

V7

Hochentwickelte Höhenmessgeräte für den Produktionsbetrieb



1.

PRÄSENTATION

Das V7 Höhenmessgerät vereint technologische Innovation und Tradition. Mit ihrem Touchscreen und den seitlichen Einsatzhaltern, die sich seit Jahrzehnten bewährt haben, stehen die V7 als universelle Messinstrumente im Produktionsbetrieb weit vorne.

Trotz einer vollkommen überarbeiteten Benutzeroberfläche, wurde die Philosophie der Trimos-Messinstrumente bewahrt, so dass der Nutzer keinerlei Schwierigkeiten hat, sie schnell einsetzen zu können.

Der Touchscreen erlaubt eine extrem vereinfachte Nutzung, da keine überflüssigen Informationen angezeigt werden und dadurch die Anzahl der Funktionstasten auf das Notwendigste beschränkt bleibt. Funktionen, die gewöhnlich als sehr komplex betrachtet werden, wie 2D, Programmierung, Statistiken, werden zum Kinderspiel. Dies führt zu einer unvergleichlichen Benutzerfreundlichkeit und dadurch zu einem beträchtlichen Produktivitätszuwachs.

Die 2 seitlichen Einsatzhalter gehören zu den Generationen von Messgeräten, die die Reputation von Trimos begründet haben. Ihre hohe Robustheit erlaubt den Einsatz vieler verschiedener Messeinsätze bis zu 400 mm Länge mit atemberaubender Wiederholpräzision.

Die V7 sind mit dem revolutionären Verstellhandrad ausgestattet, das es dem Nutzer erlaubt, entweder den manuellen oder den motorisierten Verstellmodus zu wählen.

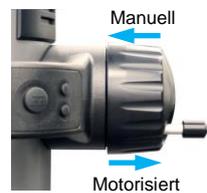
- Messbereiche zwischen 400 und 1800 mm
- Einfache und leicht bedienbare graphische Benutzeroberfläche
- Elektronisch einstellbare Messkraft
- Manuelle oder motorisierte Verstellung
- 2D, Programmierung, Statistiken
- Große Auswahl an Zubehörteilen
- Alle Einstellungen ohne Werkzeug möglich
- Schnittstellen RS232, USB
- Drahtlose Datenübertragung (optional)



A : Einstellbarer Touchscreen mit intuitiven Funktionen



B : Handrad für die Bewegung des Messschlittens. Manueller oder motorisierter Modus



C : Horizontaler Verstellgriff mit Funktionstasten und Luftkissen

D : Zusätzlicher Messeinsatzhalter

E : Messeinsatz-Gewichtsausgleichssystem

F : Austauschbarer Messeinsatz- und Halter

G : Gusseiserner Sockel für optimale Standfestigkeit

2.

ANZEIGE / SOFTWARE

Die tabletartige Anzeige und Benutzeroberfläche erfüllt die neuesten Industriestandards. Die hohe Flexibilität, die der Touchscreen bietet, ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugriff.

SEHR EINFACHE BENUTZEROBERFLÄCHE

GRAFISCHE HILFE FÜR DIE MESSUNGEN

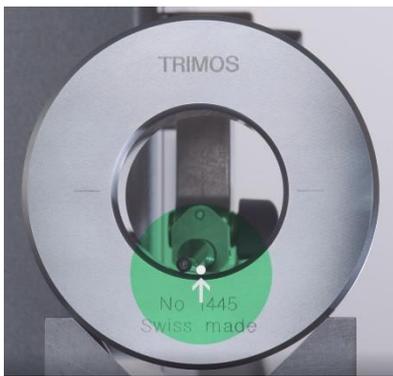
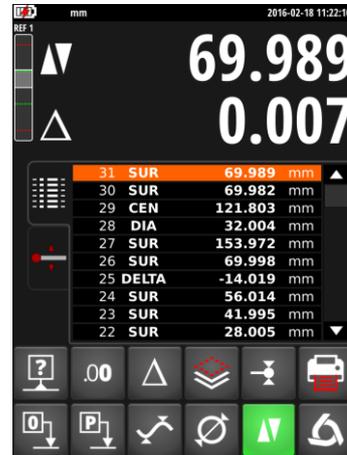
MESSUNG IM 2D-MODUS

MESSEQUENZEN

STATISTISCHE ANALYSE DER RESULTATE

INTEGRIERTE ONLINE-HILFE

TEMPERATURKOMPENSATION



SMART REVERSE:

Durchmessermessung schneller, genauer und einfacher

Die SmartReverse-Technologie ist das Ergebnis einer intensiven Zusammenarbeit zwischen Trimos-Anwendern und unserem Entwicklungsteam, um Durchmessermessungen zu optimieren. SmartReverse macht die Messung von Durchmessern sehr effizient, indem die Umkehrpunkte durch akustische und visuelle Signale klar angezeigt werden. Der Benutzer wird während der Messung von Durchmessern genau geführt, was einen signifikanten Gewinn an Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit der Messung erzeugt.

3.

TECHNISCHE DATEN

V7		400	700	1100	1800
Messbereich	mm	407	711	1110	1810
Mit zweitem Tasterhalter	mm	719	1023	1422	2122
Fehlergrenzen, B_{MPE}	μm	$2 + L(mm)/400$			$2.5 + L(mm)/300$
Wiederholbarkeit, R_{MPE} (2s)	μm	1 ($\varnothing: 2$)			
Winkligkeitsabweichung (frontal), S_{MPE}	μm	5	8	11	25
Max. Auflösung	mm	0.0001			
Messkraft	N	0.75 ÷ 1.5			
Autonomie	h	12			
Schnittstellen		USB / RS232 / Drahtlos			
Luftkissen		Ja			
Gewicht	kg	22	25	34	41

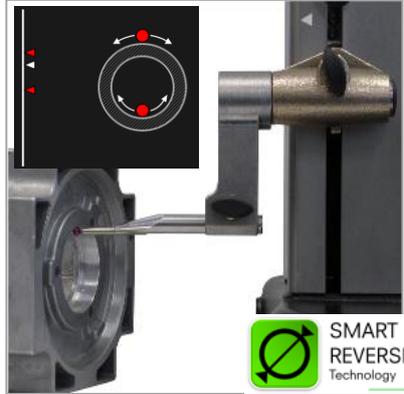
Die oben genannten Werte wurden gemäss ISO 13225 mit dem Standard-Messeinsatz (TA-MI-101) bestimmt.

4.

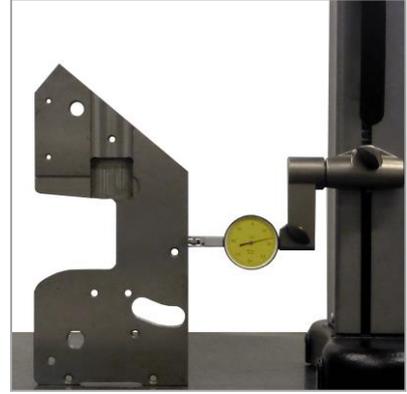
ANWENDUNGEN



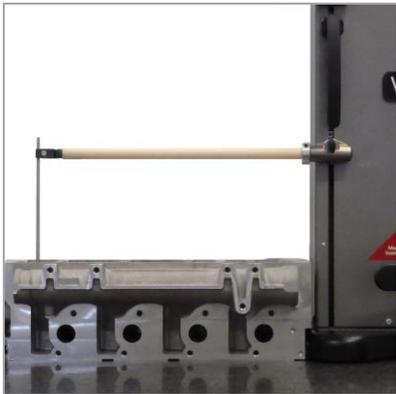
Höhen-, Dicken- und Kettenmasse



SMART REVERSE:
Durchmessermessung schneller,
genauer und einfacher



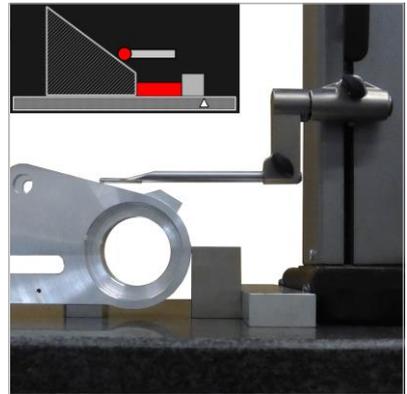
Rechtwinkligkeitsmessung mit
Fühlhebelmessuhr oder
elektronischer Messtaster



Messeinsätze bis zu 400 mm mit
hervorragender
Wiederholpräzision



Grosse Auswahl an
Zubehörteilen für jede
Messanwendung



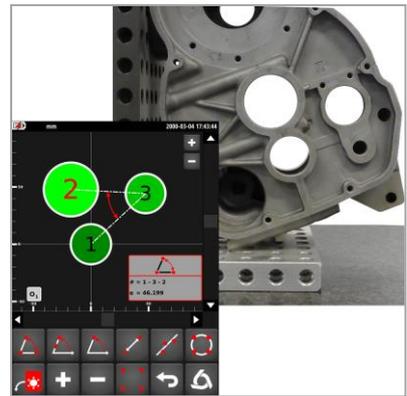
Grafisch unterstützte Winkel- und
Konusmessung



Senden von Daten über USB,
RS232, Drahtlos oder Memory
Stick



Vollkommen gleichmäßige
Messkraft durch die
Motorisierung



2D-Messung mit einfach zu
bedienender Benutzeroberfläche

