



# 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 <sup>(1)</sup>		Bis zu 0.020 mm (0.0008 in)
Genauigkeit des i-Trackers <sup>(2)</sup>		Bis zu 0.025 mm (0.0009 in)
Tracking-Distanz pro i-Tracker		3200 mm (126.0 in)
Volumetrische Genauigkeit <sup>(2)</sup> (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