

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Портативный EDXRF спектрометр Vanta



Портативный EDXRF спектрометр Vanta

Анализатор Vanta: Противоударный. Революционный. Быстрый.

Vanta – самый совершенный портативный рентгенофлуоресцентный анализатор Olympus, обеспечивающий быстрый и высокоточный элементный анализ и идентификацию сплавов, не уступая по качеству лабораторному анализу.

Портативные анализаторы Vanta специально спроектированы для работы в самых неблагоприятных условиях. Благодаря прочной и износостойкой конструкции, анализаторы Vanta имеют длительный срок службы и низкозатратны в использовании.

Анализаторы Vanta с удобной навигацией и конфигурируемым программным обеспечением просты в использовании, не требуют времени на освоение прибора, обеспечивая высокую производительность и быстрый возврат инвестиций. Новейшая технология Olympus Axon™ позволяет получить быстрый и точный результат, и повышает производительность, вне зависимости от климатических условий или режима работы.

- Исключительная износостойкость для работы в самых экстремальных условиях.
- Превосходные аналитические возможности.

- Поддержка Wi-Fi и Bluetooth® (опция) для передачи данных в режиме реального времени. Облачные технологии.
- Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс.

Надежный

Vanta_Combo_Blue_beauty_profile.jpg

Анализаторы Vanta отвечают требованиям стандарта IP65 и устойчивы к падению.*

Устранение поломок требует времени и значительных затрат. Анализаторы Vanta отличаются высокой прочностью и износостойкостью, и при этом низкочувствительны в использовании.

Созданные для работы в самых жестких производственных условиях, анализаторы Vanta:

- Успешно прошли тесты на прочность, в соответствии со стандартом MIL-STD-810G Министерства обороны США, что снижает риск повреждений и дорогостоящего ремонта при возможном падении прибора.
- Соответствуют требованиям стандарта IP65 (защита от пыли и воды), что гарантирует надежность работы даже в самых неблагоприятных условиях.*
- Способны работать на полную мощность при температуре от -10 °C до 50 °C и не требуют времени для охлаждения поверхностей.**
- Затвор детектора предотвращает проколы, и позволяет уверенно выполнять анализ шероховатых поверхностей.

* Анализаторы серии M отвечают требованиям стандарта IP64.

** При наличии вентилятора (опция). Вентилятор отвечает требованиям IP56. Непрерывная работа при 33 °C без вентилятора.

Революционный

Ахон – прорывное открытие в области обработки XRF-сигналов, обеспечивающее высокоточные и воспроизводимые результаты анализа.

Будь это первый или тысячный тест, анализаторы Vanta будут показывать результат с одинаковой точностью.

Технология Ахон использует электронику с ультранизким уровнем электромагнитного шума, что приводит к увеличению числа импульсов в секунду и получению точных воспроизводимых результатов.

Технология Ахон™, в сочетании с новым четырехъядерным процессором, повышает чувствительность анализаторов Vanta, увеличивает производительность и позволяет получить наилучшие результаты в минимальный отрезок времени. Технология Ахон обеспечивает полную воспроизводимость между тестами и приборами, так что вы гарантированно получите один и тот же результат, вне зависимости от используемого

анализатора.

Быстрый

Анализаторы Vanta увеличивают производительность и упрощают архивацию данных. Специальные программные функции обеспечивают еще более высокую продуктивность работы и гарантируют быструю окупаемость прибора. Стоит привести прибор на металлический предмет и через 2 секунды результат на экране.

- Новый интуитивно-понятный интерфейс обеспечивает быструю навигацию по настройкам и программным функциям.
- Выберите программные компоненты и функции для отображения на главном экране.
- Экспорт данных легко осуществляется через USB-флеш накопитель, Wi-Fi или Bluetooth®.
- Сенсорный экран – яркий, четкий и прекрасно читаемый при любом освещении.
- Эргономичные кнопки и промышленный джойстик позволяют осуществлять быструю навигацию по системе, не снимая перчаток.
- Встроенный GPS выполняет геопривязку данных к GPS-координатам для документирования и картирования данных.
- Опциональная панорамная 5-мегапиксельная камера комбинирует изображения с данными XRF-анализа и GPS-координатами.
- Создание отчетов и архивирование для обеспечения высокой прослеживаемости результатов.
- Облачные технологии.

Функциональные возможности ПО

Оптимизирован под ваши задачи

Портативные РФА-анализаторы Vanta™ имеют широкие функциональные возможности, используемые в соответствии с требованиями контроля. Программное обеспечение позволяет быстро конфигурировать прибор с учетом текущих потребностей. Программные инновации позволяют использовать все возможности анализатора по максимуму, обеспечивая быстрый возврат инвестиций.

Программные инновации. Быстрая окупаемость

Инновационные программные функции Vanta существенно расширили возможности анализатора.

- SmartSort: автоматически увеличивает или уменьшает время анализа в зависимости от материала; позволяет определить марку алюминия всего за 1 секунду.
- Система сопровождающих сообщений: система всплывающих сообщений в режиме реального времени, содержащих названия марок/сортов сплава или особые инструкции по сортировке, что значительно сокращает время обучения пользователей и повышает производительность

- Номинальное значение: автоматически определяет возможное присутствие элементов, невидимых для XRF, на основе характеристик марки сплава
- Библиотека примесей: устанавливает максимально допустимые концентрации примесных элементов в группах марок
- Сравнительный анализ марок на экране: сравнение похожих марок при сопоставлении и выбор наилучшего совпадения с номинальным и остаточным значениями

Возможности подключения (облачный сервис)

- Wi-Fi и Bluetooth®: подключитесь к облаку или другим устройствам с помощью Wi-Fi и Bluetooth
- Встроенный GPS: выполните геопривязку данных к GPS-координатам для документирования и картирования полученных результатов.
- Быстрое создание отчетов: с помощью опциональной 5-мегапиксельной панорамной камеры скомбинируйте изображения с данными XRF-анализа и координатами GPS для полного архивирования и создания отчетов

Легкоуправляемый

Анализаторы Vanta легко управляются с помощью программного обеспечения Vanta на базе ПК.

- Настраиваемый пользовательский интерфейс: настройте пользовательский интерфейс с учетом ваших потребностей для оптимизации рабочего процесса
- Избранное: выберите информацию для отображения на главном экране анализатора
- Имя пользователя и пароль: руководители проекта могут создать индивидуальный логин и пароль для каждого пользователя.
- Передача пользовательских настроек: быстрая передача пользовательских настроек во все приборы.
- Простой экспорт данных: данные легко экспортируются с помощью USB-накопителя, Wi-Fi или Bluetooth®.

Размеры: (Ш x В x Г)	8,3 x 28,9 x 24,2 см
Вес	1,70 кг с батареей; 1,48 кг без батареи
Источник возбуждения	Рентгеновская трубка (4 Вт) с родиевым (Rh), серебряным (Ag) или вольфрамовым (W) анодом (в зависимости от приложения) Серия М (Rh и W); серия С (Ag): 8–50 кВ Серия С (Rh и W): 8–40 кВ
Фильтрация первичного пучка	Автоматически выбираемый 8-позиционный фильтр на каждый луч и режим
Детектор	Серия М: кремниевый дрейфовый детектор, большей площади Серия С: кремниевый дрейфовый детектор
Питание	Съемная литий-ионная батарея 14,4 В или силовой трансформатор 18 В, 100–240 В перем.тока, 50–60 Гц, 70 Вт макс.

Дисплей	Сенсорный ЖК-дисплей 800 × 480 (WVGA)
Условия работы	Температурный диапазон: от -10 °C до 50 °C (длительный режим работы с вентилятором) Относительная влажность: 10-90 %, без конденсации
Устойчивость к падениям	Военный стандарт 810-G (тест на падение с высоты 1,3 м)
Нормы IP	IP65*: Пыленепроницаемый; защищен от водяных струй со всех сторон
Поправка на давление	Встроенный барометр для автоматической поправки на высоту и плотность воздуха
GPS	Встроенный GPS/ГЛОНАСС-приемник
Операционная система	Linux
Хранение данных	Встроенная карта памяти на 4 ГБ, слот для карты microSD
USB	(2) Хост-порты USB 2.0 типа A для подключения комплектующих (Wi-Fi и Bluetooth® адаптеров, USB-флеш-накопителей) (1) Порт USB 2.0 типа mini-B для подключения к компьютеру
Wi-Fi	Поддержка диапазона 802.11 b/g/n (2,4 ГГц) с использованием опционного USB-адаптера
Bluetooth	Поддержка Bluetooth® и низкоэнергетического Bluetooth с использованием опционного USB-адаптера
Прицельная камера	Полноразмерная камера VGA CMOS
Панорамная камера	Тип CMOS (5 мегапикселей) с автофокусировкой

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01