



Атомно-абсорбционный спектрофотометр AA-7000

Производитель: Shimadzu
Corporation

Модель: AA-7000

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=831

Атомно-абсорбционный спектрометр высокого класса для пламенного и электротермического атомно-абсорбционного анализа, позволяющий проводить высокочувствительные анализы и отличающийся компактностью, гибкой конфигурацией, полной безопасностью в работе и удобным управлением.

Уникальный автодозатор Шимадзу обеспечивает возможность работы, как с пламенным, так и с электротермическим атомизаторами, а также возможность дозирования пробы при работе с гидридной приставкой. Он позволяет выполнять последовательность самостоятельных циклов измерений без участия оператора, включая автоматическое построение градуировочного графика (в т.ч. и по методу добавок), проведение рекалибровки при выполнении измерений в пламени, в графитовой печи и при использовании генератора гидридов. Дополнительная функция автоматического микродозирования в пламя позволяет анализировать образцы малого объема (от 50 мкл) и разбавлять пробы для пламенного анализа в автоматическом режиме. При измерениях в графитовой печи или при микродозировании в пламя автодозатор готовит набор градуировочных растворов из исходного, проводит автоматическое разбавление проб при выходе сигналов.

Дополнительное периферийное оборудование:

- Электротермический атомизатор GFA
- Автодозатор ASC
- Генератор паров гидридов HVG-1
- Приставка для определения ртути MVU-1A
- Компрессоры воздуха Jun - Air (Дания)
- Рециркуляционные системы водяного охлаждения NationalLab (Германия)

МОНОХРОМАТОР	Черни-Тернера с коррекцией аберраций
СПЕКТРАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН	185 - 900 нм
СПЕКТРАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ	0,2; 0,7; 1,3; 2,0 нм (4 ступени, автоматическое переключение)
КОРРЕКТОР ФОНА	Два: дейтериевый (185-430 нм) и по самообращенной спектральной линии (185-900 нм)
ЛАМПОВАЯ ТУРЕЛЬ	6 ламп, возможно

	одновременное включение 2 ламп (одна работает, другая - прогревается)
АТОМИЗАТОРЫ:	Пламя. Графитовая печь. Автоматическая смена атомизаторов. Гидридная или ртутная приставки.
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	WizAArd в MS Windows XP/Vista
ОБРАБОТКА ДАННЫХ	Гибкая автоматизированная обработка результатов
ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ	100, 120, 230 В переменного тока на выбор, 230 ВА, 50/60 Гц
РАЗМЕРЫ, ВЕС	700 x 588 x 714 мм, 72кг
ПЛАМЕННЫЙ АТОМИЗАТОР	Титановая горелка, Pt/Ir капилляр, керамический импактор, коррозионностойкая распдылительная камера, высокотемпературная горелка для пламени C ₂ H ₂ - N ₂ O.
ЮСТИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ГОРЕЛКИ	Ручная настройка вертикального и горизонтального положения, автоматическая установка оптимальной высоты горелки.
КОНТРОЛЬ ГАЗОВ	Автоматическая регулировка расхода горючего газа, автоматический поиск оптимального расхода горючего газа; автоматическая коррекция потока горючего газа при использовании органического растворителя или при изменении высоты горелки.
СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ	Автоматический поджиг,

<p>ПРИ РАБОТЕ С ПЛАМЕНЕМ</p>	<p>автоматический контроль пламени, автоматическое гашение пламени при отключении электричества, предотвращение обратного проскока пламени, контроль герметичности газовых линий, автоматическое переключение с пламени C_2H_2 – воздух на пламя C_2H_2 – N_2O. Наличие сенсора вибрации пламени.</p>
<p>ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ АТОМИЗАТОР</p>	<p>Высокочувствительная графитовая печь GFA - 7000 с цифровым контролем температуры и газовых потоков. Кюветы из высокоплотного графита, с пиропокрытием и с платформой.</p>
<p>КОНТРОЛЬ НАГРЕВА ГРАФИТОВОЙ КЮВЕТЫ</p>	<p>Автоматическая калибровка температуры при каждом включении печи, оптический контроль температуры на стадии атомизации</p>
<p>ТЕМПЕРАТУРНАЯ ПРОГРАММА</p>	<p>Максимум 20 стадий; набор температуры с заданной скоростью; стабилизация температуры на заданном уровне; выбор газа для внутреннего продува-переключение на одну из двух линий; режим высокой чувствительности; функция поиска оптимальной температурной программы;</p>

	Расход газа для внутреннего продува- от 0 до 1,5 л/мин
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	Контроль водяного охлаждения, контроль давления газа, защита от перегрузки по току
ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ	220 ± 5%, max 6000 ВА, 50/60 Гц
РАЗМЕРЫ, ВЕС БЛОКА ПИТАНИЯ	255 x 428 x 460 мм, 41кг
АВТОДОЗАТОР	ASC – 6100, работает с пламенем, графитовой печью и гидридной приставкой, автоматическая промывка, произвольный порядок дозирования, количество образцов – 60. Для графитовой печи: дозируемый объем – 2 – 200 мкл , воспроизводимость дозирования – 1 % СКО, одновременное дозирование до 4-х различных реагентов, автоматическое разбавление пробы (до 10 раз)
ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ	100 – 240 В (автоматический выбор), 100 ВА, 50/60 Гц
РАЗМЕРЫ, ВЕС	430 x 320 x 360 мм, 15 кг

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=831

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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