

## Technische Daten

Typ		NimbleTrack-C
Scanmodus	Ultra-fast Scanning	17 blaue Laserkreuze
	Hyperfine Scanning	7 blaue parallele Laserlinien
	Deep hole Scanning	1 blaue Laserlinie
Genauigkeit für i-Scanner <sup>(1)</sup>		Bis zu 0.020 mm
Genauigkeit für i-Tracker <sup>(1)</sup>		Bis zu 0.025 mm
Max. Tracking Abstand pro i-Tracker		3200 mm
Volumetr. Genauigkeit <sup>(2)</sup> (Tracking distance 3.2 m)		0.064 mm
Volumetr. Genauigkeit mit MSCAN (Photogrammetrie-System)		0.044 mm + 0.012 mm/m
Genauigkeit Position Bohrung		0.050 mm
Laserklasse		Class II (sicher für die Augen)
max. Auflösung		0.020 mm
Arbeitsabstand		300 mm
Scantiefe		400 mm
Scanbereich		500 mm × 600 mm
Frames per Second (FPS)		120 FPS
Messrate		4,900,000 Messungen/s
Dimensionen des i-Scanner		238 mm × 203 mm × 230 mm
Gewicht des i-Scanner		1.3 kg, 1.4 kg (mit Batterie und Wireless-Modul)
Dimensionen des i-Tracker		570 mm × 87 mm × 94 mm
Gewicht des i-Tracker		2.2 kg, 2.6 kg (mit Batterie und Wireless-Modul)
Dimensionen des Schutzkoffers		1000 mm × 425 mm × 280 mm
Ausgabeformate		.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk and etc.
Betriebstemperaturbereich		-10°C - 40°C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich (nicht kondens.)		10-90% RH
Wireless-Modus		i-Scanner, i-Tracker, i-Scanner + i-Tracker, i-Tracker + i-Probe, Wireless Multi-Tracker Messung, Kanteninspektion
Wireless Standard		802.11a/n/ac
Schnittstellen		USB 3.0, Network Interface
Patente		CN211121096U, CN210567185U, CN111678459B, CN114001696B, CN114554025B, CN114205483B, CN113514008B, CN114627249B, CN112867136B, CN218103220U, CN218103238U, CN307756797S, CN113340234B, CN112964196B, CN115289974B, CN113188476B, CN218411072U, CN115325959B, CN218584004U, CN115661369B, CN218734448U, CN115493512B, CN110992393B, CN116136396B, CN113432561B, CN219834226U, CN219829788U, CN116244730B, CN116206069B, US10309770B2, US10309770B2, US11060853B2, KR102096806B1, EP3392831B1, US11493326B2, CN109000582B

(1) ISO 17025 akkreditiert: Basiert auf VDI/VDE 2634 Teil 3 Standard und JJF 1951 Spezifikation, Antastabweichung (PS - probing error size) wird ausgewertet.

(2) ISO 17025 akkreditiert: Basiert auf VDI/VDE 2634 Teil 3 Standard und JJF 1951 Spezifikation, Kugelabstandsfehler (SD - sphere distance error) wird ausgewertet.

