OLYMPUS®

VANTA™

Портативный ручной РФ-анализатор

Быстрый и точный подтверждающий контроль

Надежность и готовность к работе

Выдерживает любые условия эксплуатации

Работает в диапазоне температур от -25,5 °C до 50 °C.

Защита от пыли и воды: IP55 (для серий C и L) и IP54 (для серий M и Vanta Element).

Анализ образцов, нагретых до 510 °C, с использованием специальной насадки для горячих поверхностей.

Высокая прочность конструкции

Все модели Vanta™ прошли испытание на падение с высоты 1,2 м (MIL-STD-810G) и могут использоваться в сложных полевых и производственных условиях.

Защита детектора

Автоматический затворный механизм защищает детектор от возможных повреждений, уберегая вас от дорогостоящего ремонта (серии C и M).

Анализаторы серии L оснащены измерительными окнами Kapton®, легко меняющимися без использования инструментов.

Olympus Scientific Cloud™

Обеспечивает быструю загрузку данных, резервное копирование и общий доступ к экрану.

Мгновенно обновляет программное обеспечение и прошивку.

Возможность управления парком оборудования позволяет команде просматривать и получать доступ к статистике состояния прибора и GPS-данным.

Простой интерфейс

Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс упрощает идентификацию сплава

Использование по принципу смартфона: смахивание, щелчок, касание.

Выбор кнопок главного экрана для наиболее частых операций.

Легкое управление данными

Быстрый экспорт результатов анализа посредством беспроводного подключения, Olympus Scientific Cloud или USB-накопителя.

Настройка меток данных и экспорта с программным обеспечением Vanta™ PC.

Компания Olympus предоставляет 3-летнюю гарантию на все анализаторы Vanta.**

Серии Vanta™

РФ-анализаторы Vanta™ используются в широком спектре приложений. Все анализаторы Vanta отличаются высокой износостойкостью и широкими аналитическими возможностями. Гарантия на анализаторы Vanta составляет 3 года.**

Серия M

Наиболее мощные и высокопроизводительные анализаторы Vanta. Анализаторы серии M оснащены кремниевым дрейфовым детектором большей площади и рентгеновской трубкой (50 кВ) с вольфрамовым (W) или родиевым (Rh) анодом.

Серия C

Анализаторы серии C сочетают высокую скорость, улучшенные пределы обнаружения (LOD) и расширенный диапазон определяемых элементов. Анализаторы серии C оснащены кремниевым дрейфовым детектором и рентгеновской трубкой (40 кВ) с анодом Rh или W, или трубкой 50 кВ с серебряным (Ag) анодом.

Серия L

Надежные, простые в использовании и доступные по цене анализаторы Vanta, оснащенные детектором с PIN-диодом. Анализаторы серии L отличаются высокой прочностью конструкции, и при этом низкозатратны в использовании.

Vanta Element

Работающий на базе передовой технологии Axon Technology™, портативный РФ-анализатор Vanta Element представляет собой доступное и эффективное решение для быстрой идентификации сплавов. Используйте возможности подключения для оптимизации процесса контроля качества.

Технические характеристики Vanta

Размеры (Ш × В × Г)	8,3 × 28,9 × 24,2 см
Вес	Серия M, серия C и серия L: 1,70 кг с батареей; 1,48 кг без батареи Element: 1,54 кг с батареей; 1,32 кг без батареи
Источник возбуждения	Рентгеновская трубка (4 Вт) с родиевым (Rh), серебряным (Ag) или вольфрамовым (W) анодом (в зависимости от приложения) Серия M (Rh и W); серия C (Ag): 8–50 кВ Серия C (Rh и W): 8–40 кВ Серия L (W) и Element (W): 35 кВ (2 Вт)
Фильтрация первичного пучка	Серии M и C: 8 автоматически выбираемых положений фильтров на каждый луч и метод; возможность коллимации пучка до 3 ммСерии L и Element: алюминиевый фильтр; без встроенной коллимации
Детектор	Серия M: кремниевый дрейфовый детектор, большей площади Серия C: кремниевый дрейфовый детектор Серия L и Element: кремниевый Si-PIN–детектор
Питание	Съемная литий-ионная батарея 14,4 В с возможностью «горячей замены» (только для серий M, C и L) или силовой трансформатор 18 В, 100-240 В перем.тока, 50–60 Гц, 70 Вт макс.
Дисплей	Сенсорный ЖК-дисплей 800 × 480 (WVGA)
Условия эксплуатации	Температурный режим для серий M, C и L: –от 10 °C до 50 °C, (продолжительный режим работы с вентилятором);Температурный диапазон для Element: от –10 °C до 45 °C Относительная влажность: 10–90 %, без конденсации
Испытание на падение	Военный стандарт 810-G (выдерживает падение с высоты 1,3 м)
Класс защиты IP. Затворный механизм детектора	IP54 для серии M и Element: пыленепроницаемость и защита от брызг воды со всех сторон IP55 для серий C и L: пыленепроницаемость и защита от струй воды со всех сторон Серии M и C: специальный затворный механизм для предотвращения повреждения детектора
Поправка на давление	Серии M и C: Встроенный барометр для автоматической поправки на высоту и плотность воздуха
GPS	Серии M, C и L: Встроенный GPS/ГЛОНАСС-приемник
Операционная система	Linux® Возможность подключения к облаку и управления парком анализаторов
Хранение данных	Слот microSD™ со съемной SD-картой памяти на 1 ГБ
USB	Хост-порты (2) USB 2.0 типа A для подключения комплектующих (Wireless LAN и Bluetooth® адаптеров, USB-флеш-накопителей) (1) Порт USB 2.0 типа mini-B для подключения к компьютеру
Wireless LAN	Поддержка диапазона 802.11 b/g/n (2,4 ГГц) посредством USB-адаптера (опция)
Bluetooth	Bluetooth®-соединение с помощью USB-адаптера (опция)
Прицельная камера	Полноразмерная камера VGA CMOS (возможна для серий M, C и L)
Панорамная камера	5-мегапиксельная камера CMOS с автофокусом (опция для серий M, C и L)
Гарантия	Серии M, C и L: 3 года; Element: 1 год
Дополнительные комплектующие и аксессуары	Серии M, C и L: портативный тестовый стенд, грунтовая подставка, кобура, рабочая станция, насадка-коллиматор, насадка для горячих поверхностей (Hot Heel), защитный экран и насадка-коллиматор VLW (только для серии L) Element: портативный тестовый стенд, грунтовая подставка и кобура

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
сертифицирована по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

* При наличии вентилятора (опция). Непрерывная работа при 33 °C без вентилятора.
**За искл. Vanta Element. Vanta Element имеет гарантию 1 год.

Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Olympus, логотип Olympus, Vanta и Axon Technology являются товарными знаками Olympus Corporation или ее дочерних компаний.
Kapton является товарным знаком E.I. du Pont de Nemours and Company; microSD является товарным знаком SD-3C, LLC. Linux является товарным знаком Linux Foundation в США и/или в других странах.
Текстовый символ и логотипы Bluetooth® принадлежат корпорации Bluetooth SIG, Inc. и используются Olympus Corporation по лицензии. © 2020 Olympus.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS®

За дополнительной информацией обращайтесь
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Германия, Tel.: (49) 40-23773-0

OLYMPUS MOSCOW LIMITED LIABILITY COMPANY
«Олимпас Москва»
107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 27, стр. 8. тел.: 7(495) 956-66-91

Vanta_4Pagers_RU_202001