

# DA 7250

## Лабораторный универсальный анализатор

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

Наиболее эффективные решения часто бывают наиболее простыми и элегантными. Анализатор DA 7250 – прибор третьего 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.

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.

Прибор DA 7250 – это оптимальный выбор.

**DA 7250** широко используется для проведения анализов в комбикормовой промышленности. Его точность, скорость и гибкость идеально подходят для экспресс-анализа как ингредиентов кормов, так и готового комбикорма.

**DA 7250** широко используется для проведения анализов в масложировой индустрии. Его точность, скорость и гибкость идеально подходят для экспресс-анализа как самих масличных культур, так и побочных продуктов производства масла.



### 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.

## 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.



## 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.

## Где угодно

Анализатор DA 7250 чувствует себя как дома и в лаборатории, 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.





## 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.



## 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.

## 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

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| 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 | < ±0,05 нм                                   |
| Порты                          | USB и Ethernet                               |
| Управление                     | Цветной сенсорный экран, мышь или клавиатура |
| Требования к питанию           | 230 В, 50 Гц                                 |
| Размеры (В × Ш × Г)            | 517 × 370 × 390, мм                          |
| Вес нетто                      | 20 кг                                        |