

РЕШЕНИЯ
ЗА МЕТРОЛОГИЯ



Go!SCAN3D  TM

**НАЙ-БЪРЗИЯТ И ЛЕСЕН
ЗА УПОТРЕБА 3D СКЕНЕР**



reddot award 2019
winner

CREAFORM

 **TechnoLogica**

AMETEK[®]
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Go!SCAN3D™

ЛЕСЕН ЗА УПОТРЕБА ПОРТАТИВЕН ГЪВКАВ

Go! SCAN 3D™ бързо измерва сложни обработки, което го превръща в мощен инструмент при разработване на продукти и постигане на правилната геометрия от първия път. Безпроблемната интеграция с вашия софтуер за 3D моделиране улеснява усъвършенстването на продуктите, внедряването на иновации и по-бързото пускане на пазара на вашите разработки. Проектиран да сканира без необходимост от предварителна подготовка, Go! SCAN 3D™ генерира безупречна текстура и геометрия с впечатляващи детайли в богата цвятова палитра. Просто започнете сканирането!



**ВИСОКА
ДЕТАЙЛНОСТ**



**ТОЧНОСТ ДО
0.050 mm**



**СКАНИРАНЕ
С ЦВЯТ**



**БЕЗ НЕОБХОДИМОСТ
ОТ ПРЕДВАРИТЕЛНА
ПОДГОТОВКА**



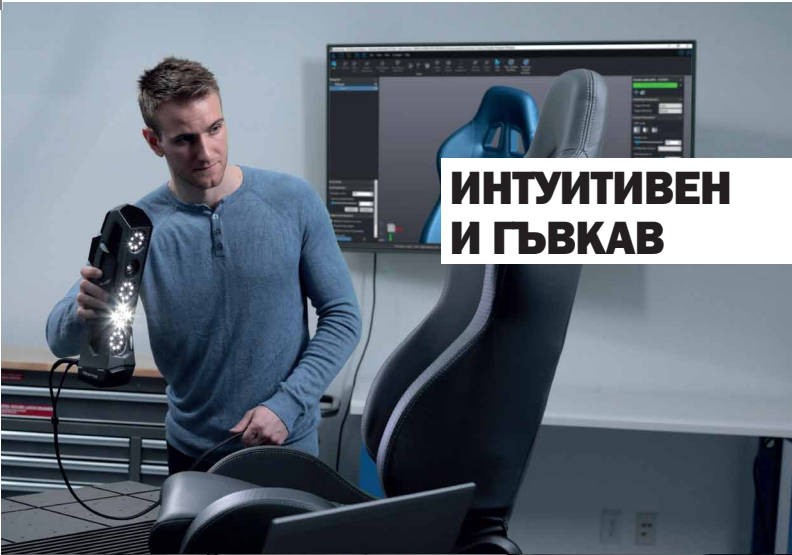
**ПОДДРЪЖКА
НАВСЯКЪДЕ ПО СВЕТА**



**ПАТЕНТОВАНА
ТЕХНОЛОГИЯ**



- 1 Оптика с висока производителност
За оптимално качество на сканиране
- 2 Технология с бяла светлина
За бързо 3D сканиране
- 3 Камера с цветна текстура
За реалистично пресъздаване и
подобро динамично позициониране
- 4 Цветен индикатор за
разстояние до детайла
За удобство и производителност при
сканиране
- 5 Многофункционални бутони
За бърз достъп до често
използвани команди
- 6 Иновативен дизайн
За удобство в процеса на сканиране



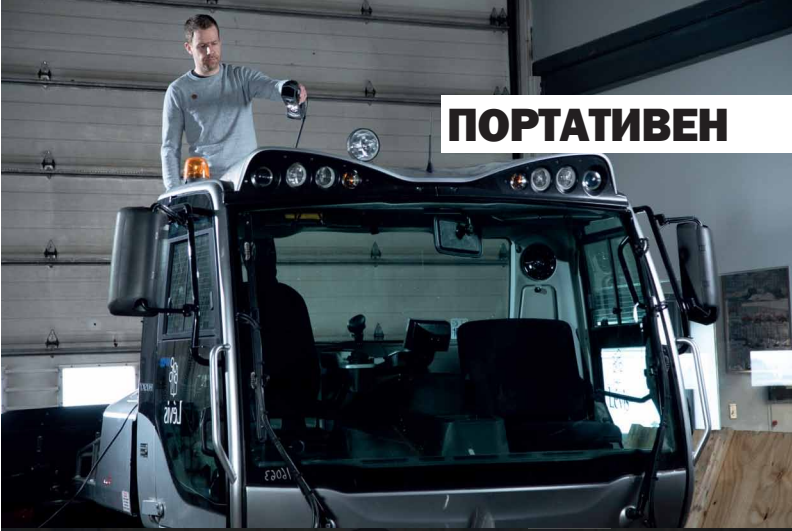
ИНТУИТИВЕН И ГЪВКАВ

Лекотата при употреба на Go!SCAN 3D™ е несравнима, което позволява дигитализирането на фини и едрогабаритни обекти, независимо от потребителския опит. Go!SCAN 3D™ е проектиран да работи без предварителна подготовка - просто насочете и сканирайте!

Интуитивен потребителски интерфейс и визуализация на мрежата в реално време за по-голямо удобство на работа

Сканиране на разнообразие от детайли с едно устройство

Позициониране чрез разпознаване на геометрия, цвят или маркери



ПОРТАТИВЕН

Когато преносимостта е ключова, Go!SCAN 3D™ е незаменим. Всеки детайл е проектиран оптимално, за да осигури ефективна работа.

Лек

1.25 kg (2.7 lb)

Динамично позициониране

Детайлът и скенерът могат да се движат независимо един от друг по време на сканиране.

В комплект с куфар и аксесоари



СКОРОСТЕН

Трябва ви бърз резултат? Go!SCAN 3D™ е нашият най-бърз скенер. Повечето обекти могат да бъдат сканирани за минути и бързо да прехвърлите данните в предпочитания от вас софтуер за инженеринг или 3D принтиране.

Създаване на мрежа в реално време

Файлове, готови за употреба.

Висока скорост на измерване

До 1,500,000 измервания в секунда.

99 бели лазерни източника на светлина.

Бърз старт

Подготовка за сканиране за по-малко от 2 минути.



ДЕТАЙЛНОСТ И КАЧЕСТВО НА СКАНИРАНЕ

Go!SCAN 3D™ постига изключително ниво на детайлност. Пълноцветната поддръжка осигурява впечатляващи резултати.

Надеждни резултати

Разделителна способност от 0.100 mm

Висока резолюция за фини детайли

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Иновативна технология за TRUaccuracy™, TRUsimplicity™ и TRUportability™ за реално ускорение на професионалните решения.

Go!SCAN SPARK™

ТОЧНОСТ ⁽¹⁾	До 0.050 mm (0.0020 in)
ОБЕМНА ТОЧНОСТ ⁽²⁾ (в зависимост размера на детайла)	0.050 mm + 0.150 mm/m (0.0020 in + 0.0018 in/ft)
ОБЕМНА ТОЧНОСТ В КОМБИНАЦИЯ С MaxSHOT Next™IElite ⁽³⁾	0.050 mm + 0.015 mm/m (0.0020 in + 0.00018 in/ft)
РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ НА ИЗДЕЛИЕТО	0.100 mm (0.0039 in)
РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ НА МРЕЖАТА	0.200 mm (0.0078 in)
СКОРОСТ НА ИЗМЕРВАНЕ	1,500,000 точки/секунда
СВЕТИЛНЕН ИЗТОЧНИК	Бяла светлина (99 реда)
МЕТОД НА ПОЗИЦИОНИРАНЕ	Разпозната геометрия и/или цвят и или маркери
ОБЛАСТ НА СКАНИРАНЕ	390 x 390 mm (15.4 x 15.4 in)
РАБОТНО РАЗСТОЯНИЕ	400 mm (15.7 in)
ДЪЛБОЧИНА НА ЗРИТЕЛНОТО ПОЛЕ	300 mm (11.8 in)
РАЗМЕР НА ДЕТАЙЛА (препоръчителен)	0.1–4 m (0.3–13 ft)
РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ ЗА ЦВЯТ	50 до 200 DPI
ЦВЕТОВА ГАМА	24 bits
СОФТУЕР	VXelements
ФАЙЛОВ ФОРМАТ НА ДАННИТЕ	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
СЪВМЕСТИМ СОФТУЕР	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault (CATIA V5 and SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX and Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)
ТЕГЛО	1.25 kg (2.7 lb)
РАЗМЕРИ (ДхШхВ)	89 x 114 x 346 mm (3.5 x 4.5 x 13.6 in)
СВЪРЗВАНЕ С КОМПЮТЪР	1 X USB 3.0
РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	5–40°C (41–104°F)
ДОПУСТИМА ВЛАЖНОСТ НА РАБОТНАТА СРЕДА (без конденз)	10–90%
СЕРТИФИКАТИ	EC Compliance (Electromagnetic Compatibility Directive, Low Voltage Directive), съвместимост с презареждаеми батерии (ако има такива), IP50, WEEE
ПАТЕНТИ	CA 2,600,926, CN 200680014069.3, US 7,912,673, EP (FR, UK, DE) 1,877,726, AU 2006222458, US 8,032,327, JP 4,871,352, EP (FR, UK, DE) 2,278,271, IN 266,573, US 7,487,063, CA 2,529,044, CA 2,810,587, US 8,836,766, JP 5,635,218, CA 2,875,754, EP (FR, UK, DE) 2,751,521, US 9,325,974, CA 2,835,306, CN 201280023545.3, CN 201280049264.5, JP 6,025,830, EP (FR, UK, DE) 2,875,314, CN ZL 201380029999.6, JP 6,267,700, EP (FR, UK, DE) 3,102,908, US 15/114,563, CN 201580007340X

(1) Типична стойност при измерване на диаметър на калибриран сферичен еталон.

(2) При използване на маркери или обект с достатъчно геометрични елементи/цвет за динамично разпознаване. Оценка чрез измерване на проследяем калибриран артефакт при използване на маркери.

(3) Обемната точност на системата при използване заедно с MaxSHOT 3D не може да надвишава заявената обемна точност.

ТехноЛогика - централен офис
ул. "Червена стена" 46, София 1421

ДиТра - център за 3D решения на ТехноЛогика
ул. "Софийско поле" 3, София 1756

тел: +359 2/ 91 91 2/ 777
ditra@technologica.com

www.ditra.bg
www.technologica.com

