

Diode Array 7250

Универсальный инфракрасный экспресс-анализатор



Быстрый



Конструктивная прочность



Удобство подключения



Простота использования

Точный анализ – чего угодно, где угодно, когда угодно, кем угодно.

Точный анализ – чего

Прибор DA 7250 – это оптимальный выбор. Он быстрый, точный, простой в использовании, универсальный и надежный. В его конструкции – в оптике, корпусе, системе подачи образцов, последовательности выполняемых действий и простом программном обеспечении – воплощены наши профессиональные знания и многолетний опыт.



Неподвижные оптические компоненты

Применение технологии диодной линейки позволило нам создать прибор с неподвижными оптическими компонентами. Это улучшает точность и стабильность измерений и означает, что аппаратные средства могут быть унифицированы, а различия между приборами - минимизированы. Прибор DA 7250 устанавливает новые стандарты переноса калибровок с прибора на прибор. Он также устраняет источники потенциальных ошибок, поскольку не содержит дорогих изнашивающихся монохроматоров и подвижных зеркал, чувствительных к вибрации.



Быстрый сбор данных

Анализатор DA 7250 использует датчик с превосходной чувствительностью и отличным соотношением сигнал/шум. При очень малом энергопотреблении DA 7250 снимает за секунду большое число спектров движущегося образца. Высокая производительность позволяет прибору автоматически калибровать длину волны и шкалу спектральной поглощательной способности при каждом единичном анализе. Это улучшает точность измерений, позволяет реагировать на изменение внешних условий и предупреждать пользователей о потенциальных проблемах.



Возможности подключения и управления

Наше программное обеспечение разработано для оптимального взаимодействия с другими программами и позволяет легко обмениваться с ними данными. Мы предлагаем современные средства создания отчетов в веб-интерфейсе для просмотра данных из любой точки мира с использованием веб-браузера. Для подключения таких устройств, как Wi-Fi модем или модем сотовой связи, предусмотрены порты Ethernet и USB. Прибором можно управлять дистанционно при помощи программы удаленного доступа TeamViewer. К нему может быть подключено любое внешнее устройство, совместимое с операционной системой Windows, в том числе принтеры и устройства считывания штрих-кода.

УГОДНО, ГДЕ УГОДНО, КОГДА

Что угодно

Зерно, порошки, гранулы, паста, суспензии и жидкости - образец практически любого типа может быть проанализирован на DA 7250 без использования дорогих и громоздких модулей. Анализируется большая, репрезентативная часть образца, поэтому подготовка проб для анализа либо вообще не требуется, либо она весьма незначительна. Использование открытых чашек в качестве кювет для образцов позволяет исключить длительную и трудоемкую процедуру чистки прибора между анализами. Встроенные заводские калибровки охватывают широкий спектр продуктов и параметров, они созданы на основе нашей глобальной базы данных, включающей сотни тысяч образцов. Прибор DA 7250 отвечает стандарту ISO 12099, что гарантирует соответствие проводимых анализов международным стандартам.

Зерно, порошки, гранулы, пасты, суспензии и жидкости

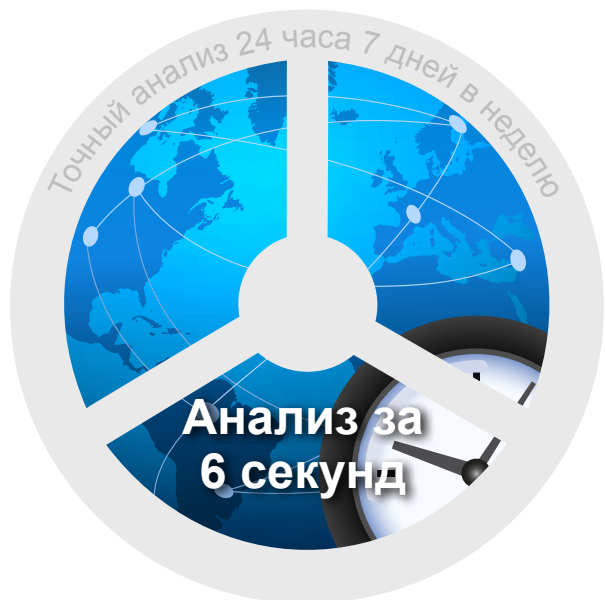
Где угодно

Анализатор DA 7250 чувствует себя как дома как в лаборатории, так и на производстве. Он защищен от пыли, влаги (степень защиты - IP65) и перепадов температур, что позволяет получать стабильные результаты. Прибор использует неподвижные оптические компоненты и твердотельный жесткий диск (SSD), что делает его устойчивым к вибрации. Его можно использовать в пыльном, грязном помещении и в других сложных условиях. Анализатор может использоваться также в качестве монитора для контроля над технологическим процессом в реальном времени, обеспечивая обмен данными между приборами в лаборатории и на производстве.

Универсальный инфракрасный экспресс-анализатор



Да угодно, кем угодно.



Кто угодно

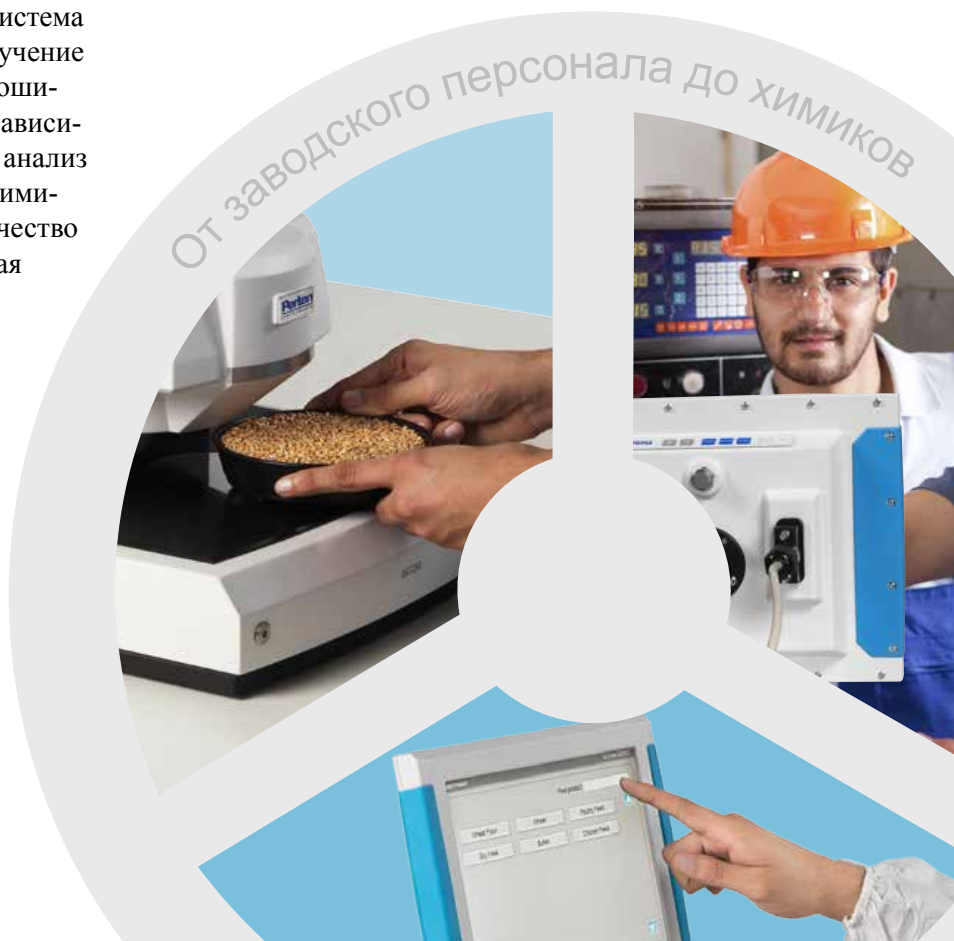
Как заводской персонал, так и опытные химики считают, что DA 7250 является не только мощным, но и простым в использовании прибором. Его большой сенсорный экран с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом и простая система анализа образцов обеспечивают быстрое обучение и доверие операторов. Прибор защищен от ошибок оператора и дает точные результаты независимо от того, кто выполняет анализы. Точный анализ возможен в любое время, что позволяет оптимизировать производство и контролировать качество продукции 24 часа 7 дней в неделю, повышая эффективность и сокращая отходы производства.

Виды производства: производство муки, переработка зерна, мокрый и сухой помол кукурузы, переработка масличных культур, пищевое производство, производство кормов для домашних животных, производство продуктов быстрого питания, производство крахмала, хлебопекарное производство, производство ингредиентов и смесей, производство спирта, биотоплива и мяса.

Параметры: содержание влаги, белка, жиров/масел, золы в сырье, клетчатки, крахмала, аминокислот, жирных кислот, сахаров и другие параметры.

Когда угодно

Исследуйте образцы в любое время, выполняя оптимизированную последовательность действий с небольшой подготовкой или без подготовки проб, всего за 6 секунд. Когда нужны результаты анализа, DA 7250 выдает их моментально. Для обеспечения точности анализа прибор выполняет автоматическую калибровку в фоновом режиме. Можно не только выполнять анализы образцов в режиме реального времени, но и получать результаты любого проведенного анализа, в любое время, из любой точки мира, подключаясь к сети компании.



Точный анализ:

о Что угодно Где уго
но Где угодно Кто у
дно Кто угодно Когда
дно Когда угодно Ко

Быстрый, точный, прост в использовании, универсальный, надежный.



Наиболее эффективные решения часто бывают наиболее простыми и элегантными. Анализатор DA 7250 – прибор 3-го поколения на основе диодной линейки, наиболее полно воплощающий данную концепцию. Выбранная нами технология диодной линейки дает конструкции прибора много преимуществ, которые обеспечивают более точный анализ и простоту использования.

Диодная линейка 7250

Промышленная и лабораторная система анализа
в ближнем инфракрасном диапазоне

Основные преимущества

- 6-секундный анализ образцов всех типов
- Обеспечение оптимальной точности анализа
- Соответствие стандарту ISO 12099
- Автоматическое самотестирование и диагностика
- Унифицированные заводские аппаратные средства
- Степень защиты - IP65 (полная защита от пыли и влаги)
- Обмен данными и удаленный доступ
- Удаленное управление прибором
- Широкий спектр фабричных калибровок



Технические характеристики

Требования к питанию: 230 В, 50 Гц

Размеры (ВхШхГ): 517 x 370 x 390

Вес нетто: 20 кг

Диапазон рабочих температур: от 5 до 40°C

Степень защиты по IEC60529: IP65, полностью защищен от пыли и влаги

Диапазон длин волн: 950-1650 нм

Датчик: арсенид галлия-индия (InGaAs)

Точность установки длины волны: $\pm 0,05$ нм

Порты: USB и Ethernet

Управление: цветной сенсорный экран, мышь или клавиатура



О компании Более пятидесяти лет компания Perten Instruments поставляет современные анализаторы для пищевой промышленности и агропромышленного комплекса. Наши приборы на базе диодной линейки используются во всем мире на многих производствах, в том числе в семеноводстве, в производстве продуктов питания, кормов для животных, спирта, молочных продуктов, в переработке масличных культур. Среди наших клиентов - транснациональные корпорации, известные университеты и инновационные компании.

Поддержка При покупке современного оборудования, такого как DA 7250, надежная, активная и компетентная поддержка имеет решающее значение для получения максимальной пользы от вашего прибора. Компания Perten Instruments поставляет и поддерживает инфракрасные анализаторы более 30 лет. Мы предоставляем квалифицированную поддержку по всему миру через наши региональные центры поддержки и наших местных партнеров.