

[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](#) [Szkozenia](#) [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: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy