

InfinityLab LC/MSD iQ: łatwy wzrost iQ twojego laboratorium



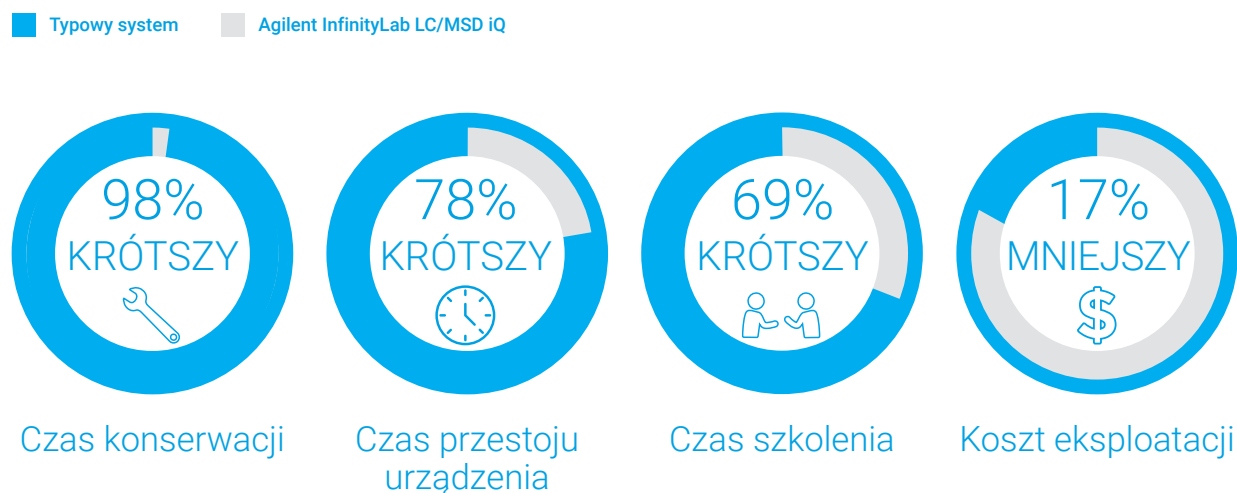
Zwiększ wiarygodność bez komplikacji

Wbudowana wiedza specjalistyczna

Do tej pory przechodzenie na detekcję masową zawsze wymagało poświęcenia czasu i przeprowadzenia szkoleń. Nasza rewolucyjna technologia samoświadomości eliminuje długą krzywą uczenia się związaną wdrażaniem nowych systemów, dzięki czemu laboratorium może utrzymać produktywność nawet w przypadku obsługi systemu przez nowych użytkowników.

Mniej znaczy więcej

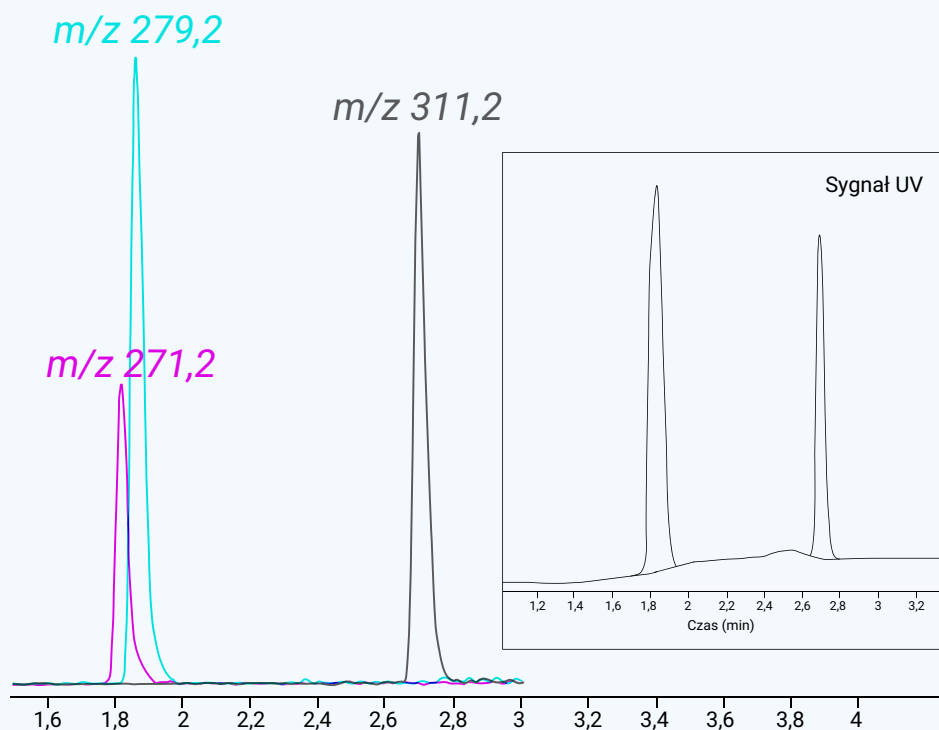
System Agilent InfinityLab LC/MSD iQ zaprojektowano z naciskiem na łatwość obsługi, dzięki czemu nowi użytkownicy mogą osiągnąć maksymalną wydajność w możliwie najkrótszym czasie i przy niższych kosztach.



Większa wiarygodność, jasność i pewność wyników

Uproszczona analiza rygorystyczna

Zalety detekcji masowej są teraz dostępne dla wszystkich. System InfinityLab LC/MSD iQ umożliwia szybką identyfikację związków chemicznych na podstawie większej ilości informacji molekularnych – nawet takich związków, których nie można rozróżnić chromatograficznie.



Dwa piki widoczne w danych UV (wstawka). Informacje masowe wskazują, że pierwszy pik to w rzeczywistości dwa koeluujące związki.

Przez dziesięciolecia polegano na metodzie LC/UV. Detekcja masowa ma wiele zalet dla laboratorium:

- Pewność dzięki szybkim, wiarygodnym wynikom
- Oszczędność czasu dzięki dokładności wyników od początku analizy
- Dotrzymywanie kroku innym laboratoriom i stale zmieniającym się wymogom dotyczącym testów

Inteligentna detekcja masowa a inteligentne oprogramowanie

Oprogramowanie OpenLab CDS firmy Agilent ułatwia wdrażanie detekcji masowej do „zestawu narzędzi analitycznych” laboratorium. Niezależnie od tego, czy użytkownik gromadzi dane, analizuje je, czy też sporządza raporty, połączenie systemu Agilent InfinityLab LC/MSD iQ z oprogramowaniem OpenLab CDS usprawnia przekształcanie danych analitycznych w znaczące i wiarygodne wyniki.



Prosta detekcja masowa

Brak wiedzy o detekcji masowej? Nie stanowi to problemu. Tryb Auto Acquire automatycznie ustala optymalne parametry systemu MS, bez ingerencji użytkownika.



Szybsze wdrażanie personelu

Łatwy w nawigacji interfejs i rozbudowana pomoc wizualna, w tym interaktywne samouczki prowadzące użytkowników krok po kroku, ułatwiają przygotowanie pracowników do pracy.



Jak trzeba. Na czas. Za każdym razem.

Automatyzacja złożonych obliczeń i wyróżnianie wyników niezgodnych ze specyfikacją umożliwia błyskawiczne dostarczenie dokładnych wyników i interpretacji.



Szybkie opanowanie metody detekcji masowej

Dzięki wbudowanym procedurom analitycznym, takim jak analiza czystości próbki i czystości pików, użytkownik może szybko wykonać charakterystykę analityczną, niezależnie od posiadanego doświadczenia w zakresie detekcji masowej.



Wbudowana jakość

Sukces opiera się na dobrych procesach. Oprogramowanie OpenLab CDS gwarantuje, że w proces tworzenia i przeglądu danych od początku do końca zaangażowane są właściwe osoby.



System, który potrafi o siebie zadbać

Zaprojektowany w celu maksymalizacji czasu sprawności dzięki szybkiej i przewidywalnej konserwacji

System śledzenia stanu urządzenia na podstawie jego użytkowania umożliwia korzystanie z zalet spektrometrii masowej przy jednoczesnym zachowaniu prostoty, stabilności i wydajności procedury – cech pożądanых przez laboratoria. Krótki czas przestoju pompy umożliwia powrót do analizy próbek w ciągu kilku minut.



Śledzenie stanu urządzenia

Inteligentny system wczesnego powiadamiania o konserwacji automatycznie śledzi stan urządzenia i przewiduje, kiedy konieczne będzie wykonanie czynności serwisowych, takich jak czyszczenie kapilar lub wymiana oleju.



Konserwacja bez dostępu powietrza

Technologia VacShield umożliwia przeprowadzenie rutynowej konserwacji i błyskawiczny powrót do analizy próbek.



Wygodny dostęp

Wiodąca w branży konstrukcja, umożliwiająca intuicyjny dostęp, pozwala na wykonywanie czynności serwisowych bez konieczności demontażu modułów LC. Moduły nie są połączone przewodami, tylko prostymi, szybkimi do odłączenia i bezproblemowymi komponentami typu „plug-and-play”.



Bezpieczeństwo, elastyczność i skupienie podczas pracy

Optymalizacja procedur pod względem ergonomicznym

Współczesne trendy w laboratoriach koncentrują się na modułowych i elastycznych konstrukcjach, które pozwalają na dostosowanie systemu do szybko zmieniających się wymagań w zakresie przestrzeni i układu. System Agilent InfinityLab Flex Bench MS optymalizuje i organizuje miejsce pracy w laboratorium, tworząc najbardziej ergonomiczną, dostępną i efektywną pod względem zajmowanej przestrzeni konfigurację.

System LC/MS można z łatwością dostarczyć do laboratorium, w którym jest on pilnie potrzebny. System LC/MSD iQ jest zasilany z typowego gniazda ściennego i można go podłączyć równie łatwo jak moduł LC.

Zintegrowane, ergonomiczne i przenośne LC i MS

Zmniejsza całkowitą wysokość serii InfinityLab LC/MSD, zapewniając bardziej ergonomiczny i wygodny dostęp

Uchwyty umożliwiają łatwe przenoszenie systemu do miejsc, w których jest on potrzebny

Wysuwana półka zapewnia dostęp do spektrometru masowego od góry i od boków

Zintegrowana osłona Quiet Cover redukuje hałas emitowany przez pompę próżniową i zapewnia bardziej komfortowe środowisko pracy

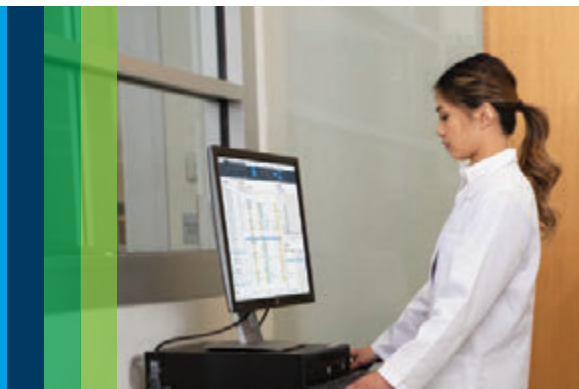


Więcej informacji na temat rodziny InfinityLab Flex Bench można znaleźć pod adresem:

[agilent.com/chem/flexbench](https://www.agilent.com/chem/flexbench)

Rozwiązania dla laboratoriów z otwartym dostępem

Intuicyjny dostęp do detekcji masowej



Oprogramowanie MassHunter Walkup zwiększające efektywność pracy w zespole

Współpraca z nowymi specjalistami z dziedziny chemii to klucz do osiągnięcia celów biznesowych, zarówno w branży farmaceutycznej, akademickiej, jak i chemicznej. Na skutek dziesięcioleci współpracy z laboratoriami opracowaliśmy ogólnodostępne rozwiązania, które są równie łatwe w użyciu, co skuteczne. Już pierwszego dnia pracy, po wprowadzeniu kilku prostych danych, nawet początkujący chemicy mogą uzyskać dane masowe oraz dotyczące czystości i przebiegu reakcji.

Intuicyjność wprowadzania próbek dla nowych użytkowników

- Brak wymaganego doświadczenia w zakresie obsługi urządzeń lub systemów danych
- Kontrola dostępu użytkowników do instalacji z wieloma urządzeniami
- Elastyczne, wiarygodne zarządzanie funkcjami zabezpieczeń
- Role użytkowników umożliwiające dostęp do systemu LC/MS na różnych poziomach w zależności od ustawień wprowadzonych przez administratora
- Możliwość dodania uprawnień po nabyciu umiejętności i doświadczenia przez użytkownika
- Wsparcie w języku angielskim, chińskim i japońskim dodatkowo obniżające krzywą uczenia się

Próbki można dodawać na zewnętrzną tacę na próbki, nie przerywając kolejki przetwarzania.



Opracowywanie leków

Lepsze dane przekładają się na skuteczniejsze decyzje biznesowe

Wyjątkowo nowoczesne i intuicyjne oprogramowanie OpenLab CDS nie tylko zapewnia łatwość obsługi i integralność danych, ale także udostępnia informacje umożliwiające podejmowanie lepszych decyzji biznesowych. W środowiskach podlegających procesom QA/QC jest to najbardziej wydajne i wiarygodne oprogramowanie do zbierania, analizy i raportowania danych, a także zapewniania bezpieczeństwa danych.



Synteza chemiczna

Minimalizacja błędów i usprawnienie analiz

Wysoka jakość materiałów wyjściowych ma kluczowe znaczenie dla syntezy chemicznej, zarówno w ośrodkach akademickich, jak i w przemyśle. System LC/MSD iQ udostępnia informacje masowe, na podstawie których można potwierdzić jakość surowców i produktów końcowych. Umożliwia on również monitorowanie i optymalizowanie syntez przy użyciu zdefiniowanych procedur i raportów, które pomagają zaoszczędzić cenny czas i pieniądze.



Środowiska naukowe

Świetlana przyszłość młodych naukowców

Uczelnie wyższe potrzebują najlepszych technologii, aby przyspieszyć dokonywanie przełomowych odkryć i wygrać wyścig o publikację kluczowych wyników. Do tej pory spektrometria mas była nieosiągalna do rutynowych zastosowań. System LC/MSD iQ umożliwia prowadzenie intuicyjnej i wydajnej detekcji masowej w przystępnej cenie, dzięki czemu laboratoria dydaktyczne i badawcze mogą przodować w osiągnięciach naukowych.



Produkcja żywności

Tylko najwyższa jakość

Wraz z rozwojem globalnego łańcucha dostaw rośnie ryzyko napotkania problemu związanego z fałszowaniem żywności, który może wpłynąć na firmę. Jakość składników decyduje o jakości produktu końcowego i reputacji firmy, niezależnie od tego, czy produkuje ona napoje energetyczne, witaminy w tabletkach czy żywność dla szczeniąt. System Agilent InfinityLab LC/MSD iQ udostępnia kluczowe dane masowe, umożliwiając potwierdzenie obecności żądanych związków w składnikach wyjściowych i ich oznaczenie ilościowe.



Rodzina systemów Agilent InfinityLab LC

Niezawodność, wydajność i innowacyjność
umożliwia osiągnięcie najlepszych wyników



Urządzenia, kolumny i materiały eksploatacyjne z rodziny Agilent InfinityLab LC, zaprojektowano w taki sposób, aby współdziałały ze sobą i zapewniały najwyższą wydajność, a przy tym były wytrzymałe i niezawodne i zwiększały efektywność pracy. Elementy InfinityLab LC wyposażono w innowacyjne rozwiązania, które maksymalizują czas sprawności, minimalizują konieczność powtarzania analiz i ogólnie ułatwiają pracę, dzięki czemu każdy naukowiec może maksymalnie wykorzystać możliwości swoich systemów LC i LC/MS.



Urządzenia z serii Agilent InfinityLab LC zaprojektowano z myślą o pracy modułowej — możliwe jest dobranie konfiguracji najlepszej do danych zastosowań LC i LC/MS.



Unikalna technologia cząstek o porowatej powierzchni wykorzystana w kolumnach do LC InfinityLab Poroshell 120 zapewnia odporność i elastyczność analizy, umożliwiając osiągnięcie najwyższej wydajności i rozdzielczości podczas separacji metodą LC i LC/MS.



Innowacyjny projekt systemu InfinityLab Flex Bench MS umożliwia łatwe i wygodne podłączenie urządzenia LC do dowolnego urządzenia MS w laboratorium.

Większa wszechstronność, większa wydajność

Pełna gama systemów spełniających wszelkie potrzeby

Tylko urządzenia z serii Agilent InfinityLab LC/MSD udostępniają takie szczegóły analityczne, które umożliwiają sprostanie bardziej wymagającym zastosowaniom. Rodzinę urządzeń LC/MSD zaprojektowano z myślą o spełnieniu wszelkich wymogów.



LC/MSD iQ

System LC/MSD iQ umożliwia przeprowadzenie ogólnej detekcji masowej w celu szybkiej identyfikacji związków. Charakteryzuje się ona większą swoistością i selektywnością niż detekcja UV.



LC/MSD

System LC/MSD zapewnia większy poziom elastyczności, wydajności, łatwości obsługi i większej wnikliwości podczas rutynowych analiz.



LC/MSD XT

System LC/MSD XT zapewnia najwyższą wydajność analityczną poprzez dodanie analizy masowej do chromatografii dużych cząsteczek.

Usługi CrossLab firmy Agilent

Rzetelna opieka, rzetelne wyniki

Usługi CrossLab firmy Agilent obejmują usługi serwisowe, materiały eksploatacyjne i usługi zarządzania zasobami w całym laboratorium wspomagające laboratoria m.in. w poprawie wydajności procesów, optymalizacji czasu pracy, wydłużaniu czasu sprawności urządzeń i rozwijaniu umiejętności użytkowników. Te wiodące w branży usługi serwisowe pozwalają utrzymać najwyższą sprawność urządzeń i obejmują udostępnianie użytkownikom najnowszych rozwiązań technologicznych, doradztwo w zakresie zastosowań, naprawy, konserwację zapobiegawczą, weryfikację zgodności i szkolenie.

Usługi CrossLab firmy Agilent są dostępne dla urządzeń firmy Agilent i wybranych urządzeń innych firm. W ramach tych usług możliwe jest skonsultowanie się w kwestii usprawniania procedur, analiz laboratoryjnych, zgodności, zarządzania zapasami i posiadanymi urządzeniami, w tym usług relokacji.

Więcej informacji na temat usług CrossLab firmy Agilent oraz przykłady procedur prowadzących do uzyskania doskonałych wyników można znaleźć pod adresem: **[agilent.com/crosslab](https://www.agilent.com/crosslab)**

Więcej informacji:

[agilent.com/chem/LCMSDiQ](https://www.agilent.com/chem/LCMSDiQ)

Kup online:

[agilent.com/chem/store](https://www.agilent.com/chem/store)

Odpowiedzi na pytania związane z kwestiami technicznymi i dostęp do materiałów referencyjnych społeczności Agilent Community:

community.agilent.com

USA i Kanada:

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europa:

info_agilent@agilent.com

Azja i Pacyfik:

inquiry_lsca@agilent.com

Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2019 Agilent Technologies, Inc.
Wydano w USA, 10 maja 2019 r.
5994-0981PL