



Атомно-абсорбционные спектрометры PERSEE A3



Предлагаем комплексное решение задач определения элементного состава различных материалов, включая поставку и запуск оборудования, обучения сотрудников лаборатории, постановку методик в соответствии с российскими и международными стандартами, разработку новых оригинальных методик, сервисное обслуживание в гарантийный и послегарантийный период, поставку запасных частей, комплектующих и расходных материалов



PERSEE A3, высокопроизводительный автоматизированный атомно-абсорбционный спектрометр, имеет три модификации:

PERSEE A3F – прибор только с пламенным атомизатором

Доступны три типа пламени:
воздух/ацетилен (стандарт)
закись азота/ацетилен (опция)
воздух/пропан-бутан (опция)

PERSEE A3G – прибор только с электротермическим атомизатором

Поперечный нагрев и непрерывный прецизионный контроль температуры графитовой кюветы с пиролитическим покрытием

PERSEE A3FG – комбинированный прибор, с пламенным и с электротермическими атомизаторами

Выбор метода атомизации осуществляется автоматически с помощью программного обеспечения

Основные особенности

Программное обеспечение **AAWin** на русском языке обеспечивает полный контроль работы прибора и автосамплера, осуществляет простой переход от одного метода измерений к другому

Двойная система коррекции фона в стандартной конфигурации прибора

Высококчувствительная дейтериевая коррекция неселективного поглощения с использованием дейтериевой лампы высокой энергии и зеркала светоделителя

Коррекция фона по самообращённой спектральной линии для образцов со сложной матрицей

Автоматическая турель на 8 ламп с полым катодом, рабочий ток ламп регулируется индивидуально

Области применения

Металлургия

Почвы, Воды

Высокоочищенные вещества

Пищевые материалы

Криминалистика

Воды

Геология

Полупроводниковые материалы

Фармацевтика

Атмосферный воздух

Огнеупоры

Биологические объекты

Химическая промышленность

Нефтехимия

Керамические материалы

Воздух рабочей зоны

Углеродные материалы

Масла



Атомно-абсорбционные спектрометры PERSEE A3



Основные технические характеристики

Спектральная система

Спектральный диапазон	185 – 910 нм
Источник света	Лампа полого катода (HCL), Дейтериевая лампа (D2)
Модуляция	Прямоугольный импульс

Монохроматор

Оптическая схема	Черни-Тернера
Ширина щелей	0.1 нм, 0.2 нм, 0.4 нм, 1.0 нм, 2.0 нм (выбирается автоматически в ПО)
Режим сканирования	Автоматический

Режим пламенной атомизации

Тип пламени	Воздух/ацетилен, закись азота / ацетилен, воздух/ пропан-бутан
Выбор атомизатора	Автоматическое переключение (A3FG), ручное (A3F)
Функции безопасности	Идентификация горелки, датчик пламени, датчик утечки газа, датчик низкого давления газа, защита от потери мощности

Режим электротермической атомизации

Нагрев кюветы	Поперечный
Программа нагрева	До 10 ступеней. Сушка, озоление, распыление, очистка
Функции безопасности	Датчик давления аргона, датчик расхода воды, датчик перегрева, защита от поломки кювет

Обработка данных

Операционная программа	Программное обеспечение AAWin на русском языке
Аналитические методы	Пламенная атомизация, пламенная эмиссия, электротермическая атомизация, генерация гидридов

Диаэм, Москва ■ ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: 8 (800) 234-0508 ■ sales@dia-m.ru



С.-Петербург
spb@dia-m.ru

Новосибирск
nsk@dia-m.ru

Воронеж
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
nba@dia-m.ru

Красноярск
krsk@dia-m.ru

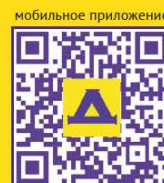
Казань
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
ekb@dia-m.ru

Кемерово
kemerovo@dia-m.ru

Нижний Новгород
nnovgorod@dia-m.ru



www.dia-m.ru