



RECHTWINKLIGKEITSMESSUNG MIT ELEKTRONISCHEM TASTER (OPTIONAL FÜR V6)



MANUELL ODER MOTORISCH MIT EINEM HANDGRIFF UMSCHALTBAR

TRIMOS V5 und V6

Mit den Geräten der V5 und V6 Reihe sind genaueste Messungen mit einer ausgezeichneten Wiederholbarkeit garantiert.

- ✓ In den Messbereichen 400, 700 und 1100 mm lieferbar
- ✓ Höhenverstellung manuell oder motorisch in einem Gerät!

Zusätzliche Merkmale V6

- ✓ Höhere Genauigkeit
- ✓ Möglichkeit zur Nutzung eines elektronischen Rechtwinkligkeitstasters



Das Zubehör zu den Geräten der V-Serie finden Sie auf den Seiten 24–35.



TRIMOS V5 und V6

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




LIEFERUMFANG

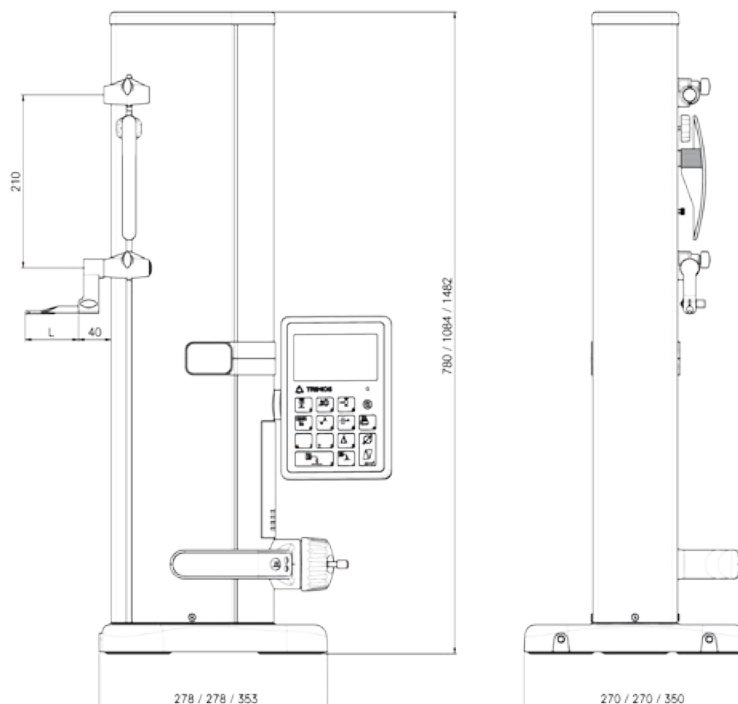
ABMESSUNGEN

TRIMOS V5 (400 / 700 / 1100)

TRIMOS V6 (400 / 700 / 1100)

-  HÖHENMESSUNG
-  DURCHMESSERMESSUNG
-  ACHSABSTANDSMESSUNG
-  MIN. MAX UND DELTA WERT
-  9 REFERENZEN
-  RECHTWINKLIGKEIT
-  BERECHNUNGSFUNKTION
-  RS232 / USB
-  TOLERANZEN
-  VERSTELLUNG MANUELL UND MOTORISCH

-  EASY SCAN
-  TEMPERATUR-KOMPENSATION
-  UMSCHALTUNG MM/INCH



TECHNISCHE DATEN

| V5 und V6 | | V5-400 | V5-700 | V5-1100 | V6-400 | V6-700 | V6-1100 |
|---|----|-----------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| Bestell-Nr. | | 1111-1220 | 1111-1224 | 1111-1226 | 1111-1320 | 1111-1324 | 1111-1326 |
| Messbereich | mm | 407 | 711 | 1110 | 407 | 711 | 1110 |
| Anwendungsbereich | mm | 719 | 1023 | 1422 | 719 | 1023 | 1422 |
| Max. Auflösung | mm | 0.001 | | | 0.0001 | | |
| Fehlergrenze, BMPE ¹⁾ | µm | 2.5 + L(mm)/300 | | | 2 + L(mm)/400 | | |
| Wiederholbarkeit Ebene (Bohrung), RMPE ¹⁾ | µm | 2 | | | 1 (Ø: 2) | | |
| Maximale Winkligkeitsabweichung in Messrichtung, SMPE | µm | 5 | 8 | 11 | 5 | 8 | 11 |
| Rechtwinkligkeitsmessung mit elektronischem Taster (Zubehör) | | - | | | ✓ (optional) | | |
| Zusätzliche Tasteraufnahme | | ✓ | | | ✓ | | |
| Messkraft ²⁾ | N | 0.75 - 1.5 | | | 0.75 - 1.5 | | |
| Autonomie | h | 12 | | | 12 | | |
| Verfügbare Schnittstellen | | USB / RS232 | | | USB / RS232 | | |
| Luftkissen | | ✓ | | | ✓ | | |
| Verstellmöglichkeit manuell / motorisch / manuell u. motorisch | | ✓ / ✓ / ✓ | | | ✓ / ✓ / ✓ | | |
| Gewicht | kg | 21 | 24 | 33 | 21 | 24 | 33 |

¹⁾ Die oben genannten Werte wurden gemäß ISO 13225 mit dem Standard Messeinsatz bestimmt.

²⁾ Stufenweise einstellbar via Software.

Übersicht Digitale Höhenmessgeräte

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

¹ Optional mit elektronischem Zubehör Taster

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

³ Mit Zubehör