metodologii czy optymalizacji, jak również do szkoleń ułatwiających poznanie aparatów oraz oprogramowania



FOR THE BETTER

Proaktywnie zaangażowana w walkę z chorobami, zanieczyszczeniem środowiska i zagrożeniami dla naszego zdrowia firma PerkinElmer koncentruje się na dostarczaniu innowacyjnych rozwiązań i usług dla nauki i przemysłu aby sprostać nieustannie zmieniającym się potrzebom społecznym. Pomagamy zmieniać ryzyko w bezpieczeństwo, tajemnicę w wiedzę, idee w działanie na rzecz zdrowszego dziś i lepszego jutra.



DLA CZYSTSZEGO ŚRODOWISKA

Monitorowanie Środowiska

Nasze rozwiązania przeznaczone do monitorowania środowiska naturalnego pomagają zachowywać jego bezpieczeństwo każdego dnia. Od monitorowania radioaktywnych i organicznych zanieczyszczeń do wykrywania śladowych ilości toksycznych substancji chemicznych, dzięki nieporównywalnym systemom eksperckim i szerokiemu zakresowi usług dostarczamy możliwość wnikliwej analizy niezbędnej do wykrywania szkodliwych zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby, jak również zapewniamy bezproblemową i wydajną pracę laboratoriów.

Źródła Energii Odnawialnej

Potrzeby energetyczne świata gwałtownie się zmieniają, a my staramy się pomóc dostarczając systemy, usługi i wsparcie naszych ekspertów. Od poszukiwań nowych źródeł energii do zagwarantowania jakości materiałów jesteśmy partnerem, który pomaga w uzyskiwaniu najwyższej jakości i optymalnej dokładności na każdym etapie procesu gwarantując przy tym zgodność ze stale rosnącymi wymogami prawnymi.



DLA BEZPIECZNIEJSZYCH PRODUKTÓW

Jakość, Wartości Odżywcze i Bezpieczeństwo Żywności

Produkcja i transport żywności są obecnie złożonym procesem. Do konsumentów trafia dziś bardziej różnorodna żywność pochodząca z wielu rejonów świata. Nasze rozwiązania pomagają spełniać wymagania testowe dla żywności, dostarczając w szybki i efektywny sposób wiarygodne wyniki.

Bezpieczeństwo Produktów Użytkowych

Globalizacja łańcuchów dostaw spowodowała znaczące zwiększenie ilości produktów importowanych i eksportowanych na całym świecie. Dostarczamy różnorodne rozwiązania, które pomagają wykrywać potencjalnie niebezpieczne związki zawarte w zabawkach i innych produktach do użytku codziennego.

Poszukiwanie i Produkcja Leków

Zapewnienie możliwości szybkiego i efektywnego dostarczenia na rynek leków o wysokiej jakości, bezpiecznych i oryginalnych jest potrzebą o rosnącym znaczeniu. Oferowany przez nas szeroki wachlarz rozwiązań i usług pomaga poprawiać jakość leków i obniżyć koszty ich produkcji.



DLA LEPSZEJ WYKRYWALNOŚCI

Przemysł

Dla zapewnienia bezpieczeństwa produktu, jego jakości i jednorodności niezbędne jest zastosowanie technik analitycznych. Organizacjom odpowiedzialnym za wytwarzanie i testowanie materiałów dostarczamy szeroki wachlarz rozwiązań dedykowanych do różnorodnych potrzeb analitycznych. Rozwiązania te w sposób aktywny wspierają proces monitorowania i zapobiegania emisjom, wypełnienie wymagań wynikających z regulacji prawnych, zapewnienie jakości oraz poprawę wydajności bez wprowadzania zagrożenia.

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z naszym lokalnym biurem: **PerkinElmer Polska Sp.z o.o.**
tel. 22 310 88 00, fax 22 310 88 01
biuro.pl@perkinelmer.com

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
P: (800) 762-4000 or
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com



PerkinElmer

Pełna lista naszych biur na całym świecie znajduje się na stronie www.perkinelmer.com/ContactUs.

Copyright © 2012, PerkinElmer, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. PerkinElmer® jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy PerkinElmer, Inc. Wszystkie inne znaki handlowe są odpowiednio własnością ich właścicieli.

008846_POL_06