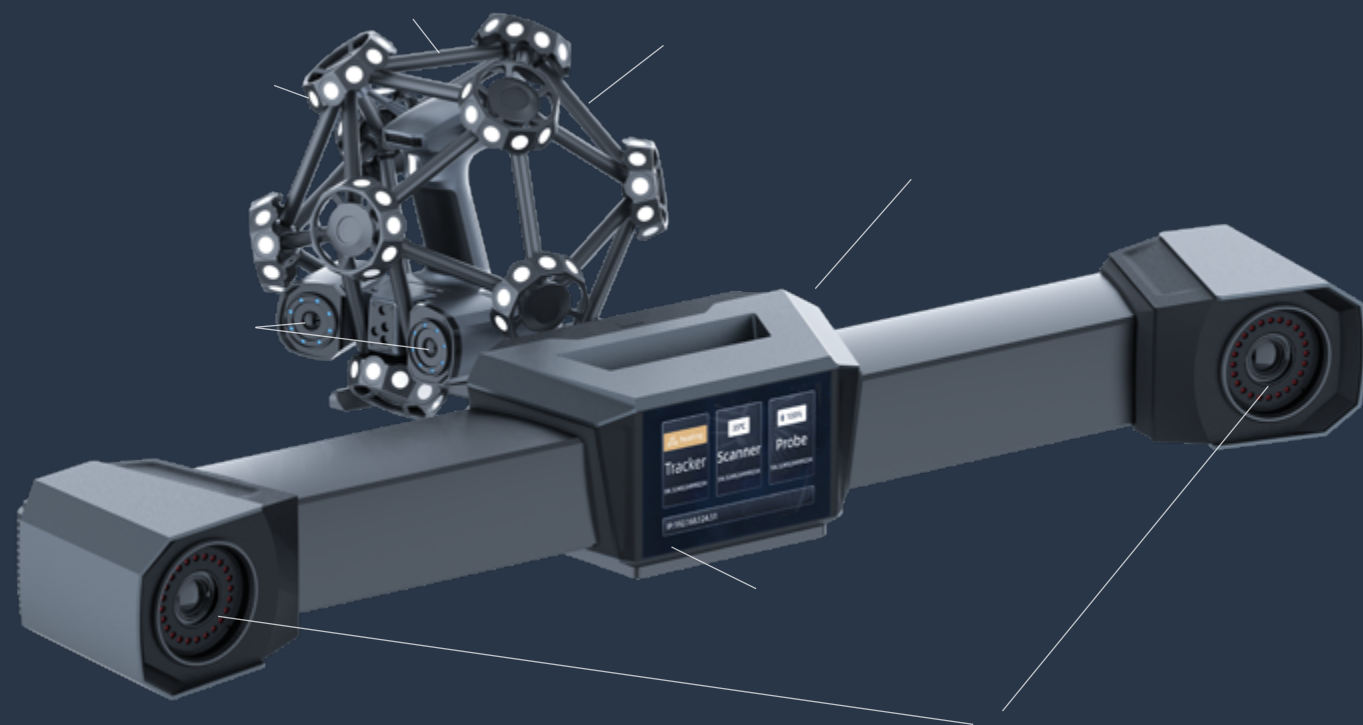


FreeScan Trak ProW

Беспроводная оптическая координатно-измерительная система с большим объемом сканирования

**Интеллектуальное отслеживание,
большой рабочий объем**





FreeScan Trak ProW

FreeScan Trak ProW — это беспроводная система динамического трекинга для 3D-сканирования, которая выводит производительность серии FreeScan Trak Pro на новый уровень. Она сохраняет ключевые преимущества, такие как сканирование без маркеров и гарантированная высокая точность, но при этом значительно модернизируется.

Благодаря работе от аккумулятора система устраняет ограничения от кабелей, обеспечивая невероятную свободу и гибкость. Увеличенный радиус отслеживания и расширенная зона сканирования делают её идеальным решением для масштабных измерительных задач.

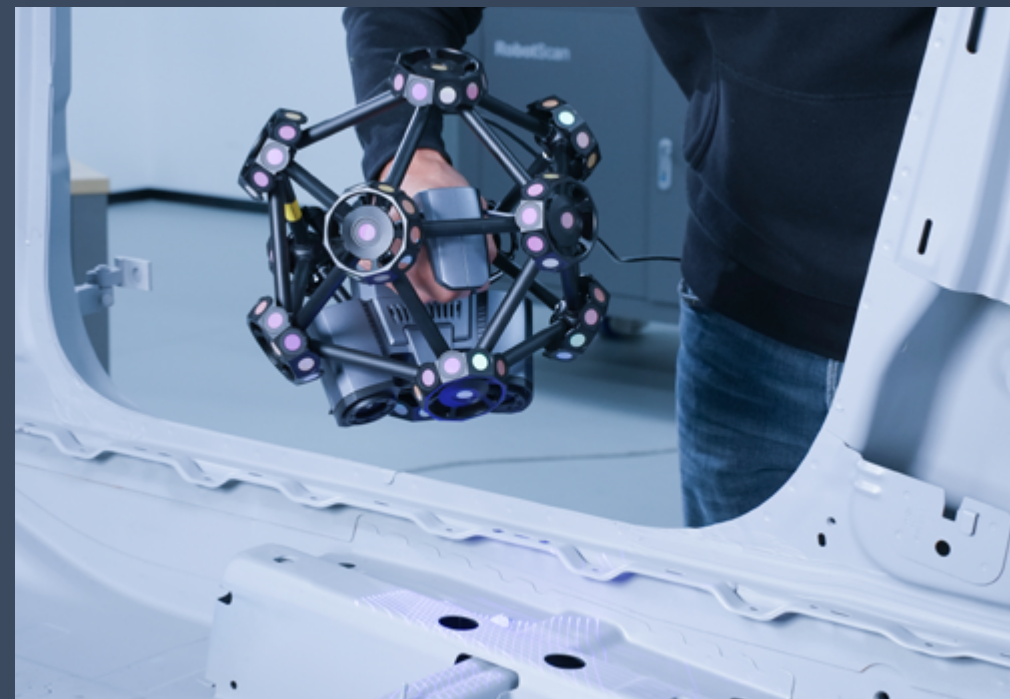
**Беспроводное
сканирование,
где бы вы ни были**



Фотограмметрия на основе видео (VPG)

FreeScan Trak ProW оснащён запатентованной фотограмметрией SHINING 3D на основе видео, которая устраняет необходимость наклейки кодированных меток.

Интеграция технологии фотограмметрии с калибровочным жезлом позволяет проводить проверку маркеров в реальном времени через видеозахват, обеспечивая стабильную объёмную точность и упрощая настройку для сканирования крупных объектов.



Калибровочный жезл





Индивидуальные измерительные решения

SHINING 3D предлагает гибкие и индивидуальные решения под любые задачи сканирования. Например, совместная работа нескольких систем позволяет значительно расширить зону сканирования для сверхкрупных объектов. Это обеспечивает точное и эффективное сканирование всей поверхности.

Продвинутое ПО для бесшовных 3D-измерений



Щуп FreeProbe (Опционально)

Разработанный для быстрых измерений и контроля геометрии, FreeProbe собирает точные геометрические данные без создания сетки.

Он идеально подходит для скрытых областей, недоступных для сканера, обеспечивая сбор данных с высокой точностью.

- Эргономичный и удобный дизайн
- Прочная конструкция для повышенной долговечности и точности измерений
- Многофункциональная кнопка
- Полная совместимость с популярным ПО для промышленного контроля



Гражданская авиация



Инженерное оборудование



Энергетика



Автомобилестроение



Тяжёлая промышленность



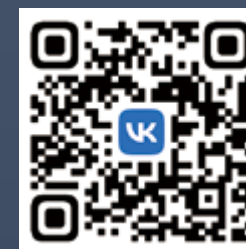
Кораблестроение



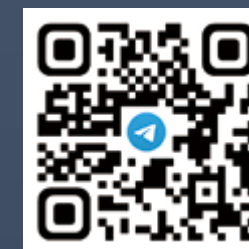
FreeScan Trak ProW	
Объёмная точность (в зависимости от расстояния до калибровочного жезла)	15,6 м³ (на расстоянии 3,5 м): 0,046 мм; 45 м³ (на расстоянии 6 м): 0,063 мм; 76 м³ (на расстоянии 6 м): 0,088 мм; 76 м³ (на расстоянии 6 м): 0,088 мм; 206,7 м³ (на максимальном расстоянии 8,6 м): 0,146 мм
Объёмная точность с фотограмметрией	0,044 + 0,012 мм/м
Высокоскоростное сканирование	Включено (50 лазерных линий)
Высокоточное сканирование	Включено (7 параллельных лазерных линий)
Сканирование глубоких полостей	Включено (1 лазерная линия)
Вес	FreeTrak W: 8,2 кг TE25W: 1,47 кг
Подключение	Беспроводное и проводное (оптоволоконное)
Сертификаты	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50, TELEC, TiSAX
Приёмочный тест	VDI/VDE 2634 Part3 (сертифицировано в лаборатории точности ISO 17025)



Подпишитесь на



Вконтакте



Телеграм

