

[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 Citius HRT (LC-TOFMS)

(0.00/5)

WWW: www.leco.com.pl

E-mail: leco@leco.com.pl

[Opis](#) [Galeria zdjęć](#) [Kontakt](#)

Nowoczesny system stanowiący **sprzężenie wysokociśnieniowej chromatografii cieczowej (UHPLC) i wysokorozdzielczej spektrometrii mas czasu przelotu (LC-TOFMS)**, który jest w stanie spełnić wszystkie wymagania współczesnej analityki.

Najlepszy w swojej klasie układ posiadający **najwyższą dostępną na rynku rozdzielczość (R=100 000)** dla tego typu spektrometrów mas, połączoną z **dużą szybkością akwizycji danych (200 widm/sek)** i **dokładnym pomiarem masy (błąd poniżej 1 ppm)**. Parametry te w połączeniu z doskonałą jakością widm mas, umożliwiają **pewną identyfikację analitów**.

W *Citius LC-HRT* zastosowano źródło jonów o unikalnej budowie, umożliwiające **wielokrotną jonizację substancji**. Dzięki pełnemu CID (ang. comprehensive CID, MSc²) wszystkie jony molekularne ulegają dalszej fragmentacji. MSc² sposobem jonizacji przypomina układ MS/MS, z tym, że **wszystkie substancje wprowadzone do systemu poddawane są jonizacji wielokrotnej**.

Citius LC-HRT sterowany jest za pomocą oprogramowania *ChromaTOF HRT* wyposażonego w funkcje dekonwolucji i automatycznego wyszukiwania pików. **System ten rekomendowany jest do analiz metabolomicznych, leków, próbek środowiskowych, a także do poszukiwania biomarkerów.**

[więcej](#)

Nazwa: Wysokorozdzielczy spektrometr mas czasu przelotu Citius HRT (LC-TOFMS)

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