



ZWEITER  
TASTERHALTER



PROGRAMMIERBARE  
FUNKTIONSTASTEN



LANGE TASTER

## TRIMOS – V3 und V4

Zuverlässig, stabil und bestens geeignet für die unterschiedlichsten Anforderungen und Umgebungen. Serie V3 und V4 – die robusten Alleskönner aus dem Hause TRIMOS!

- ✓ Kippbares Display
- ✓ Schnellverstellung

Standard-Taster bis 400 mm Länge mit besonders hoher Wiederholbarkeit durch Einstellung der Balance für leichte / schwere Messtaster (Software unterstützt).

## Zusätzliche Merkmale V4

- ✓ Zweiter Tasterhalter für einen größeren Anwendungsbereich
- ✓ Luftkissen
- ✓ Programmierbare Funktionstasten am Griff



## TRIMOS V3 und V4






Lieferumfang: Messgerät, Ladegerät, Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 4 mm, Länge 90 mm (1102-1150), für Aufnahme Ø 8 mm, Einstelllehre, Gebrauchsanleitung, Prüfprotokoll

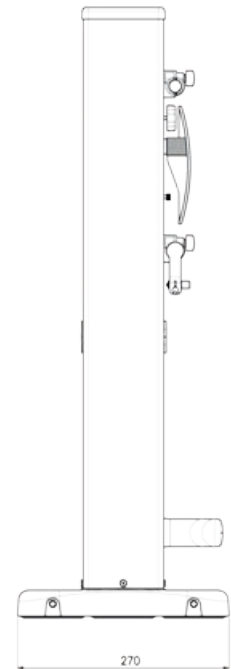
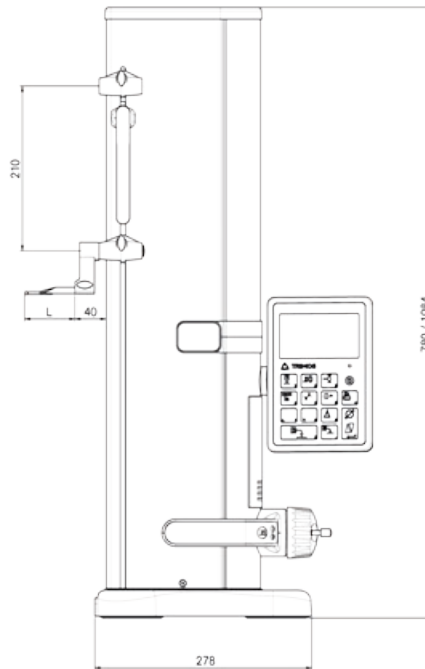
LIEFERUMFANG

## ABMESSUNGEN

### TRIMOS V3 (400 / 700)

### TRIMOS V4 (400 / 700)

-  HÖHENMESSUNG
-  DURCHMESSERMESSUNG
-  ACHSABSTANDSMESSUNG
-  MIN. MAX UND DELTA WERT
-  BIS ZU 9 REFERENZEN
-  RECHTWINKLIGKEIT
-  RS232 / USB
-  UMSCHALTUNG  
MM/INCH
-  VERSTELLUNG MANUELL



## TECHNISCHE DATEN

V3 und V4		V3 - 400	V3 - 700	V4 - 400	V4 - 700
Bestell-Nr.		1111-1210	1111-1212	1111-1216	1111-1218
Messbereich	mm	407	711	407	711
Anwendungsbereich	mm	508	812	719	1023
Max. Auflösung	mm	0.001		0.001	
Fehlergrenze, BMPE <sup>1)</sup>	µm	7	8	5	7
Wiederholbarkeit Ebene (Bohrung), RMPE <sup>1)</sup>	µm	2 (Ø: 4)		2 (Ø: 4)	
Maximale Winkligkeitsabweichung in Messrichtung, SMPE	µm	10	15	10	15
Zusätzliche Tasteraufnahme		-		✓	
Messkraft <sup>2)</sup>	N	0.75 - 1.5		0.75 - 1.5	
Autonomie	h	40		20	
Verfügbare Schnittstellen		USB / RS232		USB / RS232	
Luftkissen		-		✓	
Verstellmöglichkeit manuell / motorisch / manuell u. motorisch		✓ / - / -		✓ / - / -	
Gewicht	kg	21	24	21	24

<sup>1)</sup> Die oben genannten Werte wurden gemäß ISO 13225 mit dem Standard Messeinsatz bestimmt.  
<sup>2)</sup> Stufenweise einstellbar via Software.

## Übersicht Digitale Höhenmessgeräte

FUNKTIONEN	V9	V7	V6	V5	V4	V3	Hi_Cal	TVM	Hi_Gage
HÖHEN- STUFENMESSUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DURCHMESSERMESSUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>3</sup>	✓
ACHSABSTANDSMESSUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>3</sup>	✓
MIN, MAX UND DELTA WERT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 REFERENZEN							✓	✓	✓
9 REFERENZEN	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
UMSCHALTUNG MM/INCH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RECHTWINKLIGKEIT (MECHANISCH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
RECHTWINKLIGKEIT (ELEKTR.) <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>						
MANUELLE VERSTELLUNG					✓	✓		✓	✓
MOTORISCHE VERSTELLUNG							✓		
MAN. UND MOT. VERSTELLUNG	✓	✓	✓	✓					
WINKELMESSUNG	✓	✓							
ZWEIKOORDINATENMESSUNG	✓	✓							
TOLERANZFUNKTION	✓	✓	✓	✓				✓	
BERECHNUNGSFUNKTION	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓	✓		
UMKEHRUNG DER MESSRICHTUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SCHWUNDMASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
STATISTISCHE AUSWERTUNG	✓	✓							
SPEICHER / BUFFER	✓	✓							
PROGRAMMIERBARE MESSFOLGEN	✓	✓							
TEMPERATURKOMPENSATION	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
LUFTKISSENVERSCHIEBUNG	✓	✓	✓	✓	✓				
DATENAUSGANG USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DATENAUSGANG RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DRUCKERANSCHLUSS	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

<sup>1</sup> Optional mit elektronischem Zubehör Taster

<sup>2</sup> Mit erweiterten Funktionen wie z. B. Mittelwert, Differenz und Null für den Mittelwert von zwei Werten

<sup>3</sup> Mit Zubehör