

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Katalog produktów](#) > [Chromatografy](#)

Wysokorozdzielczy spektrometr mas czasu przelotu Pegasus GC-HRT

(0.00/5)

WWW: www.leco.com.pl

E-mail: leco@leco.com.pl

[Opis Galeria zdjęć](#) [Kontakt](#)

Pegasus GC-HRT to **wysokorozdzielczy spektrometr mas czasu przelotu sprzężony z chromatografem gazowym**. Jest bezkompromisowym system łączyącym ze sobą wysoką rozdzielczość spektrometru mas, z dużą szybkością zbierania danych i dokładnością pomiaru mas, uwzględniający względną intensywność pików izotopowych. Ponadto charakteryzuje się **niską granicą wykrywalności (ppb) oraz wykazuje liniowość w zakresie czterech rzędów wielkości**. Został zaprojektowany, by sprostać wszelkim wymaganiom nowoczesnej **analizy instrumentalnej**.

Wymienione własności *Pegasus GC-HRT* są w pełni wykorzystywane w analizie **zanieczyszczeń środowiska, badaniu trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP), ropy naftowej, substancji aromatycznych i smakowych, w metabolomice, farmacji, kontroli żywności.**

Wysoką pewność identyfikacji analitów *Pegasus GC-HRT* zawdzięcza zastosowaniu nowoczesnej, opatentowanej przez **LECO** technologii (FFP)[™] **umożliwiającej osiągnięcie rozdzielczości równej 50 000 FWHM, dokładności pomiaru mas z błędem poniżej 1 ppm oraz akwizycji danych sięgającej nawet 200 widm/s.** Podczas pomiarów mas uwzględniany jest **charakterystyczny skład izotopowy pierwiastków.**

W *Pegasus GC-HRT* firma **LECO** zastosowała specjalny system przetwarzania danych - **KADAS[™] (ang. kinetic algorithmic data acquisition system)**, w celu zredukowania ogromnej ilości danych generowanych przez wysokorozdzielczy spektrometr mas. **Zadaniem KADAS[™] jest zapisywanie sygnałów analitycznych, wszelkie inne dane (np. szумы, czy też związane z dryfem linii bazowej) są natychmiast usuwane.** *Pegasus GC-HRT* sterowany jest za pomocą oprogramowania *ChromaTOF-HRT[™]*, zawierającego funkcję dekonwolucji (True Signal Deconvolution) wykorzystywaną do **jednoznacznej identyfikacji pików.**

[więcej](#)

Nazwa: Wysokorozdzielczy spektrometr mas czasu przelotu *Pegasus GC-HRT*

Adres: ul. Czarna 4
43-100 Tychy

tel: +48 (32) 200 07 60

Strona www: <http://www.leco.com.pl>

E-mail: leco@leco.com.pl

Oceń prezentację:

(0.00/5)

[wstecz](#)

Informacje dnia: [Palenie marihuany w ciąży szkodzi potomstwu](#) [Co czwarty przypadek zakażenia wirusem Wuhan jest poważny](#) [Powstała elektryczna, samonawilżająca się soczewka kontaktowa](#) [Naukowcy z UW opracowali nową metodę wydajnego wytwarzania mRNA](#) [Epidemiolog o koronawirusach: światłem w tunelu - leki na HIV](#) [Przyłów - mało znane istotne zagrożenie dla ptaków wodnych](#) [Palenie marihuany w ciąży szkodzi potomstwu](#) [Co czwarty przypadek zakażenia wirusem Wuhan jest poważny](#) [Powstała elektryczna, samonawilżająca się soczewka kontaktowa](#) [Naukowcy z UW opracowali nową metodę wydajnego wytwarzania mRNA](#) [Epidemiolog o koronawirusach: światłem w tunelu - leki na HIV](#) [Przyłów - mało znane istotne zagrożenie dla ptaków wodnych](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 28.01.2020 09:54