



**NEW**

**Go!SCAN3D**  <sup>TM</sup>

휴대용 핸드헬드  
3D 화이트라이트 스캐너



red<sup>dot</sup> award 2019  
winner

**CREAFORM**

**METEK**<sup>®</sup>  
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Go!SCAN3D™

휴대성, 사용 편의성,  
다양성을 갖춘  
핸드헬드 3D 스캐너

Go!SCAN 3D™ 는 빠른 스캔 속도와 손쉬운 사용을 특징으로 하는 휴대용 3D 스캐너입니다. 다양한 크기, 복잡한 형상도 빠르고 정확하게 스캔할 수 있으며, 스캔데이터를 3D 모델링 소프트웨어에서 활용하여 고객의 제품 개발 및 출시에 소요되는 시간을 획기적으로 단축할 수 있습니다.

신속한 셋업으로 어떤 측정물이라도 빠르게 스캐닝 할 수 있으며, 선명한 컬러를 포함한 고해상도 스캔데이터를 제공합니다.

- |                                                                                                      |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  고해상도 스캐닝           |  빠른 셋업        |
|  최대 정확도<br>0.050 mm |  전세계<br>고객 지원 |
|  컬러 스캔 가능           |  특허 받은 기술     |



- ① 고품질 스캐닝을 위한 고성능 옵틱
- ② 화이트라이트 테크놀로지
- ③ 컬러 획득과 트래킹을 위한 컬러 텍스처 카메라
- ④ 적정 거리 유지를 위한 컬러 인디케이터
- ⑤ 소프트웨어 기능을 빠르게 사용할 수 있는 다기능 버튼
- ⑥ 고객 피드백을 반영한 혁신적인 디자인

## 간결성과 다양성

사용자 중심의 인터페이스와 인체공학적 디자인을 적용한 Go!SCAN 3D는 사용자 숙련도와 관계없이 다양한 크기의 측정물을 스캔할 수 있습니다. 짧은 시간에 배우고 쉽게 사용할 수 있는 장비로써, 스캔하는 동안 스캔 데이터를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

플러그 앤 플레이

간단한 사용자 인터페이스와 실시간 메쉬 디스플레이

하나의 장비로 어떤 측정물이라도 스캐닝 가능

지오메트리, 컬러, 타겟에 의한 포지셔닝

## 휴대성

독립형의 핸드헬드 3D 스캐너로써, 작은 여행가방에 들어가는 크기로, 어디든 가져가서 측정 환경에 영향을 받지 않고 스캔할 수 있습니다.

경량  
1.25 kg

다이내믹 레퍼런싱

스캔하는 동안 스캐너와 측정물이 움직여도 측정 정확도 보장

작은 여행가방에 들어 가는 크기

## 속도

Go!SCAN 3D는 빠른 스캐닝 속도로 대부분의 측정물을 몇 분 안에 스캔할 수 있습니다. 스캔 데이터는 역설계 및 3D 프린팅 소프트웨어에서 바로 활용 가능합니다.

자동 메쉬 생성

바로 사용 가능한 파일

빠른 측정 속도

최대 1,500,000 measurements/s  
99개 화이트라이트 스캐닝 라인

빠른 셋업

2분 이내 스캐닝 준비 완료

## 고해상도와 고품질 스캔

Go!SCAN 3D 는 고해상도, 고품질 그리고 컬러를 포함한 스캔 데이터를 제공합니다.

신뢰할 수 있는 스캔 데이터

해상도 0.100 mm

복잡한 형상에 대한 고해상도 스캐닝

# 기술 사양

Innovating technology that provides *TRUaccuracy™*, *TRUsimplicity™*, *TRUportability™* as well as real speed to your professional-grade applications.

## Go!SCAN SPARK™

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACCURACY</b> <sup>(1)</sup>                                       | Up to 0.050 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>VOLUMETRIC ACCURACY</b> <sup>(2)</sup><br>(based on part size)    | 0.050 mm + 0.150 mm/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VOLUMETRIC ACCURACY WITH MaxSHOT Next™ I Elite</b> <sup>(3)</sup> | 0.050 mm + 0.015 mm/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>MEASUREMENT RESOLUTION</b>                                        | 0.100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>MESH RESOLUTION</b>                                               | 0.200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>MEASUREMENT RATE</b>                                              | 1,500,000 measurements/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>LIGHT SOURCE</b>                                                  | White light (99 stripes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>POSITIONING METHODS</b>                                           | Geometry and/or color and/or targets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>SCANNING AREA</b>                                                 | 390 x 390 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>STAND-OFF DISTANCE</b>                                            | 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>DEPTH OF FIELD</b>                                                | 450 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PART SIZE RANGE</b><br>(recommended)                              | 0.1–4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>TEXTURE RESOLUTION</b>                                            | 50 to 200 DPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>TEXTURE COLORS</b>                                                | 24 bits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SOFTWARE</b>                                                      | VXelements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>OUTPUT FORMATS</b>                                                | .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>COMPATIBLE SOFTWARE</b> <sup>(4)</sup>                            | 3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Metrologic Group (Metrolog X4), New River Kinematics (Spatial Analyzer), Verisurf, Dassault Systèmes (CATIA V5, SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX, Solid Edge), Autodesk (Inventor, PowerINSPECT)                                                                                                                                                                                                             |
| <b>WEIGHT</b>                                                        | 1.25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>DIMENSIONS (LxWxH)</b>                                            | 89 x 114 x 346 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CONNECTION STANDARD</b>                                           | 1 X USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>OPERATING TEMPERATURE RANGE</b>                                   | 5–40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>OPERATING HUMIDITY RANGE</b><br>(non-condensing)                  | 10–90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CERTIFICATIONS</b>                                                | EC Compliance (Electromagnetic Compatibility Directive, Low Voltage Directive), compatible with rechargeable batteries (when applicable), IP50, WEEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PATENTS</b>                                                       | 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) Typical value for diameter measurement on a calibrated sphere artefact.

(2) Performance with positioning targets or with an object presenting adequate geometry/color texture for positioning. Performance is assessed with traceable length artefacts using positioning targets.

(3) The volumetric accuracy of the system when using a MaxSHOT 3D cannot be superior to the default accuracy.

(4) Also compatible with all major metrology, CAD, and computer graphic software through mesh and point cloud import.

**CREAFORM**

아미텍코리아 (AMETEK Korea Co., Ltd.)  
크레아폼 (Creaform B.U.)

경기도 수원시 영통구 광교로 105  
경기 R&DB 센터 3층 309호  
T.: 031 888 5252 | F.: 031 888 5228  
크레아폼 서포트 콜센터: 00308 640119

creaform.info.korea@ametech.com | creaform3d.com

**AMETEK®**  
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Authorized Distributor

Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next I Elite, VXelements, and their respective logo are trademarks of Creaform Inc. © Creaform Inc. 2019. All rights reserved. V2