

Ein kompakter 3D-Scanner
mit hoher Genauigkeit

Gen2

SIMSCAN-E/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.



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.



Typ		SIMSCAN-S Gen2	SIMSCAN-E Gen2
Scan-Modus	Ultraschnelles Scannen	108 blaue Laserlinien (Vierfach-Kreuze)	
	Hyperfeiner Scan	17 blaue parallele Laserlinien	
	Tiefloch	1 extra blaue Laserlinie	
Genauigkeit ⁽¹⁾		0,015 mm	0,020 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	0,015 mm+0,035 mm/m
	Adaptive Photogrammetrie ⁽²⁾	0,015 mm + 0,012 mm/m	0,015 mm+0,015 mm/m
Sphärizität		0,025 mm	-
Ebenheit		0,035 mm	-
Arbeitsabstand		300 mm	
Tiefenschärfe		550 mm	
Ausgabeformate		.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk usw.	
Schnittstelle		USB 3.0	
Abmessungen		203 mm × 80 mm × 44 mm	
Gewicht		560 g	
Betriebstemperatur		-10–40°C	
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		10 ~ 90%	
WLAN-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.