

Go!SCAN 3D

Technische Spezifikationen

Die technischen Spezifikationen des Go!SCAN 3D machen ihn zu unserem schnellsten und benutzerfreundlichsten tragbaren 3D-Scanner!

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

	Go!SCAN SPARK™
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 bewertet mit verfolgbaren Längenartefakten unter Verwendung von Positionierungszielen. Objekte mit ausreichender Geometrie/Farbtextur können dieses Leistungsniveau ohne Positionierung von Zielen ermöglichen. Die Ergebnisse werden mit integrierter Photogrammetrie mit volumetrischer Genauigkeitsoptimierung erhalten.

⁽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.