



KSCAN - X

Der KSCAN-X ist ein intelligenter, kabelloser 3D-Scanner für große Flächen, der mit SCANTECHs fortschrittlicher drahtloser Technologie und adaptiver Photogrammetrie neue Maßstäbe in großflächigen 3D-Messungen setzt.

Mit kabellosem Betrieb, einem ultrabreiten Scanbereich, erweiterter Tiefenschärfe und hoher Scangeschwindigkeit ermöglicht der KSCAN-X reibungslose und hochpräzise 3D-Messungen für extrem große sowie große bis mittelgroße Bauteile. Er findet Anwendung in Branchen wie der Luft- und Raumfahrt, der Schwerindustrie und dem Schienenverkehr. Der KSCAN-X steigert die Effizienz und gewährleistet eine präzise Qualitätskontrolle – die ideale Lösung für die moderne Fertigung.



KSCAN-X Technische Daten

Scanmodi	Großes Sichtfeld (FOV)	84 blaue Laserlinien
	Mittlere Distanz	54 blaue Laserlinien
	Tiefe Bohrungen	1 extra blue laser line
	Photogrammetrie	Adaptive Photogrammetrie
Genauigkeit ⁽¹⁾	Mittlere Distanz	0,030 mm
	Großes Sichtfeld	0,075 mm
Volumetrische Genauigkeit ⁽¹⁾⁽²⁾		0,075 mm + 0,010 mm/m
Scanrate bis zu		6.450.000 Messungen/s
Scanbereich bis zu		2600 mm × 1800 mm
Arbeitsabstand		0,30 m ~ 2,50 m
Objektgröße		0,5 m ~ 15 m
Laserklasse		Klasse II (augensicher)
Auflösung bis zu		0,1 mm
Abmessung		344 mm × 124 mm × 99 mm
Arbeitsabstand		235 mm
Anschluss	Schnittstellenmodus	USB3.0 Type-B
	WLAN-Standard	Wi-Fi 6, 802.11a/b/g/n/ac
	WLAN-Verbindung	Dual-WNIC
	Intelligenten und kabellosen Modus	Unterstützung
	Unterbrechungsfreie Stromversorgung	Unterstützung
Umgebungsanpassung	Werkstattumgebungen	Lüfterlos, geeignet für Werkstattumgebungen
	Betriebstemperatur	-10°C ~ 40°C
	Betriebsfeuchtigkeit	10% ~ 90% RH
	Schutzart	IP50
Patent		CN204329903U, CN104501740B, CN104165600B, CN204988183U, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204963812U, CN204902785U, CN204902790U, CN106403845B, CN209197685U, CN209263911U, CN106500627B, CN106500628B, CN206132003U, CN206905709U, CN107202554B, CN209310754U, CN209485295U, CN209485271U, CN305446920S, CN209991946U, US10309770B2, KR102096806B1, KR102209255B1, US10914576B2, CN113470180B, CN113218417B, CN113063370B, CN218411073U, CN113310427B, CN113074659B, CN218772495U, CN113473034B, CN115830249B, CN219829786U, CN116206069B

(1) ISO 17025 akkreditiert: Leistung gemäß JJF1951-Spezifikation und VDI/VDE 2634 Teil 3 Standard bewertet.
(2) In Verbindung mit einer 800-mm-Hochpräzisionsmaßbleiste getestet.
*Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, Parameter und Bilder dieses Handbuchs im gesetzlichen Rahmen zu interpretieren und zu ändern.