



EasyScan Omni

Автономное метрологическое
решение для 3D-сканирования





Стоимость:
4 250 000 Р

EasyScan Omni

EasyScan Omni революционизирует портативную 3D-метрологию благодаря встроенной функции инспекции и беспроводному автономному дизайну. Устройство оснащено метрологическим модулем инспекции, который обеспечивает полный цикл проверки — от высокоскоростного сканирования до анализа в реальном времени — прямо на устройстве.

Благодаря двум источникам света для адаптивной работы, EasyScan Omni гарантирует точность в различных промышленных применениях. Как автономное решение, прибор оптимизирует рабочие процессы, повышает эффективность и обеспечивает надёжные, отслеживаемые результаты.

От контроля производства, метрологических измерений в лаборатории до полевых работ — EasyScan Omni демонстрирует стабильную производительность в любых условиях.

Встроенный модуль контроля геометрии

Интегрированный модуль Inspect в автономном устройстве обеспечивает мгновенные, высококачественные результаты выездной инспекции.

Умная док-станция: питание и Wi-Fi в одно касание

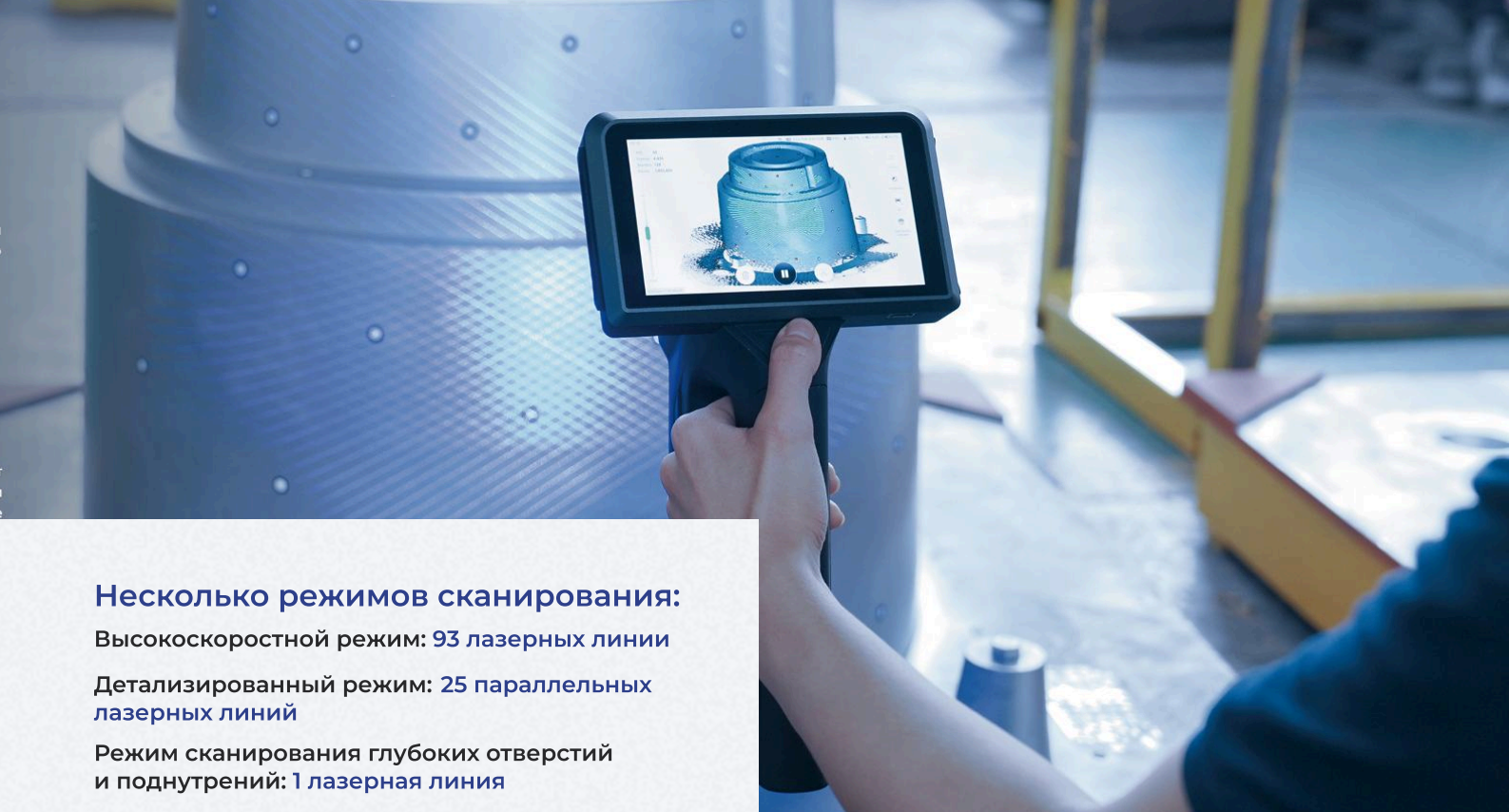
Быстрая подзарядка — сканер всегда готов к работе. Автоматическая настройка сети — достаточно подключить один раз.

Автоматизированная и интуитивная инспекция

Запускайте проверку автоматически одним кликом и легко управляйте процессом благодаря удобному интерфейсу и визуализированным результатам. Процесс инспекции становится наиболее простым и эффективным.

Простое формирование отчётов и экспорт

Просматривайте подробные отчёты об инспекции прямо на устройстве или легко экспортируйте их на USB-накопитель или ПК в различных форматах.



Несколько режимов сканирования:

Высокоскоростной режим: **93 лазерных линии**

Детализированный режим: **25 параллельных лазерных линий**

Режим сканирования глубоких отверстий и поднутрений: **1 лазерная линия**

Метрологическая точность

Обеспечивает надёжную объёмную точность **0,014 + 0,010 мм/м** для получения стабильных и точных результатов измерений. Встроенная технология фотограмметрии на основе видео (VPG) повышает объёмную точность и упрощает настройку для эффективного сканирования крупных объектов.

Сверхпроизводительный процессор

Система оснащена высокопроизводительным процессором с модулем граничных вычислений, что обеспечивает быстрое 3D-сканирование и обработку данных, значительно повышая эффективность рабочего процесса.

Превосходное качество захвата деталей

Две промышленные камеры с разрешением **5 МП** позволяют получать чёткие и детальные 3D-данные для точных измерений и анализа.

Отображение данных сетки в реальном времени

Показывает данные сетки непосредственно во время процесса сканирования, улучшая визуальное качество и экономя время на последующем построении сетки.

Распознавание объектов с помощью ИИ

Интеллектуальное определение границ обеспечивает быстрое и точное сканирование и измерение круглых и квадратных отверстий, предоставляя высокоточные данные.

Фокусировка на деталях

Позволяет захватывать улучшенные детализированные данные в конкретных областях сканирования при необходимости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EasyScan Omni

Точность	0,014 + 0,023 мм/м
Объемная точность с фотограмметрией на основе видео	0,014 + 0,010 мм/м
Разрешение	0,01 - 10 мм
Скорость сканирования	7 619 0000 точек/с
Макс. угол обзора	580 x 650 мм
Глубина резкости	830 мм (170 - 1000 мм)
Фотограмметрия на основе видео	Включена (не требуются кодированные метки)
Модуль инспекции	В комплекте (встроенная инспекция на устройстве)
Высокоскоростное сканирование	Включено (в режиме 93 лазерных линий) VCSEL
Высокоточное сканирование	Включено (в режиме 25 параллельных лазерных линий)
Сканирование глубоких поднутрений	Включено (в режиме 25 параллельных лазерных линий)
Сканирование отверстий	Интеллектуальное определение границ отверстий
Подключение к док-станции	Беспроводное и проводное подключение (оптоволокну)
Сертификация	CE, FCC, EAC
Испытания на соответствие требованиям	VDI/VDE 2634 Part3 (сертифицировано в лаборатории точности ISO 17025)