

[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: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy