

[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](#) > [Spektrometry i spektrofotometry](#)

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 łączącym 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: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy