

SCANTECH™

KSCAN - MAGIC

Handgeführter 3D-Scanner

**Ultimativer 3D-Scanner mit
perfekter Messgenauigkeit**



SCANTECH(HANGZHOU) CO., LTD

KSCAN - MAGIC

Der handgeführte 3D-Scanner KSCAN Magic besticht durch eine einzigartige Kombination aus Infrarot- und Blue-Laser-Technologie mit fünf standardmäßigen Scan-Modi: Großflächen-Scannen mit Infrarotlaser, schnelles Scannen mit blauen Laserkreuzen, hochgenaues Scannen mit blauen parallelen Laserlinien, Tiefloch-Scannen und Scannen mit integriertem Photogrammetriesystem.

Die KSCAN-Magic Serie besitzt eine revolutionäre, bahnbrechende Leistung. Die Kombination aus beeindruckender Scangeschwindigkeit, Detailgenauigkeit, Scanfläche und Schärfentiefe ermöglicht eine erhebliche Optimierung des 3D-Messprozesses und beschleunigt die Markteinführung von Produkten. Um Daten von schwer erreichbaren oder komplexen Oberflächen zu erhalten, können die Scanner der KSCAN-Magic-Serie mit einer portablen KMG-Sonde ausgestattet werden, die eine umfassende, digitale 3D-Lösung für präzise Messungen darstellt.



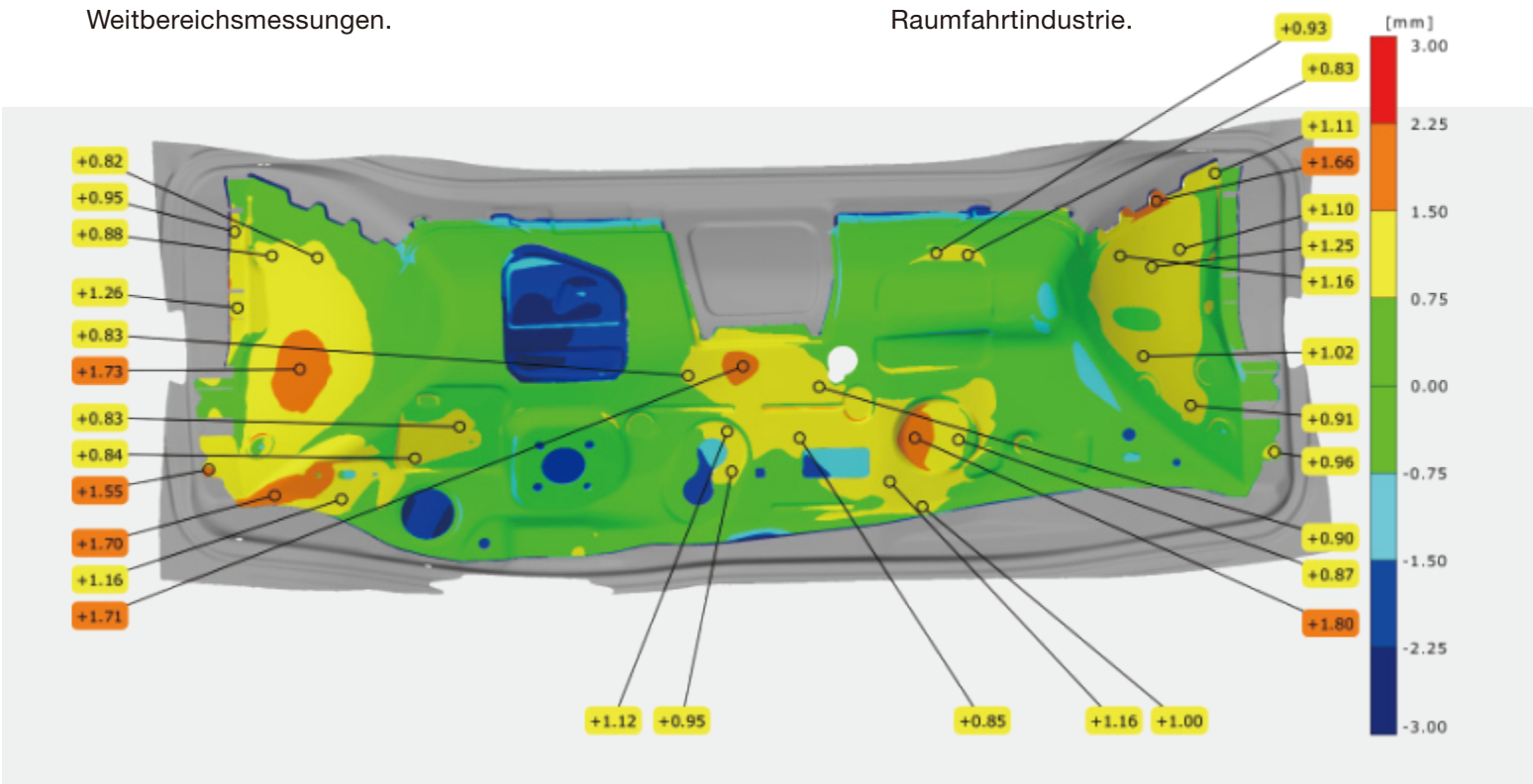


INNOVATIVER INFRAROTLASER

Der 3D-Scanner KSCAN-Magic nutzt die weltweit innovative Infrarot-Laserscan-Technologie. Der Scanbereich beträgt 1440 mm × 860 mm und ermöglicht problemlos präzise Weitbereichsmessungen.

METROLOGISCHE NDT-PRÜFUNG

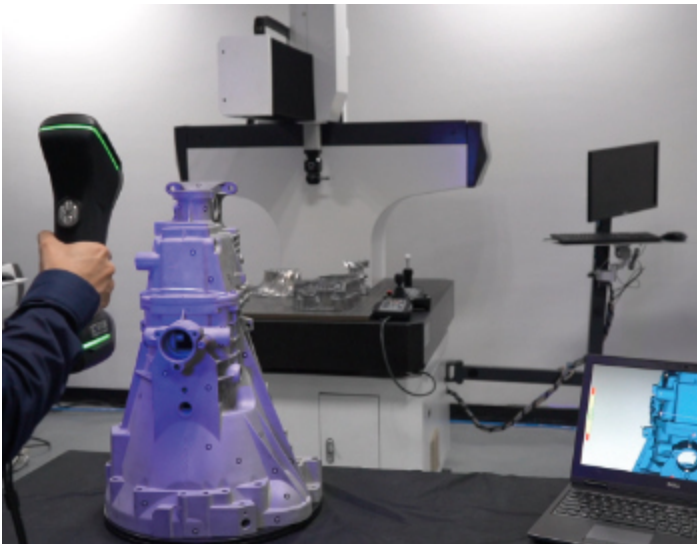
Mit einer Scan-Genauigkeit von 0.020 mm und einer volumetrischen Genauigkeit von 0.030 mm/m ermöglicht der Scanner eine ultraprazise NDT-Prüfung für die Luft- und Raumfahrtindustrie.





EXTREME DETAILGENAUIGKEIT

Im Scan-Modus „hochgenaues Messen“ ist der 3D-Scanner KSCAN-Magic in der Lage, absolut detaillierte sowie vollständige Daten mit einer Auflösung von 0.010 mm zu erfassen.



SCANNEN MIT EINZEL-LASERLINIE

Das Tiefloch-Scannen erfasst genau und schnell 3D-Daten von tiefen Löchern und Tote-Winkel-Positionen.



HÖCHSTE EFFIZIENZ

Mit einer Gesamtanzahl von 41 Laserlinien bietet der 3D-Scanner KSCAN-Magic eine ultraschnelle Messrate von 1.350.000 Messungen/s. Aufgrund der Möglichkeit, flexibel zwischen den Scan-Modi zu wechseln, eignet sich der Scanner für verschiedene Anwendungsfelder, was die Arbeitseffizienz erheblich erhöht.



KEINE ANGST VOR UNGÜNSTIGEN BEDINGUNGEN

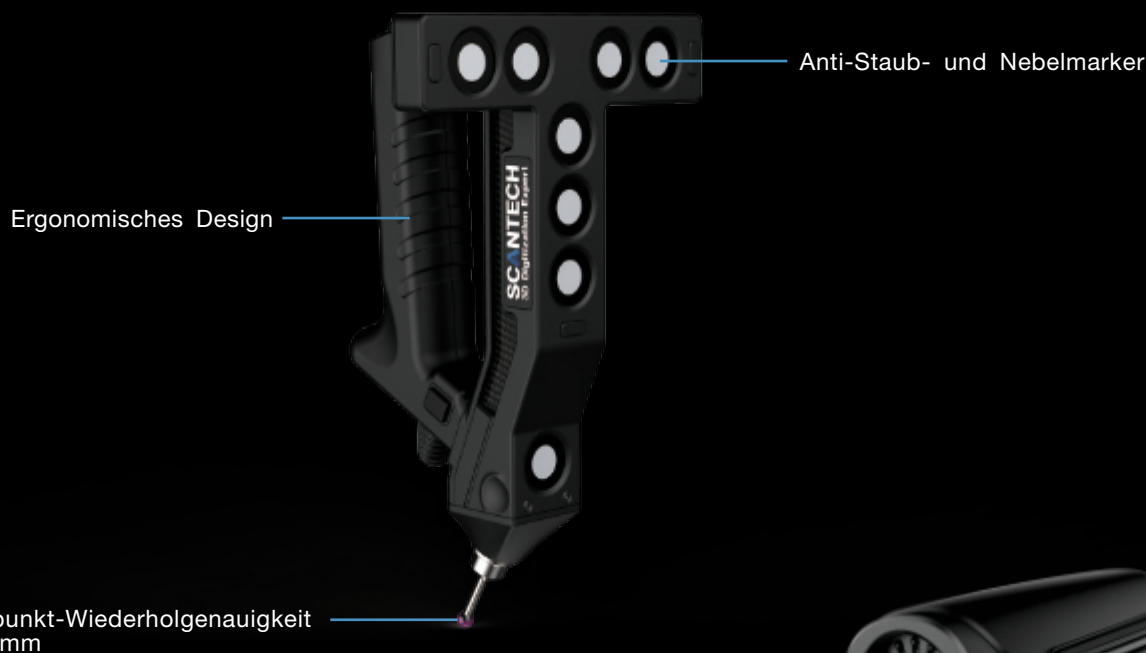
Der KSCAN Magic passt sich flexibel an die ungünstige Arbeitsumgebung an und erfasst realistisch sowie präzise 3D-Daten von reflektierenden und schwarzen Oberflächen.

TECHNISCHE PARAMETER

Type		KSCAN-Magic	KSCAN-MagicII
Scan mode	Ultraschnelles Scannen	11 blaue Laserkreuze	13 blaue Laserkreuze
	Hochgenaues Scannen	7 blaue parallele Laserlinien	
	Großflächen-Scannen	11 parallele Infrarot Laserlinien	
	Tiefloch-Scannen	1 extra blaue Laserlinie	
Gesamtanzahl der Laserlinien		41	45
Genauigkeit		0.020 mm	
Messrate		Bis zu 1.350.000 Messungen/s	Bis zu 1.650.000 Messungen/s
Scanbereich		Bis zu 1440 mm × 860 mm	
Photogrammetrie-system	Standardkonfiguration	Integriert	
	Scanbereich	3760mm × 3150mm	
	Tiefenschärfe	2500 mm	
Laser-Klasse		KLASSE II (sicher für die Augen)	
Auflösung		0.010 mm	
Volumetrische Genauigkeit	ohne Zubehör	0.020 + 0.030 mm/m	
	mit 1 m Referenzleiste	0.020 mm/m	
	mit MSCAN-L15 Photogrammetriesystem	0.020 + 0.015 mm/m	
Arbeitsabstand		300 mm	
Tiefenschärfe		925 mm	
Portable KMG-Sonde	Optional	wird unterstützt	
	Einzelpunkt-Wiederholgenauigkeit	0.030 mm	
	Messfrequenz	60 hz	
Intelligentes Kantenüberprüfungsmodul	Optional	wird unterstützt	
	Kantengenauigkeit	0.030 mm	
Rohrprüfungmodul	Optional	wird unterstützt	
	Ausgabeformate	YBC/ LRA/Kompensationswert	
Ausgabeformate		.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc or customized	
Betriebstemperaturbereich		-10~40°C	
Schnittstelle		USB 3.0	
Patente		CN204902790U, CN206905709U, CN107202554, CN204902785U, CN106403845, WO2018049843, CN106500627, WO2018072434, CN106500628, WO2018072433, CN206132003U, CN104501740, US10309770B2	

ENORME FUNKTIONSVIELFALT

Das integrierte Photogrammetriesystem, die intelligente Kantenerkennung, die Kontaktprüfung sowie die Rohrmessung erfüllen die Bedürfnisse verschiedene Anwendungsbereiche.



ABBAS Inc. - autorisierter Händler für Europa

Edisonova 5, 612 00 Brunn
Tschechische Republik
Tel.: +420 731 607 392
E-Mail: support@3d-scantech.blog
Website: www.3d-scantech.blog

SCANTECH™

Autorisierter Reseller

Copyright ©