SHINING 3D
METROLOGY

Серия FreeScan UE Nova

Беспроводной метрологический 3D сканер для большего 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 × 2,2 м и максимальной дистанции сканирования 2,6 м, FreeScan UE Nova идеально подходит для крупномасштабных проектов.

Сверхвысокая скорость сканирования

FreeScan UE Nova+ оснащен 62 лазерными линиями 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)

Оснащен 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.

Расширьте возможности с серией Trak Nova

Расширьте свои возможности и решайте задачи даже в самых сложных рабочих условиях с серией FreeScan Trak Nova.

- Динамическое отслеживание
- Сканирование без маркеров

SHINING3D Inspect

SHINING3D Inspect (опционально) предлагает оптимизированный, модульный и настраиваемый подход к 3D-контролю, упрощая рабочие процессы от сбора данных до составления отчетов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Серия FreeScan UE Nova
Точность	0,072 мм
Объемная точность с фотограмметрией	0,072 мм + 0,012 мм/м
Скорость сканирования	FreeScan UE Nova+: 5 714 000 точек в секунду; FreeScan UE Nova: 4 600 000 точек в секунду
Разрешение	0,5 - 10 мм
Изменяемое поле зрения	До 2600 x 2200 мм
Фотограмметрия на основе видео (VPG)	Включено (без наклеивания кодированных меток)
Индикатор поля зрения при фотограмметрии	Включено
Высокоскоростное сканирование	FreeScan UE Nova+: Включено (62 лазерные линии) FreeScan UE Nova: Включено (50 лазерных линий)
Высокоточное сканирование	Включено (с режимом близкого расстояния)
Глубина резкости	2300 мм (300 - 2600 мм)
Подключение	Беспроводное и проводное (Оптоволокно)
Формат экспорта	stl, obj, ply, asc, 3MF, P3
Рабочая температура	-10 ~ 40 °C (14 ~ 104 °F)
Рабочая влажность	10% ~ 90% RH
Вес нетто	1,6 кг
Сертификаты	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50, TELEC, TiSAX
Приемочный тест	VDI/VDE 2634 Part 3 & ISO 10360 (сертифицировано в лаборатории точности ISO/IEC 17025)
Рекомендуемая конфигурация компьютера	ОС: Windows 10 Pro (64-бит) / Windows 11 Pro (64-бит) Процессор: Intel Core i7 или i9 (13-е/14-е поколение HX) или выше; Intel Core Ultra 9 285HX или выше Графическая карта: NVIDIA GeForce RTX 5080 Laptop GPU или выше Видеопамять: 16 ГБ или выше; Оперативная память: 64 ГБ или выше

Вконтакте

Телеграм

SHINING 3D METROLOGY

www.shining3d.com
sales@shining3d.com