ZEISS T-Scan Hawk Portable Measuring & Testing Equipment



Offer details

Item name:	ZEISS T-Scan Hawk Portable Measuring & Testing Equipment
Item No.:	26007-1927
Manufacturer:	ZEISS
Type:	T-Scan Hawk
Condition:	good
Location:	Germany, 89150 Laichingen

Description

Mobile 3D Handheld Scanner **ZEISS GOM T-SCAN hawk** for optical 3D digitization and measurement of components with red and blue laser as well as integrated photogrammetry.

Technical Specifications:

- Manufacturer: ZEISS / GOM
- Model: T-SCAN hawk
- Scan Modes: Standard, Single Line, Fine
- Laser Source: 7 red / 5 blue laser lines
- Resolution: 0.010 – 0.050 mm

- Laser Class: 2M
- Software: GOM Inspect Suite / GOM Inspect Professional
- Data Transfer: USB 3.0

Accessories:

- DELL Laptop
- USB stick with "T-SCAN" software licenses
- External hard drive with GOM system backup
- USB adapter
- ZEISS cleaning fluid
- 12 cans of ATTBLIME AB6 sublimating 3D scanning spray for surface preparation.
- Tool case with optical measurement accessories and reference markers
- Mobile transport cart with clamping plates, setup supports, and mounting rails
- GOM CP40 calibration plate
- Transport and storage case

The licenses must be coordinated with the manufacturer.

Technical details

Dimensions (LxWxH) approx.:	500 x 500 x 200 mm
Weight approx.:	20 kg

Payment and Delivery Terms

Terms of delivery:	From foundation
Terms of payment:	100% prepayment before pick-up

Price Netto On Request

Your contact person

Oscar Soler Monte

Phone: +49 2196 7050573

Mobile: +49 176 61044775

Email: osomo@re-mach.com








ReMach GmbH
Burger Str. 28
D-42929 Wermelskirchen
Germany

Managing Directors
Oscar Soler Monte
Huy Trinh
www.re-mach.com

Company Registration
Number: HRB 125496
Amtsgericht Köln
Germany
Tax No.: 2710808308
VAT.No.: DE458213740

Bank Details
Account holder: ReMach GmbH
Bank name: GENO BANK ESSEN eG
BIC: GENODEM1GBE
IBAN: DE35 3606 0488 0139 4646 00













ReMach GmbH
Burger Str. 28
D-42929 Wermelskirchen
Germany

Managing Directors
Oscar Soler Monte
Huy Trinh
www.re-mach.com

Company Registration
Number: HRB 125496
Amtsgericht Köln
Germany
Tax No.: 2710808308
VAT.No.: DE458213740

Bank Details
Account holder: ReMach GmbH
Bank name: GENO BANK ESSEN eG
BIC: GENODEM1GBE
IBAN: DE35 3606 0488 0139 4646 00


ZEISS
Cleaning Fluid


T-Scan Hawk


12:15
Samstag, 7. Juni


T-scan


T-Scan Hawk
GOM GmbH
Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Germany
Tel +49 531 390 29 0
info@gom.com
www.gom.com
System Backup
for Service Tag:
8X4ZXD3


Optische Messtechnik
Zubehör













ReMach GmbH
Burger Str. 28
D-42929 Wermelskirchen
Germany

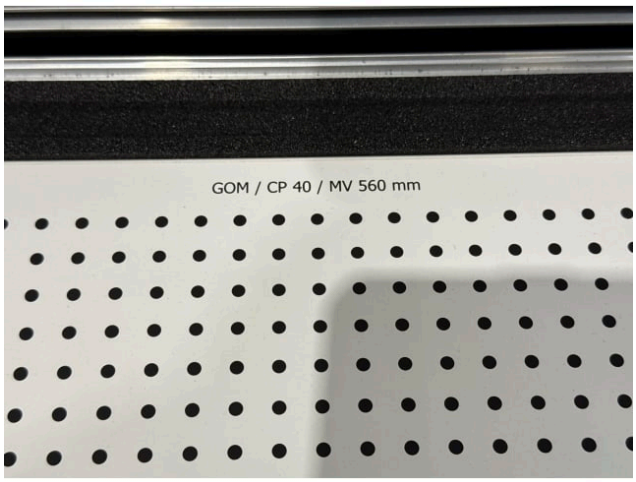
Managing Directors
Oscar Soler Monte
Huy Trinh
www.re-mach.com

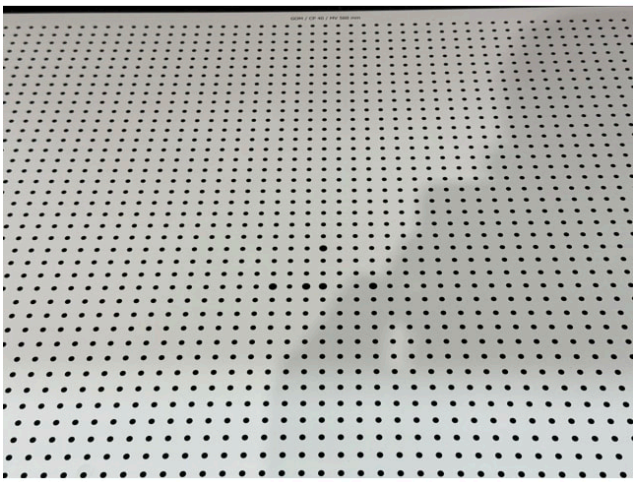
Company Registration
Number: HRB 125496
Amtsgericht Köln
Germany
Tax No.: 2710808308
VAT.No.: DE458213740

Bank Details
Account holder: ReMach GmbH
Bank name: GENO BANK ESSEN eG
BIC: GENODEM1GBE
IBAN: DE35 3606 0488 0139 4646 00

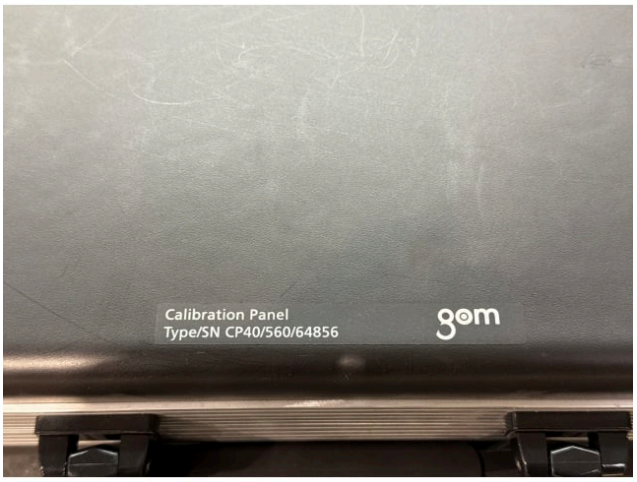












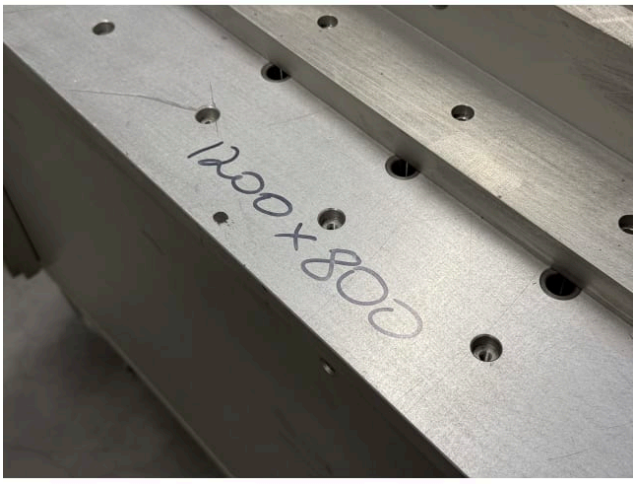
ReMach GmbH
Burger Str. 28
D-42929 Wermelskirchen
Germany

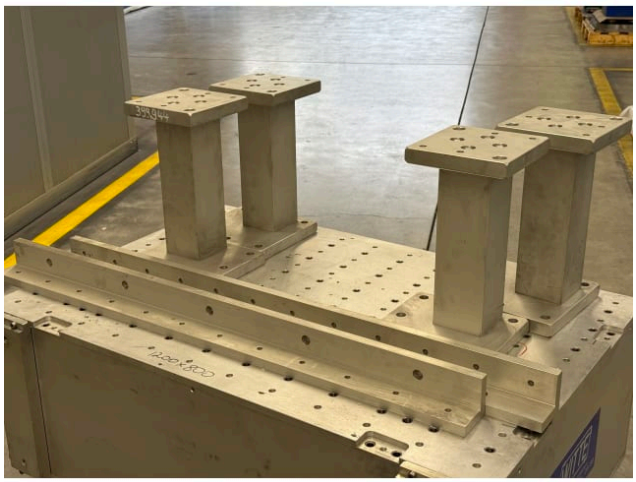
Managing Directors
Oscar Soler Monte
Huy Trinh
www.re-mach.com

Company Registration
Number: HRB 125496
Amtsgericht Köln
Germany
Tax No.: 2710808308
VAT.No.: DE458213740

Bank Details
Account holder: ReMach GmbH
Bank name: GENO BANK ESSEN eG
BIC: GENODEM1GBE
IBAN: DE35 3606 0488 0139 4646 00











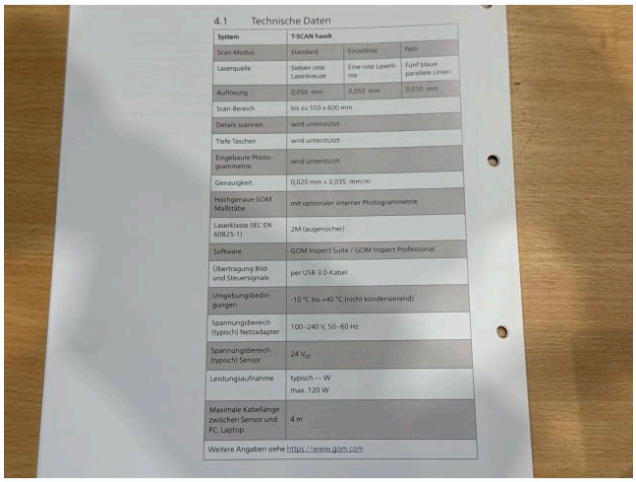


ReMach GmbH
Burger Str. 28
D-42929 Wermelskirchen
Germany

Managing Directors
Oscar Soler Monte
Huy Trinh
www.re-mach.com

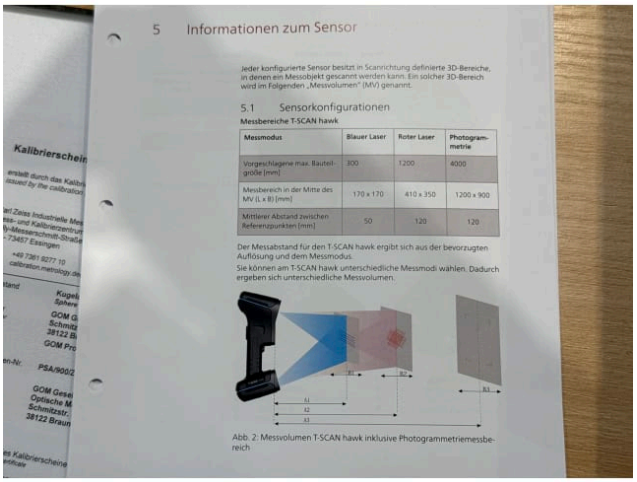
Company Registration
Number: HRB 125496
Amtsgericht Köln
Germany
Tax No.: 2710808308
VAT.No.: DE458213740

Bank Details
Account holder: ReMach GmbH
Bank name: GENO BANK ESSEN eG
BIC: GENODEM1GBE
IBAN: DE35 3606 0488 0139 4646 00



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