

ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

ЗДОРОВЕ ДОВКІЛЛЯ

ПІДВИЩЕНА
ПРОДУКТИВНІСТЬ
І РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ



PinAAcle 500

Полум'яний атомно-абсорбційний спектрометр


PerkinElmer
For the Better


ЛАБОРАТОРНЕ ОБЛАДНАННЯ

ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР

📍 м. Одеса, вул. Літературна, 12, офіс 206

☎ тел/факс: +380 48 757 87 88

✉ office@soctrade.ua 🌐 www.soctrade.ua

НАДІЙНІСТЬ ЧУТЛИВІСТЬ ДОСТУПНІСТЬ

Прилад PinAAcle™ 500 — це поєднання неперевершених експлуатаційних характеристик та доступної ціни. Тепер навіть лабораторії з невеликим бюджетом можуть придбати надійний полум'яний атомно-абсорбційний (АА) спектрометр.

PinAAcle 500 характеризується чудовою міцністю та довговічністю. Прилад має тривалий термін служби, забезпечує зниження експлуатаційних витрат та швидке повернення інвестицій у порівнянні з аналогічним обладнанням.

Відкрийте для себе вискоелективний та довговічний спектрометр PinAAcle 500. Дозвольте вашій лабораторії досягти передових показників продуктивності та прибутковості.

Перший у світі полум'яний
атомно-абсорбційний
спектрометр,
повністю захищений
від корозії.



ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ

ВИКЛЮЧНА ЧУТЛИВІСТЬ І ТОЧНІСТЬ

- Аналіз низьких концентрацій з прецизійністю, властивою кращим атомно-абсорбційним системам
- Досягнення точності краще ніж 0,3 % RSD, що перевищує показники конкурентних приладів
- Підвищення продуктивності без втрати точності завдяки додатковій системі автоматизованого відбору та розведення проб FAST Flame

ШВИДКА, ПРОСТА, СТАБІЛЬНА РОБОТА

- Скорочення часу на аналіз завдяки інтуїтивно зрозумілому інтерфейсу Syngistix Touch™ або програмному забезпеченню Syngistix™ для атомної спектроскопії
- Мінімізація простоїв завдяки швидкій зміні модульної системи пальника
- Гарантія надійності при роботі з системою FAST Flame, що забезпечує високу точність та відтворюваність результатів

PINAACLE 500 FLAME AA

АНАЛІЗ КОРОЗІЙНО-АКТИВНИХ ЗРАЗКІВ

- Комфортна робота з першим у світі полум'яним атомно-абсорбційним спектрометром, який повністю захищений від корозії
- Новий рівень надійності за найнесприятливіших умов
- Впевненість у швидкому поверненні інвестицій

МІНІМАЛЬНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ

- Скорочення експлуатаційних витрат за рахунок надійної конструкції, що дозволяє обійтись без технічного обслуговування
- Зростання прибутку завдяки низькій вартості визначення елементів за допомогою AA-полум'яного аналізу з використанням системи FAST Flame
- Оптимізація вкладень за рахунок придбання довговічної платформи із захистом від корозії

ВИСОКА КОРОЗИЙНА СТІЙКІСТЬ АБСОЛЮТНА ВПЕВНЕНІСТЬ



Несприятливі умови або корозійно-активні зразки більше не завадять роботі полум'яного атомно-абсорбційного спектрометра. У приладі PinAAcle 500 кожна електронна плата має конформне покриття, що забезпечує неперевершену зносостійкість, захист від корозії та тривалий термін служби.

PinAAcle 500 сумісний з будь-яким периферійним обладнанням та доступний за ціною. Прилад стане ідеальним рішенням для будь-якої лабораторії.



ВИСОКА ЯКІСТЬ, ЗАКЛАДЕНА В КОНСТРУКЦІЮ З РОЗРАХУНКОМ НА ДОВГОВІЧНІСТЬ

Реальна двопроменева оптична схема

- Високий коефіцієнт пропускання світла для найкращих меж виявлення.
- Повністю автономна оптоволоконна технологія, що не потребує обслуговування.
- Автоматичне підлаштування до зміни інтенсивності лампи для стабілізації фону і компенсації дрейфу кілька разів на секунду.
- Швидкий початок роботи та виняткова довготривала стабільність без повторного калібрування.

Твердотільний детектор

- Точне вимірювання навіть найскладніших елементів (зокрема миш'яку та барію).
- Високий термін служби.
- Найкраще відношення сигнал/шум.
- Відсутність необхідності використання дорогих фотопомножувачів, які відрізняються малим терміном експлуатації.

Програмне забезпечення Syngistix Touch

- Швидке, зручне збереження та передача всіх методів та результатів.
- Великий, простий у використанні кольоровий сенсорний екран.
- Гнучкі можливості встановлення сенсорного екрана з будь-якої сторони приладу.

Конструкція із захистом від корозії

- Перша в галузі повністю захищена від корозії система з такими особливостями:
 - конформне покриття поверхонь плат
 - полімерне покриття захисного екрану відсіку полум'я
 - полімерне виконання системи введення зразка.

Ергономічна конструкція

- Розміри: 66 см (Ш) x 63 см (Г) x 63 см (В).
- Економія простору на лабораторному столі.
- Бортовий комп'ютер із можливістю подальшого оновлення.

Фірмові лампи PerkinElmer

- Кодовані 2-дюймові безкабельні лампи з порожнистим катодом Lumina™.
- Безелектродні лампи (EDL), що дають покращену чутливість та мають збільшений термін служби.

Модульна система введення зразка та пальника, що швидко замінюється.

- Легкість повсякденного обслуговування та очищення.
- Корозійностійка, міцна та надійна конструкція.



ОПЦІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



Відповідно до завдань лабораторії, PinAAcle 500 може працювати з різними варіантами програмного забезпечення Syngistix на вибір. Незалежно від того, який пакет опцій обрано – інноваційний та простий Syngistix Touch або повнофункціональний Syngistix для атомної спектроскопії, користувачі отримують повний набір потужних інструментів з простим використанням.

- Значки програмного інтерфейсу розташовані зліва направо відповідно до вашого робочого процесу.
- Перехід від налаштування до аналізу відбувається всього за три кліки.
- Перше у світі крос-платформне програмне забезпечення для атомної спектроскопії допомагає легко освоїти та зручно працювати на всіх АА, ІЗП та ІЗП-МС спектрометрах.



ПЛАТФОРМА	Syngistix Touch	Syngistix для атомної спектроскопії
ОГЛЯД	<p>Прискорте та спростіть кожен крок, від налаштування та розробки методу до аналізу зразка та складання звіту:</p> <ul style="list-style-type: none"> • легкість створення та збереження нових методів; • вбудований комп'ютер, який дозволяє зберігати всі методики та результати; • можливість вибору мови; • вбудований журнал рецептур з рекомендованими умовами для кожного елемента; 	<ul style="list-style-type: none"> • легкість створення та збереження нових методик; • просте введення номера зразка та коефіцієнтів розведення; • моніторинг стану приладу в режимі реального часу та контроль безпеки; • виведення результатів на будь-який принтер.
КЛЮЧОВА ПЕРЕВАГА	Безпосередній контроль, що дозволяє швидко та легко виконувати налаштування та аналіз.	Потужна платформа з багатим набором функцій, здатна адаптуватися до вимог конкретної лабораторії, сфери застосування та користувача.
ІДЕАЛЬНИЙ ВИБІР	Для лабораторій, що працюють з обмеженою кількістю зразків, яким потрібний швидкий, простий, ефективний інтерфейс та операційна система.	Для лабораторій, яким потрібен надійний, гнучкий комплексний пакет, що адаптується до будь-якої галузі застосування.

НАЛАШТУЙТЕ СВОЮ СИСТЕМУ І ПОЧНІТЬ РОБОТУ



Оптимізувати робочі параметри спектрометра PinAAcle 500 так само просто, як налаштувати його для спеціальних застосувань. Немає кращого способу зробити це, ніж за допомогою наступного набору спеціалізованих пристроїв та витратних матеріалів.

Рішення для автоматизації роботи зі зразками

Платформа автоматизації роботи зі зразками FAST Flame

- виключає похибки ручної пробопідготовки для більш достовірних і точних результатів;
- підвищує швидкість, стабільність та точність повсякденних робочих процесів;
- гарантує найнижчу на ринку вартість визначення елементів;
- забезпечує швидкий автоматизований та безпомилковий спосіб:
 - приготування калібрувальних стандартів,
 - розведення розчинів зразків у необхідному діапазоні концентрацій,
 - додавання реагентів та виконання інших робіт для вимірювання в полум'ї.

Автоматична система розведення AutoPrep 50

- забезпечує точне розведення в процесі роботи для отримання швидких та надійних результатів;
- повністю автоматизує введення зразка при використанні разом з автодозатором PerkinElmer;
- заощаджує кошти.

Автосамплер серії S20

- створює ефективний, гнучкий та повністю автоматизований аналітичний процес;
- забезпечує надійність роботи та відтворювані, точні результати завдяки міцній та стійкій до корозії конструкції.

Додаткові засоби підготовки зразків

Проточно-інжекційна система для атомної спектроскопії (FIAS)

- автоматизує та прискорює вимірювання ртуті та гідродутворювальних елементів з винятковими межами виявлення.

Блоки підготовки проб PerkinElmer (SPB)

- забезпечують надійні, відтворювані результати для будь-якого методу розкладання/нагрівання за температури нижче 180 °C з повним контролем користувача.

Система мікрохвильового розкладання проб MPS 320

- Надійна і проста в експлуатації система мікрохвильового розкладання, яка підходить для широкого спектра матриць зразків і застосувань, незалежно від вимог до пропускної здатності, для подальшого неорганічного аналізу в приладах PerkinElmer AA, ICP або ICP-MS.

Витратні матеріали PerkinElmer для ААС

Багатий асортимент витратних матеріалів та запчастин від PerkinElmer, а також послуги з навчання та технічного обслуговування допоможуть впоратися як із простими, так і складнішими аналітичними завданнями. Компанія інвестує великі кошти у випробування та валідацію продукції, щоб гарантувати користувачам відповідність нормативним вимогам та високим стандартам якості. Повний перелік витратних матеріалів PinAAcle можна знайти на сторінці www.perkinelmer.com/AAsupplies



МЕТОДИЧНІ ПОСЛУГИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРІЙ

ХІМІКИ-МЕТОДИСТИ SOCTRADE ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ВСЕБІЧНУ ПІДТРИМКУ:

Підбір обладнання для лабораторій

Обстеження можливостей лабораторії, виявлення потреб та рекомендації щодо організації лабораторії, навіть з нуля. Підбір обладнання для вирішення поточних і перспективних завдань, комплектування лабораторними меблями, посудом та реактивами.

Експертиза можливостей приладів для вирішення нових завдань

Розширення аналітичного потенціалу приладів для всіх методів аналізу: хроматографія, атомна спектроскопія, молекулярна спектроскопія та термоаналіз.

Калібрування приладів з використанням стандартних зразків

Калібрування вимірювальних приладів – це гарантія правильного виконання всіх процедур, необхідний документальний супровід та впевненість у точності результатів.

Постановка методики

Розробка чи вдосконалення методики аналізу або схеми пробопідготовки спеціалістами SocTrade з досвідом та необхідними знаннями в різних сферах хімії.

Навчання персоналу

Навчання персоналу від теорії до застосування методів аналізу. Перед запуском обладнання – демонстрація, як працювати з приладом і налаштовувати програмне забезпечення. На регулярній основі – підвищення кваліфікації персоналу та навчання нових співробітників лабораторії, допомога у вирішенні нових аналітичних завдань.

SocTrade

ЛАБОРАТОРНЕ ОБЛАДНАННЯ

**МЕТОДИЧНА ПІДТРИМКА SOCTRADE –
ЦЕ НАЙКРАЩЕ ІНДИВІДУАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРІЙ**

📍 м. Одеса, вул. Літературна, 12, офіс 206
☎️ тел/факс: +380 48 757 87 88
✉️ office@soctrade.ua 🌐 www.soctrade.ua