

HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH



УЛУЧШЕННАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ



PinAAcle 500

Пламенный атомно-абсорбционный спектрометр


PerkinElmer[®]
For the Better

НАДЕЖНОСТЬ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ
ДОСТУПНОСТЬ

Прибор PinAAcle™ 500 — это сочетание непревзойденных эксплуатационных характеристик и доступной цены. Теперь даже лаборатории с небольшим бюджетом могут приобрести надежный пламенный атомно-абсорбционный спектрометр.

PinAAcle 500 обеспечивает превосходную износоустойчивость, продолжительный срок службы, снижение эксплуатационных расходов и быстрый возврат инвестиций по сравнению с аналогичным оборудованием.

Откройте для себя высокоэффективный и износоустойчивый спектрометр. Позвольте своей лаборатории добиться передовых показателей производительности и прибыльности.

Первый в мире
пламенный атомно-
абсорбционный
спектрометр, который
полностью защищен от
коррозии.



РАЗРАБОТАН ДЛЯ

ДЛЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ТОЧНОСТИ

- Анализ низких концентраций с прецизионностью, присущей лучшим АА - системам
- Достижение точности лучше чем 0,3 % отн., что превосходит показатели конкурентных приборов
- Рост производительности без потери точности благодаря дополнительной системе автоматизированного отбора и разбавления проб FAST Flame

ДЛЯ БЫСТРОЙ, ПРОСТОЙ, СТАБИЛЬНОЙ РАБОТЫ

- Сокращение времени на анализ благодаря понятному интерфейсу Syngistix Touch™ или программному обеспечению Syngistix™ for AA
- Минимизация простоев благодаря быстрой смене модульных систем ввода образца
- Гарантия надежности при работе с системой FAST Flame, обеспечивающей высокую точность и воспроизводимость результатов

PINAACLE
500
FLAME AA

ДЛЯ САМЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ И КОРРОЗИОННОАКТИВНЫХ ОБРАЗЦОВ

- Комфортная работа с первым в мире пламенным атомно-абсорбционным спектрометром, который полностью защищен от коррозии
- Новый уровень износоустойчивости и надежности
- Уверенность в быстром возврате инвестиций

ДЛЯ МИНИМАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ

- Сокращение эксплуатационных расходов за счет надежной конструкции, позволяющей обойтись без технического обслуживания
- Рост прибыли благодаря низкой стоимости элементо-определения в АА-пламенном анализе с использованием системы FAST Flame
- Оптимизация вложений за счет приобретения долговечной платформы с защитой от коррозии

ВЫСОКАЯ КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ АБСОЛЮТНАЯ УВЕРЕННОСТЬ



Неблагоприятные условия или коррозионноактивные образцы больше не помеха для работы пламенного атомно-абсорбционного спектрометра. В приборе PinAAcle 500 каждая электронная плата имеет конформное покрытие, что обеспечивает непревзойденную износоустойчивость, защиту от коррозии и длительный срок службы.

PinAAcle 500 совместим с любым оборудованием и доступен по цене. Прибор станет идеальным решением для любой лаборатории.



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, ЗАЛОЖЕННОЕ В КОНСТРУКЦИЮ С РАСЧЕТОМ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Реальная двухлучевая оптическая схема

- Высокий коэффициент пропускания света для наилучших пределов обнаружения.
- Полностью автономная, не требующая обслуживания волоконно-оптическая технология.
- Автоматическая подстройка к изменению интенсивности лампы для получения стабилизации фона и компенсации дрейфа несколько раз в секунду.
- Быстрое начало работы и исключительная долговременная стабильность без повторной калибровки.

Твердотельный детектор

- Точное измерение даже самых сложных элементов (в том числе мышьяка и бария).
- Наилучшие значения отношения сигнал/ шум.
- Отсутствие необходимости использования дорогостоящих фотоумножителей.

Программное обеспечение Syngistix Touch

- Быстрое, удобное сохранение и передача всех методов и результатов.
- Большой, простой в использовании многоцветный сенсорный экран.
- Гибкие возможности установки сенсорного экрана с любой стороны прибора.

Конструкция с защитой от коррозии

- Первая в отрасли полностью защищенная от коррозии система со следующими особенностями:
 - конформное покрытие поверхностей плат
 - полимерное покрытие защитного экрана отсека пламени
 - полимерное исполнение системы ввода образца

Эргономичная конструкция

- Размеры: 66 см (Ш) x 63 см (Г) x 63 см (В).
- Экономия пространства на лабораторном столе.
- Бортовой компьютер с возможностью последующего обновления.

Быстро заменяемая модульная система ввода образца

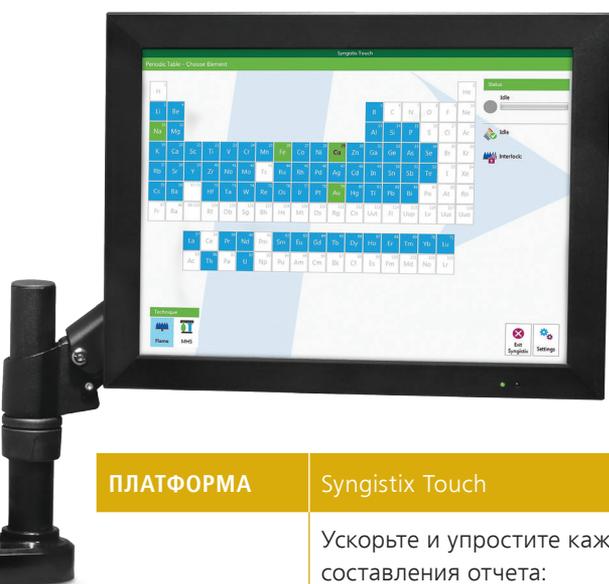
- Легкость повседневного обслуживания и очистки.
- Коррозионностойкая, прочная и надежная конструкция.

Фирменные лампы PerkinElmer

- Кодированные 2-дюймовые бескабельные лампы с полым катодом Lumina™
- Безэлектродные лампы (EDL), дающие улучшенную чувствительность и имеют увеличенный срок службы ламп.



ОПЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



В зависимости от задач вашей лаборатории, PinAAcle 500 может работать с разными вариантами программного обеспечения Syngistix по Вашему выбору. Вне зависимости от того, какой пакет опций был выбран — инновационный и простой Syngistix Touch или полнофункциональный Syngistix for AA, вы будете довольны полным набором мощных инструментов и простотой их использования.

- Значки на программном интерфейсе расположены слева направо в соответствии с вашим рабочим процессом.
- Переход от настройки к анализу происходит всего в три клика.
- Первое в мире кросс-платформенное программное обеспечение для атомной спектроскопии помогает легко освоить и удобно работать на всех АА, ИСП и ИСП-МС спектрометрах.

ПЛАТФОРМА	Syngistix Touch	Syngistix for AA Software
ОБЗОР	<p>Ускорьте и упростите каждый шаг, от настройки и разработки метода до анализа образца и составления отчета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • легкость создания и сохранения новых методов; • встроенный компьютер, позволяющий сохранять все методики и результаты; • возможность выбора языка; • встроенный журнал рецептов с рекомендуемыми условиями для каждого элемента; 	<ul style="list-style-type: none"> • легкость создания и сохранения новых методик; • простой ввод номера образца и коэффициентов разбавления; • мониторинг состояния прибора в режиме реального времени и контроль безопасности; • вывод результатов на любой принтер.
КЛЮЧЕВОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО	Непосредственный контроль, позволяющий быстро и легко выполнять настройку и анализ.	Мощная платформа с богатым набором функций, способная адаптироваться к требованиям конкретной лаборатории, области применения и пользователю.
ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ	Для лабораторий, работающих с ограниченным количеством образцов, которым необходим быстрый, простой, эффективный интерфейс и операционная система.	Для лабораторий, которым нужен надежный, гибкий комплексный пакет, адаптирующийся к любой области применения.

НАСТРОЙТЕ СВОЮ СИСТЕМУ И НАЧНИТЕ РАБОТУ



Оптимизировать рабочие параметры спектрометра PinAAcle 500 так же просто, как и настроить его для специальных применений.

Нет лучшего способа сделать это, чем с помощью следующего набора специализированных принадлежностей и расходных материалов.

Решения для автоматизации работы с образцами

Платформа автоматизации работы с образцами FAST Flame

- исключает погрешности ручной пробоподготовки для получения более достоверных и точных результатов;
- повышает скорость, стабильность и точность повседневных рабочих процессов;
- гарантирует самую низкую на рынке стоимость элемент-определения;
- обеспечивает быстрый автоматизированный и безошибочный способ:
 - приготовления калибровочных стандартов,
 - разбавления растворов образцов в требуемом диапазоне концентраций,
 - добавления реагентов и выполнение других работ при измерении в пламени.

Автоматическая система разбавления AutoPrep 50

- обеспечивает точное разбавление в процессе работы для получения быстрых и надежных результатов;
- полностью автоматизирует ввод образца при использовании в паре с автодозатором PerkinElmer;
- экономит бюджет.

Автодозатор S10

- создает эффективный, гибкий и полностью автоматизированный аналитический процесс;
- обеспечивает надежность работы и воспроизводимые, точные результаты благодаря прочной и устойчивой к коррозии конструкции.

Дополнительные средства подготовки образцов

Проточно-инжекционная система для атомной спектроскопии (FIAS)

- автоматизирует и ускоряет измерение ртути и гидрид-образующих элементов с исключительными пределами обнаружения.

Блоки подготовки проб PerkinElmer (SPB)

- обеспечивают надежные, воспроизводимые результаты для любого метода разложения/нагрева при температуре ниже 180 °C с полным контролем со стороны пользователя.

Система микроволнового разложения проб Titan MPS™

- Полный контроль температуры и давления в режиме реального времени при минерализации образцов разных типов;
- Выбор роторов и сосудов, исключающих загрязнение растворов при разложении проб;
- Экономия времени благодаря легкой загрузке образцов и простоте работы.

Расходные материалы PerkinElmer для AAC

Богатый ассортимент расходных материалов и запчастей от PerkinElmer, а также услуги по обучению и техническому обслуживанию помогут справиться как с простыми, так и более сложными аналитическими задачами. Компания инвестирует большие средства в испытания и валидацию продукции, чтобы гарантировать пользователям соответствие нормативным требованиям и высоким стандартам качества. Полный список расходных материалов PinAAcle можно найти на странице www.perkinelmer.com/AAsupplies



Откройте для себя новый пламенной AA- спектрометр PinAAcle 500 и перейдите на совершенно новый уровень производительности и рентабельности вашей лаборатории.

Больше о возможностях PinAAcle на www.perkinelmer.com/PinAAcle500

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451, США
Тел.: (800) 762-4000 или
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com



Полный список наших отделений во всех странах: www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2015, PerkinElmer, Inc. Все права защищены. PerkinElmer® — зарегистрированная торговая марка компании PerkinElmer, Inc. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Только для исследовательских целей. Не предназначено для диагностических процедур.

012087A_RUS_01 PKI