ZEISS T-Scan Hawk Mobiles Messgerät



Angebotsdetails

Artikelname:	ZEISS T-Scan Hawk Mobiles Messgerät
Artikel Nr.:	26007-1927
Hersteller:	ZEISS
Typ:	T-Scan Hawk
Artikelzustand:	gut
Standort:	Deutschland, 89150 Laichingen

Beschreibung

Mobiler 3D-Handscanner **ZEISS GOM T-SCAN hawk** zur optischen 3D-Digitalisierung und Vermessung von Bauteilen mit rotem und blauem Laser sowie integrierter Photogrammetrie.

Technische Daten:

- Hersteller: ZEISS / GOM
- Modell: T-SCAN hawk
- Scan-Modi: Standard, Einzellinie, Fein
- Laserquelle: 7 rote / 5 blaue Laserlinien
- Auflösung: 0,010 – 0,050 mm
- Laserklasse: 2M

- Software: GOM Inspect Suite / GOM Inspect Professional
- Datenübertragung: USB 3.0

Zubehör:

- DELL Laptop
- USB-Stick „T-SCAN“ Softwarelizenzen
- Externe Festplatte mit GOM-Systembackup
- USB-Adapter
- ZEISS Reinigungsflüssigkeit
- 12 Spraydosen ATTBLIME AB6 sublimierendes 3D-Scanningspray zur Oberflächenvorbereitung.
- Werkzeugkoffer mit optischem Messzubehör und Referenzmarken
- Mobiler Transportwagen mit Aufspannplatten, Aufbaustützen und Befestigungsschienen
- GOM CP40 Kalibrierplatte
- Transport- und Aufbewahrungskoffer

Die Lizenzen müssen mit dem Hersteller abgestimmt werden.

Technische Details

Abmessungen (LxBxH) ca.:	500 x 500 x 200 mm
Gewicht ca.:	20 kg

Zahlungs- und Lieferbedingungen

Lieferbedingungen:	Ab Fundament
Zahlungsbedingungen:	100% Vorauskasse vor Abholung

Nettopreis

Auf Anfrage

Ihr Ansprechpartner

Oscar Soler Monte

Telefon:	+49 2196 7050573
Mobil:	+49 176 61044775
E-Mail:	osomo@re-mach.com








ReMach GmbH
Burger Str. 28
D-42929 Wermelskirchen
Deutschland

Geschäftsführung
Oscar Soler Monte
Huy Trinh
www.re-mach.com

Firmenregister
Nummer: HRB 125496
Amtsgericht Köln
Deutschland
Steuer Nr.: 2710808308
Ust-ID: DE458213740

Bankverbindung
Kontoinhaber: ReMach GmbH
Bankname: GENO BANK ESSEN eG
BIC: GENODEM1GBE
IBAN: DE35 3606 0488 0139 4646 00













ReMach GmbH
Burger Str. 28
D-42929 Wermelskirchen
Deutschland

Geschäftsführung
Oscar Soler Monte
Huy Trinh
www.re-mach.com

Firmenregister
Nummer: HRB 125496
Amtsgericht Köln
Deutschland
Steuer Nr.: 2710808308
Ust-ID: DE458213740

Bankverbindung
Kontoinhaber: ReMach GmbH
Bankname: GENO BANK ESSEN eG
BIC: GENODEM1GBE
IBAN: DE35 3606 0488 0139 4646 00













ReMach GmbH
Burger Str. 28
D-42929 Wermelskirchen
Deutschland

Geschäftsführung
Oscar Soler Monte
Huy Trinh
www.re-mach.com

Firmenregister
Nummer: HRB 125496
Amtsgericht Köln
Deutschland
Steuer Nr.: 2710808308
Ust-ID: DE458213740

Bankverbindung
Kontoinhaber: ReMach GmbH
Bankname: GENO BANK ESSEN eG
BIC: GENODEM1GBE
IBAN: DE35 3606 0488 0139 4646 00













ReMach GmbH
Burger Str. 28
D-42929 Wermelskirchen
Deutschland

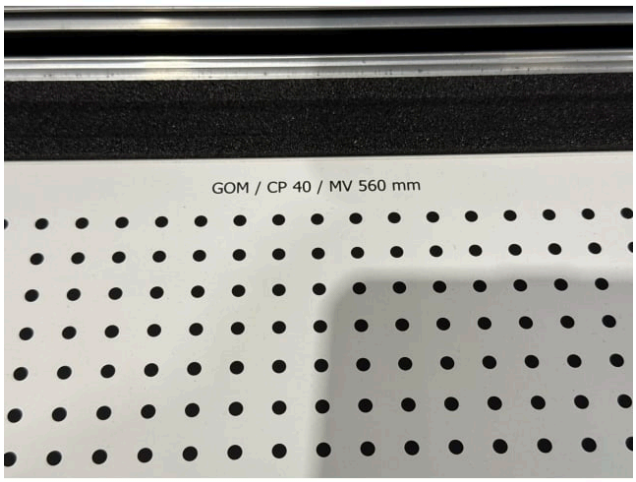
Geschäftsführung
Oscar Soler Monte
Huy Trinh
www.re-mach.com

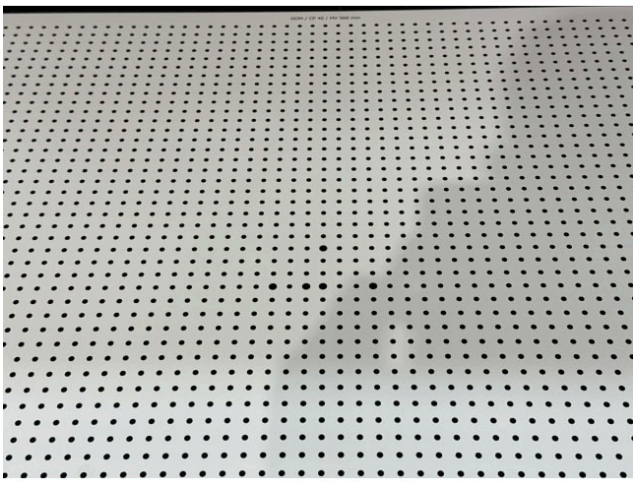
Firmenregister
Nummer: HRB 125496
Amtsgericht Köln
Deutschland
Steuer Nr.: 2710808308
Ust-ID: DE458213740

Bankverbindung
Kontoinhaber: ReMach GmbH
Bankname: GENO BANK ESSEN eG
BIC: GENODEM1GBE
IBAN: DE35 3606 0488 0139 4646 00

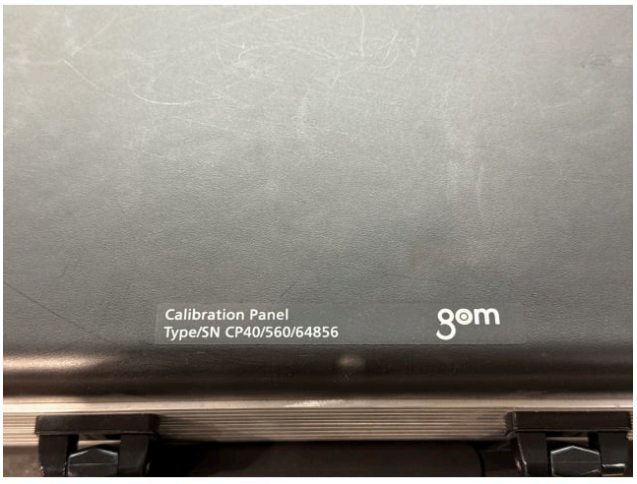












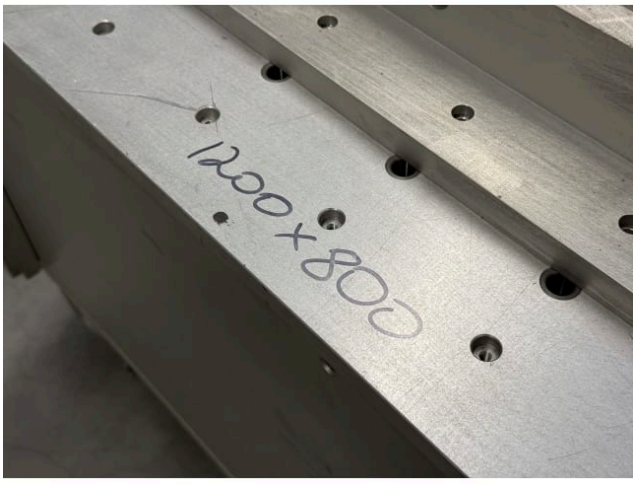
ReMach GmbH
Burger Str. 28
D-42929 Wermelskirchen
Deutschland

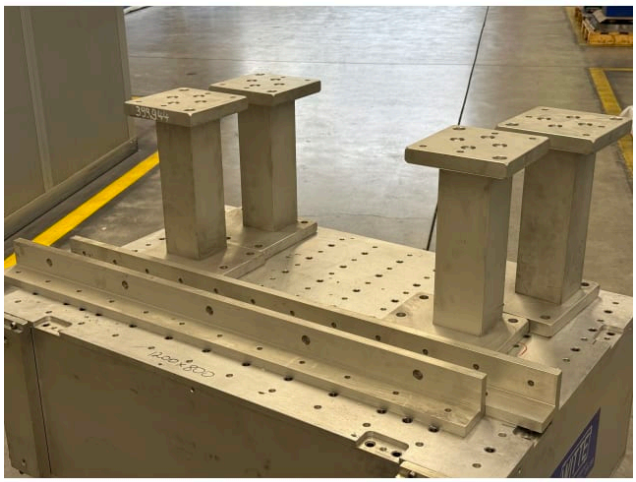
Geschäftsführung
Oscar Soler Monte
Huy Trinh
www.re-mach.com

Firmenregister
Nummer: HRB 125496
Amtsgericht Köln
Deutschland
Steuer Nr.: 2710808308
Ust-ID: DE458213740

Bankverbindung
Kontoinhaber: ReMach GmbH
Bankname: GENO BANK ESSEN eG
BIC: GENODEM1GBE
IBAN: DE35 3606 0488 0139 4646 00


WITTE

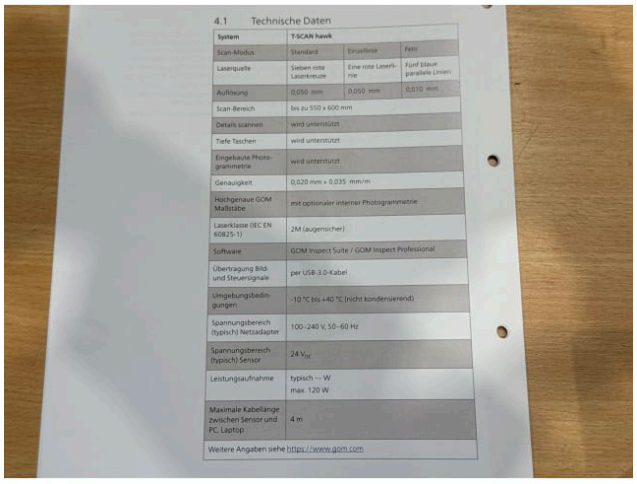

1200x800





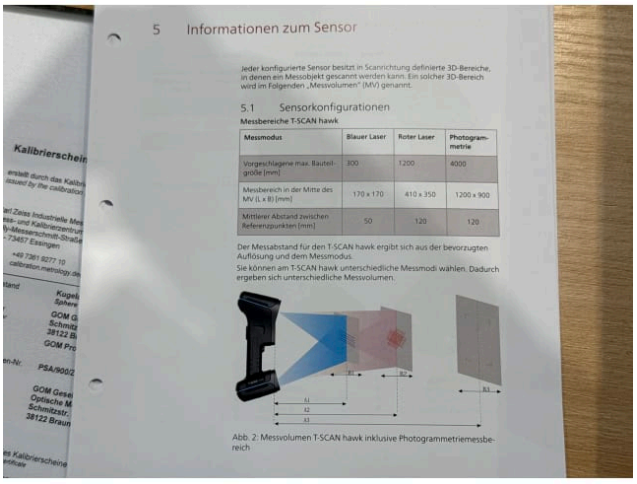

WITTE
D-21354 Bleckede Tel.: +49/5854/89-01
Art.-Nr.: 84740
Bj. 08/99


WITTE



4.1 Technische Daten

System	T-SCAN hawk		
Scan-Modus	Standard	Einzellinie	Fein
Laserquelle	Sieben rote Laserkreuze	Eine rote Laserlinie	Fünf blaue parallele Linien
Auflösung	0,050 mm	0,050 mm	0,010 mm
Scan-Bereich	bis zu 550 x 600 mm		
Details scannen	wird unterstützt		
Tiefe Taschen	wird unterstützt		
Eingebaute Photogrammetrie	wird unterstützt		
Genauigkeit	0,020 mm + 0,035 mm/m		
Hochgenaue GOM Maßstäbe	mit optionaler interner Photogrammetrie		
Laserklasse (IEC EN 60825-1)	2M (augensicher)		
Software	GOM Inspect Suite / GOM Inspect Professional		
Übertragung Bild- und Steuersignale	per USB-3.0-Kabel		
Umgebungsbedingungen	-10 °C bis +40 °C (nicht kondensierend)		
Spannungsbereich (typisch) Netzadapter	100–240 V, 50–60 Hz		
Spannungsbereich (typisch) Sensor	24 V_{DC}		
Leistungsaufnahme	typisch — W max. 120 W		
Maximale Kabellänge zwischen Sensor und PC, Laptop	4 m		
Weitere Angaben siehe https://www.gom.com			



5 Informationen zum Sensor

Jeder konfigurierte Sensor besitzt in Scanrichtung definierte 3D-Bereiche, in denen ein Messobjekt gescannt werden kann. Ein solcher 3D-Bereich wird im Folgenden „Messvolumen" (MV) genannt.

5.1 Sensorkonfigurationen

Messbereiche T-SCAN hawk

Messmodus	Blauer Laser	Roter Laser	Photogrammetrie
Vorgeschlagene max. Bauteilgröße [mm]	300	1200	4000
Messbereich in der Mitte des MV (L x B) [mm]	170 x 170	410 x 350	1200 x 900
Mittlerer Abstand zwischen Referenzpunkten [mm]	50	120	120

Der Messabstand für den T-SCAN hawk ergibt sich aus der bevorzugten Auflösung und dem Messmodus.
Sie können am T-SCAN hawk unterschiedliche Messmodi wählen. Dadurch ergeben sich unterschiedliche Messvolumen.

Abb. 2: Messvolumen T-SCAN hawk inklusive Photogrammetriemessbereich



6 Bedienelemente und LED-Anzeigen

Abb. 3: Vordere und rückwärtige Bedienelemente

1. Kamera A
2. Laseraustritt
3. Bedientaste, Vorderseite
4. Kamera B
5. Indikationsleuchte
6. Bedientasten, Rückseite
7. Indikationsleuchte
8. USB-Kabel, Netzversorgung
9. USB-Kabel, Datenanschluss