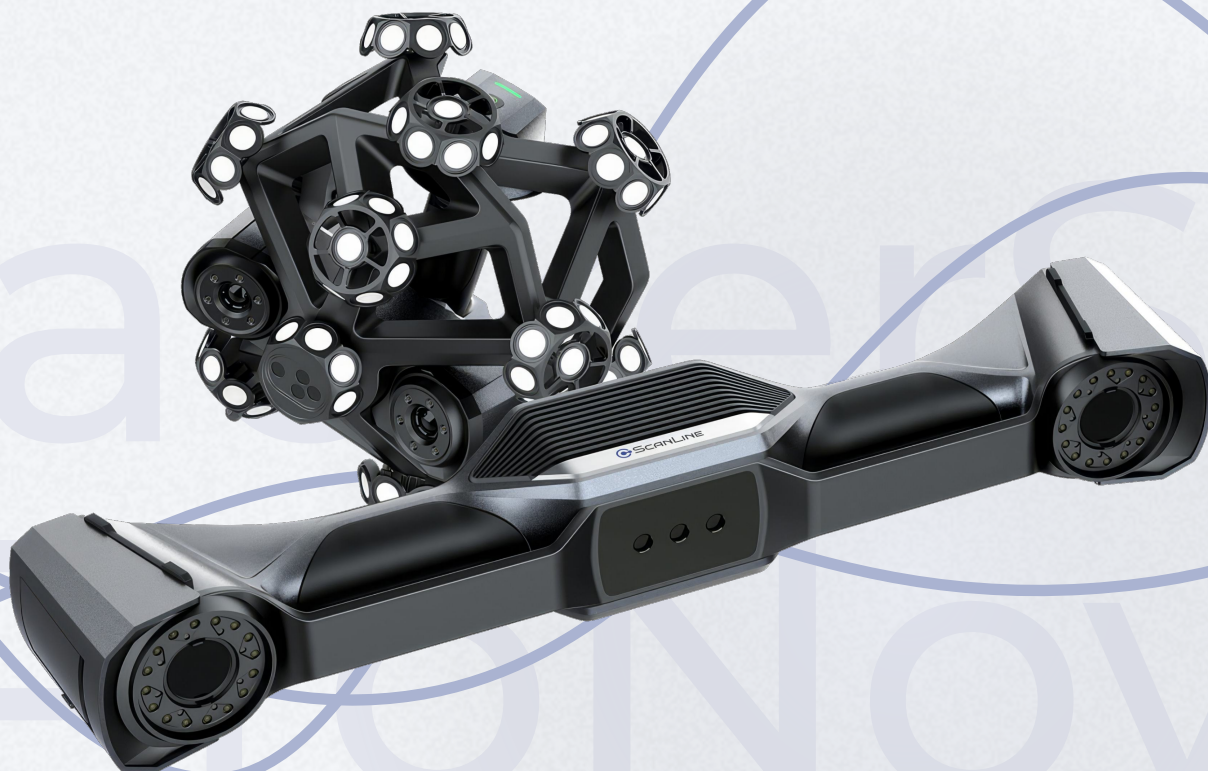
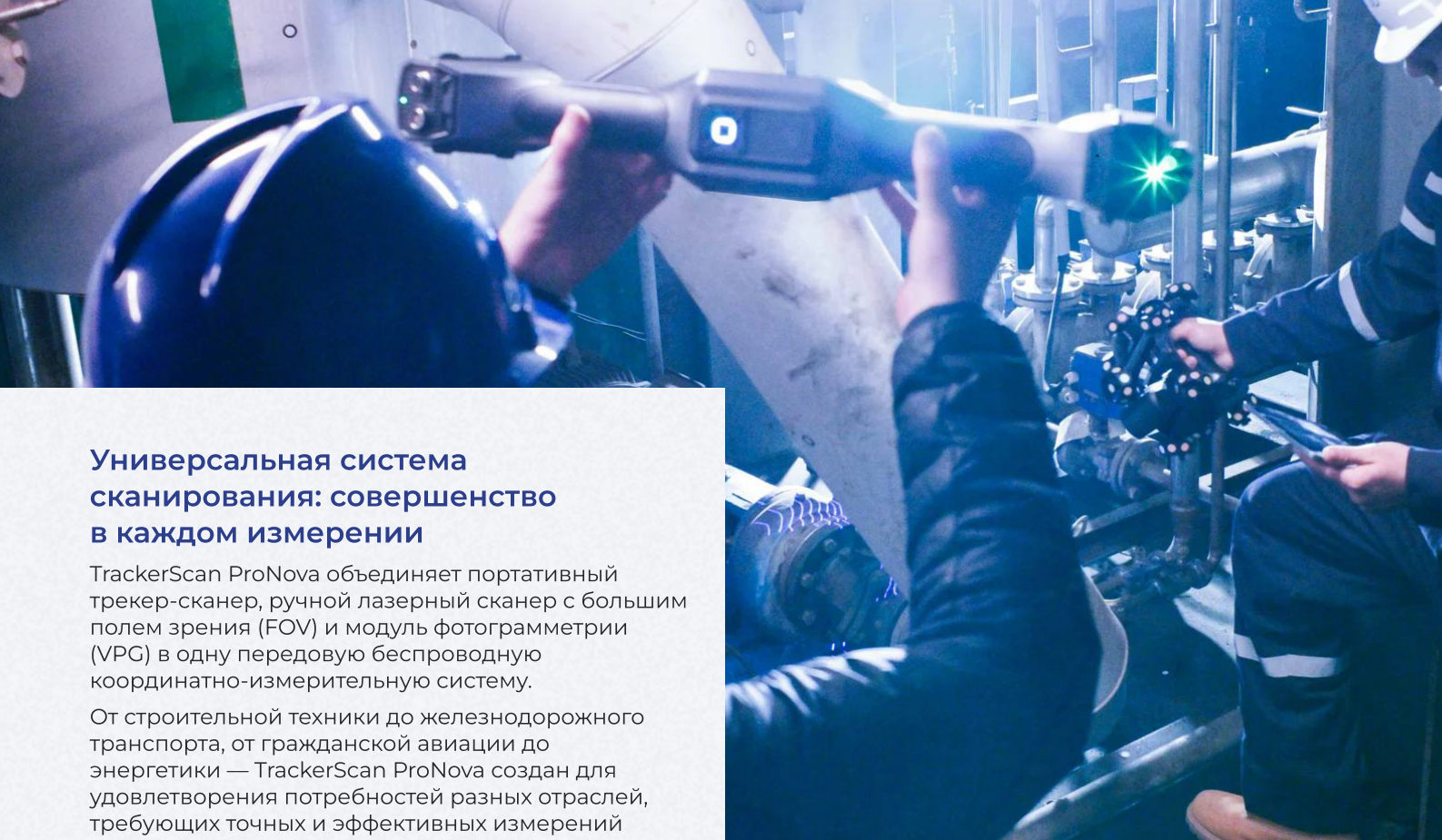




TrackerScan ProNova

Беспроводная многофункциональная
оптическая координатно-
измерительная система





Универсальная система сканирования: совершенство в каждом измерении

TrackerScan ProNova объединяет портативный трекер-сканер, ручной лазерный сканер с большим полем зрения (FOV) и модуль фотограмметрии (VPG) в одну передовую беспроводную координатно-измерительную систему.

От строительной техники до железнодорожного транспорта, от гражданской авиации до энергетики — TrackerScan ProNova создан для удовлетворения потребностей разных отраслей, требующих точных и эффективных измерений крупных объектов с исключительной мобильностью, производительностью и универсальностью.

Динамическое отслеживание и сканирование

Технология отслеживания в реальном времени позволяет захватывать мелкие детали без использования маркеров.

Свобода от проводов

TrackerScan ProNova оснащен беспроводными модулями для большей свободы без ограничений из-за кабелей и внешних устройств. Бесшовная интеграция обеспечивает передачу данных в реальном времени с высокой частотой кадров и стабильностью.

Большая зона сканирования

Благодаря углу обзора 2,6 x 2,2 м и максимальной дистанции сканирования 2,6 м TrackerScan ProNova обеспечивает широкий охват, что делает его идеальным выбором для крупномасштабных проектов.

Сверхвысокая скорость сканирования

TrackerScan ProNova оснащен 50 лазерными линиями для быстрого сканирования, что позволяет быстро захватывать данные и сокращает время работы над проектом.

Гарантированная точность

В режиме сканера UE ProNova обеспечивает объемную точность $0,06 + 0,012$ мм/м при использовании фотограмметрии.



Стоимость:
5 525 000 Р

Фотограмметрия на основе видео (VPG)

Система TrackerScan ProNova оснащена фотограмметрией на основе видео, которая устраняет необходимость наклейки кодированных меток. Интеграция технологии фотограмметрии с калибровочным стержнем позволяет проводить проверку маркеров в реальном времени через видеозахват.

Встроенные вычислительные модули и батареи

Благодаря передовым вычислительным модулям модель обеспечивает эффективное выполнение задач в любых условиях.

Для максимального удобства TrackerScan ProNova оснащен съемными батареями. Вы можете легко заменить батарею, чтобы рабочий процесс не прерывался даже во время длительных проектов или в удаленных местах.

Объединение данных из нескольких режимов сканирования

Система объединяет широкоформатное лазерное сканирование для захвата общей структуры с динамическим отслеживанием для детализации локальных особенностей, интегрируя широкий охват и мелкие детали в единый набор данных.

Интеллектуальное разрешение

Устройство автоматически регулирует разрешение сетки в зависимости от кривизны объекта, обеспечивая более четкую и детализированную геометрию.

Распознавание объектов с помощью ИИ

Интеллектуальное обнаружение границ объектов позволяет быстро и точно сканировать и измерять круглые и квадратные отверстия, предоставляя данные высокой точности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TrackerScan ProNova и UE ProNova

	TrackerScan ProNova	UE ProNova (режим сканера)
Точность	0,014 мм	0,06 мм
Объемная точность	0,051 мм (12 м³)	/
Объемная точность с фотограмметрией	0,043 + 0,012 мм/м	0,06 + 0,012 мм/м
Разрешение	0,01 ~ 10 мм	0,5 ~ 10 мм
Скорость сканирования	6 140 000 точек/с	4 600 000
Изменяемое поле зрения	до 2600 x 2200 мм	
Фотограмметрия на основе видео	Включено (без наклеивания кодированных меток)	
Индикатор поля зрения при фотограмметрии	Включено	
Высокоскоростное сканирование	Включено (50 лазерных линий)	Включено
Высокоточное сканирование	Включено (7 лазерных линий)	Включено (с режимом близкого расстояния)
Сканирование глубоких полостей	Включено (1 лазерная линия)	/
Глубина резкости	TE ProNova: 380 мм (170-550 мм) UE ProNova: 2700 мм (800-3500 мм)	2300 мм (300 мм~2600 мм)
Подключение	Беспроводное и проводное (Оптоволокно)	
Вес нетто	1,2 кг	1.6 кг
Сертификация	CE, FCC, EAC	