



NIMBLETRACK

Das NimbleTrack drahtlose 3D-Scansystem ist hochkompakt und beweglich und wurde entwickelt, um die präzise und dynamische Messung von kleinen bis mittelgroßen Teilen neu zu definieren.

Dank leistungsstarker On-Board-Chips und eingebauter Batterieversorgung sind der 3D-Scanner und der optische Tracker vollständig drahtlos und ermöglichen grenzenlose Freiheit.

Mit der fortschrittlichsten Technologie bietet es das ultimative 3D-Scanning-Erlebnis für die Benutzer. Sowohl der 3D-Scanner als auch der Tracker können für eine Vielzahl von Anwendungen genutzt werden, um effiziente und zuverlässige Messerlebnisse zu liefern.





Unglaublich kompakt & Plug-and-Play

- 57-cm and 2.2-kg i-Tracker.
- Der 3D-Scanner wiegt nur 1,3 kg.
- Ein kleiner Standard-Schutzkoffer, um alles aufzunehmen.

Technische Spezifikation

Typ		NimbleTrack-C
Scanmodus	Ultraschnelles Scannen	17 blaue Laserkreuze
	Hyperfeines Scannen	7 blaue parallele Laserlinien
	Tieflochscannen	1 blaue Laserlinie
Genauigkeit des i-Scanners ⁽¹⁾		Bis zu 0.020 mm (0.0008 in)
Genauigkeit des i-Trackers ⁽²⁾		Bis zu 0.025 mm (0.0009 in)
Tracking-Distanz pro i-Tracker		3200 mm (126.0 in)
Volumetrische Genauigkeit ⁽²⁾ (Tracking-Distanz 3.2 m)		0.064 mm (0.0025 in)
Volumetric accuracy (With MSCAN photogrammetry system)		0.044 mm + 0.012 mm/m (0.0017 in + 0.00014 in/ft)
Hole position accuracy		0.050 mm (0.0020 in)
Laserklasse		Klasse II (augensicher)
Auflösung bis zu		0.020 mm (0.0008 in)
Stand-off-Distanz		300 mm (11.8 in)
Tiefenschärfe		400 mm (15.7 in)
Scannbereich bis zu		500 mm × 600 mm (19.7 in × 23.6 in)
Scan-Bildfrequenz		120 fps
Messrate bis zu		4,900,000 Messungen/s
Abmessungen des i-Scanners		238 mm × 203 mm × 230 mm (9.4 in × 8.0 in × 9.1 in)
Gewicht des i-Scanners		1.3 kg (Nettogewicht) (2.87 lb), 1.4 kg (Batterie und Funkmodul inbegriffen) (3.09 lb)
Abmessungen des i-Trackers		570 mm × 87 mm × 94 mm (22.4 in x 3.4 in x 3.7 in)
Gewicht des i-Trackers		2.2 kg (Nettogewicht) (4.85 lb), 2.6 kg (Batterie und Funkmodul inbegriffen) (5.73 lb)
Größe des Schutzkoffers		1000 mm × 425 mm × 280 mm (39.4 in × 16.7 in × 11.0 in)
Ausgabeformat		.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk and etc.
Betriebstemperaturbereich		-10°C – 40°C (14 °F - 104°F)
Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		10-90% RH
Drahtlosbetriebsmodus		i-Scanner, i-Tracker, i-Scanner + i-Tracker, i-Tracker + i-Probe, Drahtloses Multi-Tracker-Tracking, Kanteninspektion
Drahtlosstandard		802.11a/n/ac
Schnittstellenmodus		USB 3.0, Netzwerkschnittstelle
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: Basierend auf der VDI/VDE 2634 Teil 3 Norm und der JJF 1951 Spezifikation wird die Tastfehler (Größe) (PS) Leistung bewertet.

(2) ISO 17025 akkreditiert: Basierend auf der VDI/VDE 2634 Teil 3 Norm und der JJF 1951 Spezifikation wird die Kugelabstandsfehler (SD) Leistung bewertet.

CHINA

SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD. (HQ)

Building 12, No.998, West Wenyi Road, Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang Province, China
 Tel : 0086-571-85852597 Fax : 0086-571-85370381
 E-mail : market@3d-scantech.com
 Website : www.3d-scantech.com

GERMANY

SCANTECH DIGITAL GmbH

Dieselstraße 18, 70771
 Leinfelden-Echterdingen
 Tel : +49 (0) 711 31013901
 E-mail : market@3d-scantech.com

USA

SCANTECH DIGITAL Inc.

611 Gateway Blvd. Suite #
 120.South San Francisco, CA 94080
 E-mail : market@3d-scantech.com