

Arbeiten Sie intelligenter mit DefinSight

Vom Scan bis zur Analyse, alles geschieht an einem Ort. Die All-in-One-Software zur 3D-Digitalisierung von SCANOLOGY, DefinSight, macht Ihren Workflow einfach, schnell und intuitiv, damit Sie weniger Zeit mit der Datenverarbeitung und mehr Zeit mit der Entscheidungsfindung verbringen.



Typ		SIMSCAN-S Gen2
Scan-Modus	Ultraschnelles Scannen	108 blaue Laserlinien (Quad Cross Technologie)
	Hyperfeiner Scan	17 blaue parallele Laserlinien
	Scan tiefer Bohrungen	1 extra blaue Laserlinie
Genauigkeit ⁽¹⁾		0,015 mm
Messrate bis zu		8.100.000 Messungen/s
Scanbereich bis zu		700 mm × 600 mm
Laserklasse		Klasse II (augensicher)
Auflösung bis zu		0,020 mm
Volumengenauigkeit ⁽¹⁾	Standard	0,015 mm + 0,03 mm/m
	Adaptive Photogrammetrie ⁽²⁾	0,015 mm + 0,012 mm/m
Sphärizität		0,025 mm
Ebenheit		0,035 mm
Abstand		300 mm
Schärfentiefe		550 mm
Ausgabeformate		.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk usw.
Schnittstellenmodus		USB 3.0
Abmessungen		203 mm × 80 mm × 44 mm
Gewicht		560 g
Betriebstemperaturbereich		-10–40°C
Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		10 ~ 90% relative Luftfeuchtigkeit
Drahtlos-Standard		Wi-Fi 6, 802.11a/b/g/n/ac
Patente		US10309770B2, US11060853B2, KR102096806B1, EP3392831B1, EP3907702B1, CN204329903U, CN104501740B, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204902785U, CN106403845B, CN110030946B, CN212300269U, CN211904059U, CN211696268U, CN306053019S, CN212606697U, CN306321502S, CN214149177U, CN214747767U, CN216115893U, CN114001671B, CN113470180B, CN113218417B, CN111833392B, CN115682981B, CN113593015B, CN119919604B, CN223472293U, CN119359964B, CN223527609U, CN116045843B, CN223596816U, CN223829356U, CN309777650S, CN309793071S

(1) ISO 17025-akkreditiert Die Leistung wird auf Grundlage der Norm ISO 10360-13, VDI/VDE 2634 Teil 3 und der JJF1951-Spezifikation bewertet.
(2) Gepaart mit einem Hochpräzisions-Maßstab.

SCANTECH DIGITAL GmbH

+49 (0) 711 3101390 1

www.3d-scantech.com

europe@3d-scantech.com

Dieselstrasse 18, 70771 Leinfelden-Echterdingen

SIMSCAN-S Gen2
01292026-V1.0



Ein kompakter 3D-Scanner mit hoher Genauigkeit

Gen2

SIMSCAN-S

Zuversicht bei jeder kritischen Oberfläche



Der SIMSCAN-S Gen2 ist ein kompakter 3D-Scanner mit hoher Genauigkeit. Er bietet drahtlose Freiheit, ultraschnellen Scan und flexible Betriebsmodi.

Er verbessert die Genauigkeit durch einen robusten Algorithmus und fortschrittlicher Handwerkskunst, während Sphärizität und Ebenheit in seine Genauigkeitskontrolle integriert werden—wobei Präzision die Grundlage bleibt und geometrische Genauigkeit und detaillierte Messungen weiter gewährleistet werden.

Ideal für hochpräzise bearbeitete und komplexe Bauteile ist der SIMSCAN-S Gen2 darauf ausgerichtet, den Präzisionsscan schneller, detailreicher und zuverlässiger denn je zu machen.



Leichter und drahtlos

Arbeiten Sie frei mit einem leichten und vollständig kabellosen Gerät. Gebaut mit einer Magnesiumlegierung-Gehäuse wiegt er nur 560 g für eine einfache Handhabung. Gestützt von innovativer Datenverarbeitung und drahtlosem Datentransfer liefert er wahre, drahtlose Freiheit—egal ob in engen Räumen oder bei Arbeiten in der Höhe. Eine stabile Datenübertragung und eine effiziente Verarbeitung stellen eine reibungslose, zuverlässige Leistung während Ihres Arbeitsflusses sicher.

560 g

Kompakt und benutzerfreundlich

Das ergonomische Design des 3D-Scanners und die neue abnehmbare Ladebasis machen ihn kompakt und benutzerfreundlich. Er ist auch mit einer intuitiven Anzeige ausgestattet, die Sie Daten in Echtzeit einsehen und überwachen lässt, sodass Sie schneller scannen und effizienter arbeiten können.



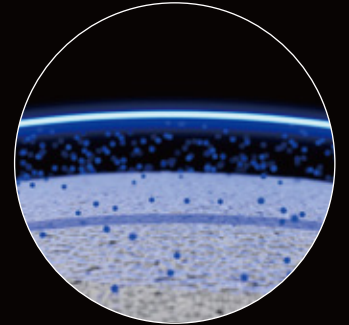
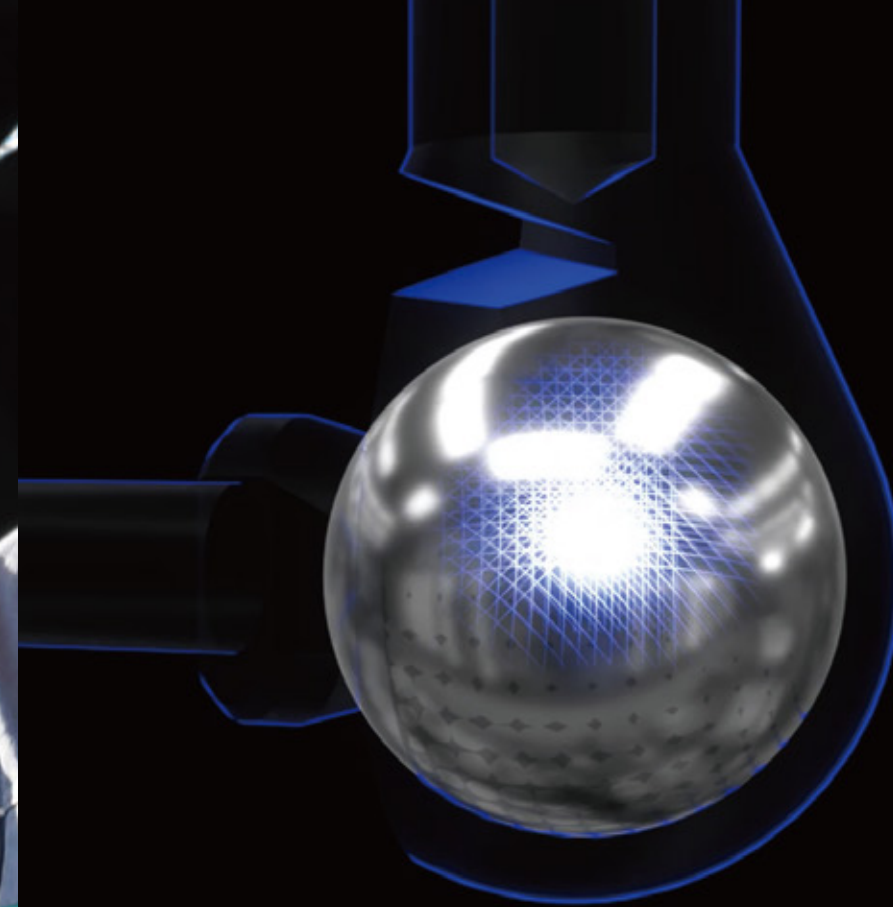
Von der genauen Messung bis zur gesicherten Geometrie

Mit verbesserter Optik und erweiterten Algorithmen liefert der SIMSCAN-S Gen2 eine Genauigkeit von 0,015 mm. Dank seiner komplexen Sphärizitäts- und Ebenheitskontrolle erfasst er präzise Dimensionen und Oberflächenabweichungen. Das System stellt hochdetaillierte Messungen sicher und stärkt die Verifizierung auf der Ebene der Merkmale. Es ermöglicht eine verlässlichere Kontrolle von GD&T-kritischen Merkmalen, darunter funktionelle Oberflächen, präzisionsbearbeitete Merkmale und montagerelevante Geometrien. In Einklang mit ISO 10360 stellt der SIMSCAN-S Gen2 Ergebnisse sicher, denen Sie vertrauen können, weltweit.

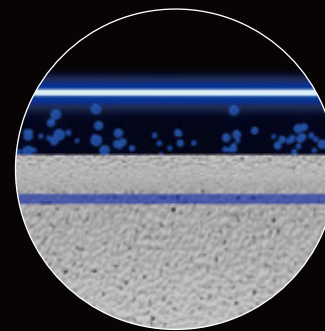
Genauigkeit
0,015 mm

Volumetrische Genauigkeit
0,015 + 0,03 mm/m

ISO-Standard
ISO 10360



Sphärizität
0,025 mm



Ebenheit
0,035 mm



Mehr erfassen. Schneller scannen

Bearbeiten Sie komplizierte Teile problemlos mit 108 vierfach gekreuzten blauen Laserlinien, einer Messrate von bis zu 8.100.000 Messungen/s und einer Bildrate von bis zu 180 Bilder/s. Erfassen Sie riesige Mengen an 3D-Daten sofort, genießen Sie reibungslosen, verzögerungsfreien Scann und bleiben Sie produktiv—selbst bei der Arbeit mit herausfordernden Geometrien.

Maximale Bildrate
180 Bilder/s

Blaue Laserlinien insgesamt
126 Linien

Maximale Messrate
8.100.000 Messungen/s

Scannen Sie, wo es andere nicht können

Erhalten Sie zuverlässige Ergebnisse sogar in den am schwersten zugänglichen Bereichen. Dank seines Kameradesigns mit kurzer Basislinie erfasst der SIMSCAN-S Gen2 leicht Lücken, tiefe Löcher, Schlitzte und Kanäle mit einem steilen Betrachtungswinkel. Ungeachtet, wie komplex das Teil ist, Sie erhalten vollständige und genaue 3D-Daten, denen Sie vertrauen können, für Prüfung, Entwurf und Reverse-Engineering.

Ein Scanner. Jede Aufgabe.

Wechseln Sie mühelos zwischen ultraschnellem Scan, hochauflösendem Scann und Scan tiefer Bohrungen. Erfassen Sie die allgemeine Geometrie in Sekunden, zoomen Sie in feine Details hinein und erfassen Sie tiefe und versteckte Merkmale mit Zuversicht. Ein Gerät passt sich an Ihre Aufgabe an—ohne Sie auszubremsten.