



U6000AT+ ультразвуковой распылитель/ десольватор

Производитель: Teledyne CETAC Technologies

Модель: U6000AT+

<https://assa-group.ru/u6000at-ultra-zvukovoy-raspylitel-desolvator>

Ультразвуковой распылитель/ мембранный десольватор U6000AT+ для улучшенной десольвации водных и органических образцов.

- Улучшенное удаление паров растворителя при помощи мембранного десольватора.
- Повышение пределов обнаружения для ICP-MS.
- Анализ летучих органических веществ при помощи методов ICP-AES и ICP-MS.
- Опциональное устройство для смешивания газа.
- Модульная конструкция.

Мембранный десольватор. U6000AT+ - это ультразвуковой распылитель U5000AT+, снабженный мембранным десольватором. Мембранный десольватор эффективно удалит пары растворителя, которые поступают из газоохладителя U5000AT+. Пары растворителя проходят через нагретую пористую мембрану (из политетрафторэтилена) и удаляются через специальное отверстие.

Улучшенное определение элементов К и Fe методом ICP-M. При использовании U6000AT+ интерференции образцов на водной

основе (оксиды и гидриды) на квадрупольном ICP-MS снижаются. Анализ летучих органических веществ методами ICP-AES и ICP-MS. Анализ летучих органических веществ методами ICP-AES и ICP-MS имеет ряд недостатков. Пары органического растворителя могут привести к дестабилизации и/или затуханию плазмы, углерод может накапливаться на компонентах спектрометра таких как ICP горелка. U6000AT+ эффективно удаляет пары органического растворителя для улучшения анализа органики. Опциональное устройство для смешивания газа - CETAC BGX-100. CETAC BGX-100 оснащено регулятором потока газа для добавления кислорода в образец, выходящий из мембранного модуля. Дополнительный кислород позволяет предотвратить накопление углерода на горелке. CETAC BGX-100 рекомендуется использовать при анализе неокислородосодержащих растворителей, таких как толуол и гексан. Требуемая скорость потока кислорода составляет 10-20 мл/мин. Общие условия эксплуатации U6000AT+ при работе с органикой. При работе с летучими органическими веществами температура охлаждения при десольватации составляет от -10°C до -15°C. Поток газа в распылителе от 0.5 л/мин до 1.1 л/мин, поток продувочного газа от 1.5 л/мин до 4.0 л/мин.

Интенсивность поглощения образца	0.5 - 2.5 мл/мин
Распылитель потока газа	0.5 - 1.5 л/мин
Температура десольватации (нагрев)	120°C - 160°C (заводская установка 140°C)
Температура десольватации (охлаждение)	-20°C - 10°C (заводская установка 3°C)
Температура нагрева мембранного модуля	80°C - 160°C (заводская установка 160°C)
Питание	Ультразвуковой распылитель: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц, 2.5 А, 520

	Вт Мембранный десольватор: 220 - 240 В, 50 - 60 Гц
Размеры (Ш x Г x В)	35.6 x 34.9 x 38.7 см
Вес	13.6 кг

<https://assa-group.ru/u6000at-ultrazvukovoy-raspylitel-desolvator>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.