

FreeScan UE Nova

Беспроводной метрологический 3D-сканер для большого охвата

FreeScan UE Nova — беспроводной ручной лазерный сканер, который задает новый стандарт в области 3D-сканирования благодаря своему непревзойденному полю зрения, которое обеспечивает эффективный захват крупных объектов и значительно повышает портативность, производительность и универсальность.



Большая зона сканирования

Благодаря огромному полю зрения (FOV) $2,6 \times 2,2$ м и максимальной дистанции сканирования 2,6 м, FreeScan UE Nova идеально подходит для крупномасштабных проектов.



Сверхвысокая скорость сканирования

50 лазерных линий для быстрого сканирования позволяют оперативно захватывать данные и значительно сокращают время работы.



Встроенные беспроводные модули

Беспроводные модули обеспечивают передачу данных в реальном времени с высокой частотой кадров и стабильностью.



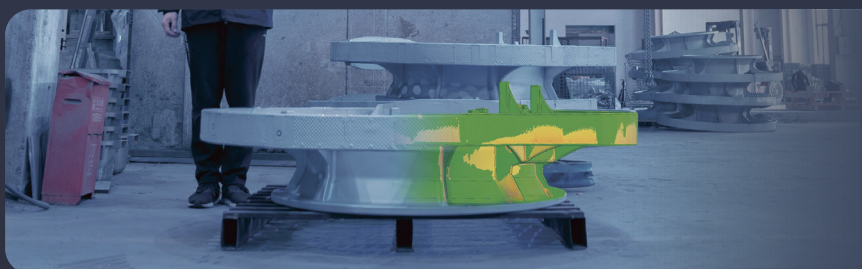
Сменные аккумуляторы

Оснащен съемными аккумуляторами с возможностью замены «на горячую», что гарантирует непрерывное сканирование во время длительных проектов или в удаленных местах.



Фотограмметрия на основе видео (VPG)

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, обеспечивая объемную точность $0,072 + 0,012$ мм/м для более эффективного и надежного сбора данных.



Продвинутое ПО для бесшовных 3D-измерений



Интеллектуальное разрешение

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



Модуль инспекции

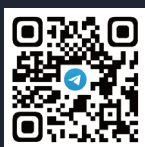
Интегрированный Модуль инспекции, сертифицированный немецким Федеральным физико-техническим институтом, для надежного и качественного полноразмерного контроля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность	0,072 мм
Объёмная точность с фотограмметрией	$0,072 + 0,012$ мм/м
Изменяемый угол обзора	До 2600×2200 мм
Расстояние между точками	0.5 ~ 10 мм
Скорость сканирования	4,600,000 точек/секунду
Фотограмметрия на основе видео	Включено (без наклеивания кодированных меток)
Индикатор поля зрения при фотограмметрии	Включено
Высокоскоростное сканирование	Включено
Высокоточное сканирование	Включено (с режимом близкого расстояния)
Расстояние сканирования	2300 мм (300 - 2600 мм)
Подключение	Беспроводное и проводное (оптоволоконное)
Вес нетто	1,6 кг
Сертификаты	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50, TELEC, TiSAX
Приёмочный тест	VDI/VDE 2634 Part3 (сертифицировано в лаборатории точности ISO 17025)



Вконтакте



Telegram



SHINING 3D

www.shining3d.com
sales@shining3d.com