



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**

## Shimadzu Nexera Mikros



### Описание Shimadzu Nexera Mikros

#### Существенное увеличение чувствительности

Микропоточковая ВЭЖХ-МС система Nexera Mikros обеспечивает примерно 10-кратное увеличение чувствительности анализа по сравнению с традиционными ВЭЖХ-МС системами. Это достигается за счет использования нового модуля подачи подвижной фазы LC-Mikros, отличающегося минимальным уровнем пульсаций потока, и нового интерфейса источника ионизации, конструкция которого оптимизирована для работы с микропотоками подвижной фазы.

#### 1 Коннектор UF-Link обеспечивает увеличение чувствительности анализа и облегчает повседневную работу с системой

Наличие даже незначительных мертвых объемов в ВЭЖХ-МС системе может привести к снижению качества результатов за счет «размывания» хроматографических пиков целевых компонентов. Коннектор UF-Link обеспечивает надежный контакт без мертвых объемов между аналитической колонкой и источником ионизации масс-спектрометра. Теперь для подключения колонки не требуется использование каких-либо инструментов и соединительных капилляров. Можно использовать как стандартные колонки, так и специально разработанные для системы Nexera Mikros микроколонки Шимадзу.

#### 2 Увеличение эффективности научных исследований

Микро-ВЭЖХ-МС система Nexera Mikros может с успехом использоваться как для проведения традиционных ВЭЖХ-МС анализов, так и для исследования малых количеств материала и определения следовых количеств целевых аналитов. Благодаря этому с помощью одной ВЭЖХ-МС системы можно решить широкий ряд исследовательских задач, что существенно увеличивает экономическую эффективность научных исследований.

### Характеристики Shimadzu Nexera Mikros

Микропоточковая ВЭЖХ-МС система Nexera Mikros обеспечивает широкий диапазон скорости подачи подвижной фазы: от часто использующихся полумикропотоков (100–500 мкл/мин) до микропотоков (1–10 мкл/мин). Таким образом, одну систему можно использовать как для проведения анализов в режиме традиционной хроматомасс-спектрометрии, так и в тех случаях, когда ранее требовалось использовать нано-ВЭЖХ системы.

В литературе, посвященной микро-ВЭЖХ и микро-ВЭЖХ-МС, используется различная терминология. *Микромасс-табная, микроколоночная, микропоточковая* ВЭЖХ-МС — все эти варианты в дальнейшем называются микро-ВЭЖХ-МС.

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**