

NEW

Go!SCAN3D  TM

**3D SKENOVANIE
NEBOLO NIKDY TAKÉ
RÝCHLE A JEDNODUCHÉ**



reddot award 2019
winner

CREAFORM 

AMETEK®
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Go!SCAN3D™

**KEĎ SA STRETNE
JEDNODUCHOSŤ POUŽÍVANIA
S UNIVERZÁLNOŠŤOU
A PRENOSNOŠŤOU**

Go! SCAN 3D™ je náš najrýchlejší, užívateľsky príjemný, ručný 3D skener. Výkonný pomocník pri vývoji produktov. Go SCAN 3D rýchlo meria všetky zložité povrchy, čo umožňuje okamžite dokonale zoskenovať váš produkt. Vďaka svojej bezproblémovej integrácii do vášho 3D modelovacieho softvéru a spoluprácou s manažmentom prehľadu životného cyklu vášho produktu výrazne zlepši vývoj produktov, podporí inováciu a skráti čas uvedenia na trh.

Navrhnuté na skenovanie ľubovoľného objektu bez potreby akejkoľvek predprípravy. Výstupný sken ponúka bezchybnú textúru a geometriu produktu, ako aj pôsobivé detaily v bohatej palete farieb. Stačí ísť ... a skenovať!



**VELKÉ MNOŽSTVO
DETAILOV**



**SKENOVANIE
BEZ PRÍPRAV**



**PRESNOSŤ OD
0,050 mm (0,0020 in)**



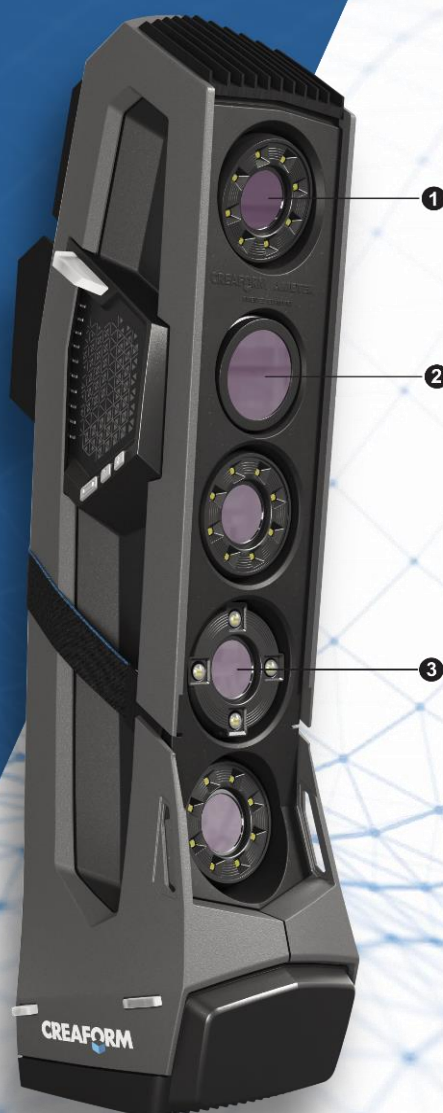
**CELOSVETOVÁ
TECHNICKÁ PODPORA**



**ZAZNAMENÁVANIE
FARIEB POVRCHU**



**PATENTOVANÁ
TECHNOLÓGIA**



- 1 Vysoko výkonná optika**
Optimálna kvalita skenovania
- 2 Technológia bieleho svetla**
Rýchle 3D skenovanie
- 3 Farebná kamera zachytávajúca textúru**
Zaznamenávanie realistických farieb a spoľahlivé sledovanie povrchu
- 4 Stand-off Farebný indikátor ideálnej vzdialenosti**
Maximalizuje účinnosť skenovania
- 5 Multifunkčné tlačidlá**
Rýchly a jednoduchý prístup k najčastejšie využívaným funkciám softvéru
- 6 Inovatívny dizajn**
Poskytuje užívateľovi ten najlepší komfort



JEDNODUCHOSŤ & UNIVERZÁLNOSŤ

Užívateľsky prívetivý model Go! SCAN 3D je bezkonkurenčný, umožňuje naskenovanie malých aj väčších objektov bez ohľadu na skúsenosti používateľa. Go! SCAN 3D je navrhnutý tak, aby fungoval bez akejkoľvek prípravy dielov, len namier a skenuj !

Počas skenovania poskytuje v reálnom čase okamžitý náhľad už zoskenovaných plôch.

Pripoj a skenuj

Jednoduché pracovné prostredie a živý náhľad skenovaných dát

Jedno zariadenie na všetko, čo potrebujete

Orientácia v priestore pomocou geometrie, farieb alebo pozičných bodov



PRENOSNOSŤ

Keď príde na prenosnosť, Go! SCAN 3D nemá konkurenta. Jeho dizajn bol navrhnutý tak, aby vaša práca bola čo najefektívnejšia. Vezmite ho, kamkoľvek potrebujete.

Malá hmotnosť

1.25 kg (2.7 lb)

Dynamické pozíkovanie

Objekt aj skener sa môžu počas skenovania ľubovoľne pohybovať

Prenosný v praktickom ochrannom kufríku



RÝCHLOSŤ

Musíte rýchlo urobiť svoju prácu? Go! SCAN 3D je naša najrýchlejšia technológia. Väčšina objektov sa dá naskenovať v priebehu niekoľkých minút, rýchlo integrovať do vami preferovaného softvéru na reverzné inžinierstvo, alebo pripraviť na 3D tlač.

Okamžitá tvorba siete

Skeny vždy pripravené na použitie

Vysoká rýchlosť merania

Až 1,500,000 meraní/s

99 línií bieleho svetla

Rýchla príprava skenovania

V prevádzke za menej ako 2 minúty



ÚROVEŇ DETAILOV & KVALITA SKENU

Úroveň detailov zachytených skenerom Go! SCAN 3D je jednoducho ohromujúca. Plná podpora farieb poskytuje skvelé výsledky.

Spôľahlivé výsledky

Rozlíšenie od 0.100 mm (0.0039 in)

Vysoké rozlíšenie pre komplikované detaily

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Inovatívna technológia, poskytujúca *TRUaccuracy™*, *TRUsimplicity™*, *TRUportability™* ako aj skutočnú rýchlosť pre profesionálne využitie

Go!SCAN SPARK™

PRESNOSŤ ⁽¹⁾	Od 0.050 mm (0.0020 in)
OBJEMOVÁ PRESNOSŤ ⁽²⁾ (na základe veľkosti dielu)	0.050 mm + 0.150 mm/m (0.0020 in + 0.0018 in/ft)
OBJEMOVÁ PRESNOSŤ V KOMBINÁCII S MaxSHOT Next™ Elite ⁽³⁾	0.050 mm + 0.015 mm/m (0.0020 in + 0.00018 in/ft)
MERACIE ROZLIŠENIE	0.100 mm (0.0039 in)
ROZLIŠENIE POLYGÓNOVEJ SIETE	0.200 mm (0.0078 in)
FREKVENCIA MERANÍ	1,500,000 meraní/s
ZDROJ SVETLA	Biele svetlo (99 pruhov)
METÓDY POZÍCIOVANIA	Geometria a/alebo farba a/alebo pozičné body
OBLASŤ SKENOVANEJ PLOCHY	390 x 390 mm (15.4 x 15.4 in)
VZDIALENOSŤ SKENERU OD OBJEKTU	400 mm (15.7 in)
HĽBKA OSTROSTI	300 mm (11.8 in)
VEĽKOSŤ DIELOV (odporúčané rozmery)	0.1–4 m (0.3–13 ft)
ROZLIŠENIE TEXTÚRY	50 až 200 DPI
FARBY TEXTÚRY	24 bitov
SOFTVÉR	VXelements
VÝSTUPNÉ FORMÁTY	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
KOMPATIBILNÝ SOFTVÉR	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)
VÁHA	1.25 kg (2.7 lb)
ROZMERY (DxŠxV)	89 x 114 x 346 mm (3.5 x 4.5 x 13.6 in)
PREPOJENIE S POČÍTAČOM	1 x USB 3.0
PRACOVNÁ TEPLOTA	5–40°C (41–104°F)
PRACOVNÁ VLHKOSŤ (bez kondenzácie)	10–90%
CERTIFIKÁCIA	EC Compliance (Electromagnetic Compatibility Directive, Low Voltage Directive), compatible with rechargeable batteries (when applicable), IP50, WEEE
PATENTY	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) Charakteristická hodnota pre meranie priemeru na kalibrovanom guľovom artefakte.

(2) Výkonnosť za použitia pozičných bodov, referenčnej geometrie/farby textúry pre pozíciovanie. Výkonnosť je porovnateľná s hodnotami dĺžok nameraných na artefakte za použitia pozičných bodov.

(3) Objemová presnosť systému pri použití MaxSHOT 3D nemôže byť lepšia ako predvolená objemová presnosť.

CREAFORM

Schier Technik Slovakia, s.r.o.

Na Kameni 1870/1A

911 01 Trenčín

Slovensko

Mobil: (+421) 905 231 915 | Tel: (+421) 32 6400 654 | Fax: (+421) 32 6400 653

skenovanie@schiertechnik.sk | schiertechnik.sk/3d-scan/

AMETEK
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

St SCHIERTECHNIK

Autorizovaný predajca

Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next | Elite, VXelements, and their respective logo are trademarks of Creaform Inc. © Creaform Inc. 2019. All rights reserved. V1