

NEU

Go!SCAN3D™

DIE SCHNELLSTE UND
EINFACHSTE
3D-SCAN-ERFAHRUNG



reddot award 2019
winner

Go!SCAN3D™

WENN BENUTZERFREUNDLICHKEIT AUF VIELSEITIGKEIT UND TRAGBARKEIT TRIFFT

Der Go!SCAN 3D™ ist unser schnellster und benutzerfreundlichster tragbarer 3D-Scanner. Mit dem Go!SCAN 3D, einem leistungsstarken Werkzeug in der Produktentwicklungsphase, lassen sich in kürzester Zeit komplexe Oberflächen reibungslos direkt beim ersten Versuch messen. Dank seiner nahtlosen Integration in Ihre 3D-Modellierungssoftware und Ihren Workflow im Rahmen des Produktlebenszyklusmanagements wird er den Produktentwicklungsprozess deutlich verbessern, Innovationen vorantreiben und die Zeit bis zur Markteinführung verkürzen.

Der Scanner ist so konzipiert, dass er Objekte ohne vorheriges Einrichten scannen kann und bietet eine makellose Erfassung der Textur und Geometrie sowie beeindruckende Details in einer satten Farbpalette. Einfach loslegen und scannen!



**HOHER
DETAILGRAD**



**KEIN EINRICHTEN
ERFORDERLICH**



**GENAUIGKEIT BIS ZU
0,050 mm**



**WELTWEITER
SUPPORT**



**FARB-
ERFASSUNG**



**PATENTIERTE
TECHNOLOGIE**



- 1 Hochleistungsoptik**
Optimale Scanqualität
- 2 Weißlicht-Technologie**
Schnelles 3D-Scanning
- 3 Farbtexturkamera**
Realistische Farberfassung
und zuverlässiges Tracking
- 4 Messanzeige für
erforderlichen Abstand**
Maximiert die Scanleistung
- 5 Multifunktionsstasten**
Schneller Zugriff auf häufig
verwendete Softwarefunktionen
- 6 Innovatives Design**
Herausragende Benutzererfahrung

BENUTZERFREUNDLICH & VIELSEITIG



TRAGBARKEIT



GESCHWINDIGKEIT



DETAILSTUFEN & SCANQUALITÄT



Die Benutzerfreundlichkeit des Go!SCAN 3D ist bisher unerreicht, wodurch sowohl kleine als auch größere Teile gescannt werden können, unabhängig von der Erfahrung des Benutzers. Der Go!SCAN 3D wurde so entwickelt, dass er ohne Teilverarbeitung genutzt werden kann: einfach anvisieren und auslösen! Die Vorschau während des Scanvorgangs zeigt die Aufnahme in Echtzeit an.

Plug-and-play

Einfache Benutzeroberfläche und Netz-Visualisierung in Echtzeit

Scannen sämtlicher Objekte mit einem einzelnen Gerät

Positionierung mittels Geometrie, Farbe oder Targets

Wenn es um Tragbarkeit geht, braucht der Go!SCAN 3D sich nicht zu verstecken. Jeder Aspekt seines Designs ist darauf ausgerichtet, Ihre Arbeit effizienter zu machen. Überall einsetzbar!

Leichte Bauweise

1,25 kg

Dynamische Referenzierung

Sowohl das Objekt als auch der Scanner können während des Scans frei bewegt werden.

Passt in einen Koffer

Sie müssen Ihre Arbeit in kurzer Zeit erledigen? Der Go!SCAN 3D ist unsere schnellste Technologie. Die meisten Objekte können innerhalb von Minuten gescannt und schnell in Ihre bevorzugte Reverse-Engineering-, computergestützte Design- oder 3D-Druck-Software integriert werden.

Sofortige Netzgenerierung

Gebrauchsfertige Dateien

Hohe Messrate

Bis zu 1.500.000 Messungen/Sekunde
99 Weißlicht-Scanstreifen

Schnelles Setup

Betriebsbereit in weniger als 2 Minuten

Der Detailgrad des Go!SCAN 3D ist einfach erstaunlich. Durch die vollständige Farbumterstützung bietet er spektakuläre Ergebnisse.

Zuverlässige Ergebnisse

Auflösung: 0,100 mm

Hohe Auflösung für feine Details

TECHNISCHE DATEN

Innovative Technologie, die *TRUaccuracy™*, *TRUsimplicity™*, *TRUportability™* und eine hohe Geschwindigkeit für Ihre professionellen Anwendungen bietet.

Go!SCAN SPARK™

GENAUIGKEIT ⁽¹⁾	Bis zu 0,050 mm
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT ⁽²⁾ (bezogen auf Teilegröße)	0,050 mm + 0,150 mm/m
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT MIT MaxSHOT Next™ Elite ⁽³⁾	0,050 mm + 0,015 mm/m
MESSAUFLÖSUNG	0,100 mm
NETZAUFLÖSUNG	0,200 mm
MESSRATE	1.500.000 Messungen/Sekunde
LICHTQUELLE	Weißlicht (99 Streifen)
POSITIONIERVERFAHREN	Geometrie und/oder Farbe und/oder Targets
SCANBEREICH	390 x 390 mm
ABSTANDSLÄNGE	400 mm
FELDTIEFE	450 mm
TEILGRÖSSENBEREICH (empfohlen)	0,1–4 m
TEXTURAUFLÖSUNG	50 bis 200 DPI
TEXTURFARBEN	24 Bits
SOFTWARE	VXelements
AUSGABEFORMATE	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
KOMPATIBLE SOFTWARE ⁽⁴⁾	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)
GEWICHT	1,25 kg
ABMESSUNGEN (L x B x H)	89 x 114 x 346 mm
VERBINDUNGSSTANDARD	1 X USB 3.0
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	5 – 40 °C
BETRIEBSFEUCHTIGKEITSBEREICH (nicht kondensierend)	10 – 90 %
ZERTIFIKATE	EC-Konformität (Elektromagnetische Verträglichkeitsrichtlinie, Niederspannungsrichtlinie), kompatibel mit wiederaufladbaren Batterien (falls zutreffend), IP50, WEEE
PATENTE	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) Typischer Wert für die Durchmessermessung an einem kalibrierten Kugelartefakt.

(2) Leistung mit Positionierungstargets oder einem Objekt, das eine für die Positionierung geeignete Geometrie/Farbtexur aufweist. Die Leistung wird mittels Artefakten von nachweisbarer Länge und Positionierungstargets gemessen.

(3) Die volumetrische Genauigkeit des Systems bei Verwendung eines MaxSHOT 3D kann nicht höher als die Standardgenauigkeit sein.

(4) Auch kompatibel mit allen gängigen Mess-, CAD- und Computergrafikprogrammen durch Netz- und Punktwolkenimport.



AMETEK GmbH
Division Creaform Deutschland

Meisenweg 37
D - 70771 Leinfelden-Echterdingen
T.: + 49 711 1856 8030 | F.: + 49 711 1856 8099

craform.info.germany@ametec.com | craform3d.com



SCAN IT 3D
Tel: +41 1512 69 81 044
Mail: tm@scanit3d.ch
www.scanit3d.ch