




Höhenmessgeräte



Warum ein Trimos-Höhenmessgerät wählen?

- 
- ✓ Äusserst einfache Bedienung
 - ✓ Hohe Arbeitseffizienz
 - ✓ Robuste Konstruktion für die Werkstatt
 - ✓ Zuverlässigkeit gesichert
 - ✓ Verbesserte Wartungsfreundlichkeit
 - ✓ Hohe Lebensdauer
 - ✓ Swiss Made -Qualität
 - ✓ Umfangreiche Zubehörpalette
 - ✓ Messkraft elektronisch verstellbar
 - ✓ Alle Einstellungen ohne Werkzeug möglich
 - ✓ Führende Position im Bereich der Innovation
 - ✓ 45 Jahre Erfahrung

Merkmale



Einfache Symbole und direkterreichbare Funktionen



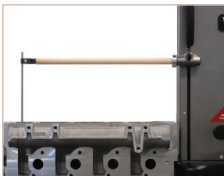
Ausgezeichnete Lesbarkeit
Anzeige in jede Richtung einstellbar



Höhen- und Breitmessungen sowie Kettenmasse



Einfache Durchmesser- und Achsabstand-Messung (Smart Reverse)

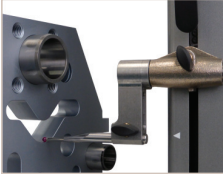


Lange Messeinsätze bis 400mm

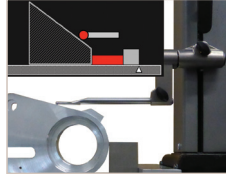


Rechtwinklichkeit garantiert auf sämtlichen Messgeräten

Anwendungsbeispiele



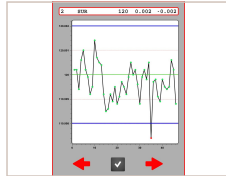
Einfaches Feststellen
der min und max Punkte
oder Ebenheit
einer Fläche



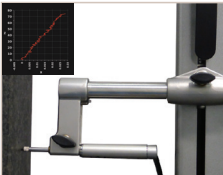
Grafisch unterstützte
Winkel- und Konusmes-
sung (V7, V9)



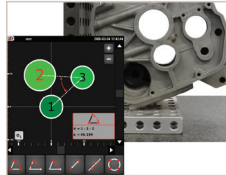
Programmierung von
Messfolgen für
Serienmessungen



Statistische Analyse
der Resultate



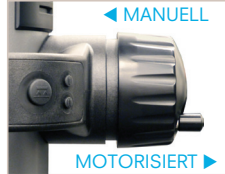
Rechtwinkligkeitsmes-
sungen mit elektronis-
chem Messtaster
(V6, V7, V9)



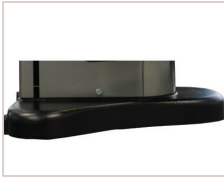
2D-Messung mit
einfach zu bedienender
Benutzeroberfläche
(V7, V9)



Schnelleinstellung der Balance (Messeinsatz-Gewicht)



Manuell oder motorisiert (V5, V6, V7, V9)



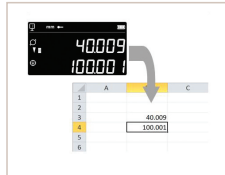
Gerätebasis aus Grauguss für eine optimale Stabilität



Umfangreiche Zubehörpalette



Alle Geräte können über einen PC fernbedient werden



Datentransfer via USB, RS232, Drahtlos (V4 ÷ V9) oder auf Memorystick

V3

Hauptmerkmale

- ✓ Manuell
- ✓ Fehlergrenzen: 7 μm /400 mm, 8 μm /700 mm
- ✓ Messbereich: 400 & 700 mm
- ✓ Wiederholbarkeit: 2 μm
- ✓ «Black Mask» Anzeige mit intuitiven Funktionen
- ✓ 1 Tasterhalter



Smart Reverse



Lange Messeinsätze



Sylvac Messsystem








Technische daten V3	V3 - 400	V3 - 700
Messbereich	407	711
Anwendungsbereich	508	812
Fehlgrenzen, B_{MPE}	7	8
Wiederholbarkeit, R_{MPE} (2s)	2 ($\emptyset : 4$)	
Winkligkeitsabweichung (frontal), S_{MPE}	10	15
Max. Auflösung	0.001	
Messkraft	0.75 ÷ 1.5	
Autonomie	40	
Schnittstellen	USB / RS232	
Luftkissen	Nein	
Gewicht	21	24

V4

Hauptmerkmale

- ✓ Manuell
- ✓ Fehlergrenzen: 4.5 µm/400 mm, 6 µm/700 mm
- ✓ Messbereich: 400 & 700 mm
- ✓ Wiederholbarkeit: 2 µm
- ✓ Programmierbare Funktionstasten auf dem Griff
- ✓ «Black Mask» Anzeige mit intuitiven Funktionen
- ✓ 2 Tasterhalter
- ✓ Luftkissen

-  Smart Reverse
-  Luftkissen
-  400 mm
Lange Messeinsätze
-  Sylvac Messsystem
-  Drahtlose Datenübertragung (optional)



Technische daten V4	V4 - 400	V4 - 700
Messbereich	407	711
Messbereich mit 2. Tasterhalter	719	1023
Fehlgrenzen, B_{MPE}	4.5	6
Wiederholbarkeit, $R_{MPE}(2s)$	2 ($\emptyset : 4$)	
Winkligkeitsabweichung (frontal), S_{MPE}	10	15
Max. Auflösung	0.001	
Messkraft	0.75 ÷ 1.5	
Autonomie	20	
Schnittstellen	USB / RS232	
Luftkissen	Ja	
Gewicht	21	24

V5

Hauptmerkmale

- ✓ Manuell und Motorisiert
- ✓ Fehlergrenzen: 2.5 + L(mm)/300 µm
- ✓ Messbereich: 400, 700, 1100 mm
- ✓ Wiederholbarkeit: 2 µm
- ✓ Programmierbare Funktionstasten auf dem Griff
- ✓ «Black Mask» Anzeige mit intuitiven Funktionen
- ✓ 2 Tasterhalter
- ✓ Luftkissen



Smart Reverse



Manuell/Motorisiert



Luftkissen



Lange Messeinsätze



Sylvac Messsystem



Drahtlose
Datenübertragung
(optional)









Technische daten V5	V5 - 400	V5 - 700	V5 - 1100
Messbereich	407	711	1110
Messbereich mit 2. Tasterhalter	719	1023	1422
Fehlergrenzen, B_{MPE}	$2.5 + L(mm)/300$		
Wiederholbarkeit, $R_{MPE}(2s)$	2		
Winkligkeitsabweichung (frontal), S_{MPE}	5	8	11
Max. Auflösung	0.0005		
Messkraft	N $0.75 \div 1.5$		
Autonomie	h 12		
Schnittstellen	USB / RS232		
Luftkissen	Ja		
Gewicht	21	24	33

V6

Hauptmerkmale

- ✓ Manuell und Motorisiert
- ✓ Fehlergrenzen: $2 + L(\text{mm})/400 \mu\text{m}$
- ✓ Messbereich: 400, 700, 1100 mm
- ✓ Wiederholbarkeit: $1 \mu\text{m}$
- ✓ Rechtwinkligkeits-Messung mit elektronischem Messtaster
- ✓ «Black Mask» Anzeige mit intuitiven Funktionen
- ✓ 2 Tasterhalter
- ✓ Luftkissen

-  Smart Reverse
-  Manuell/Motorisiert
-  Luftkissen
-  Lange Messeinsätze
-  Heidenhain Messsystem
-  Drahtlose Datenübertragung (optional)



Technische daten V6	V6 - 400	V6 - 700	V6 - 1100
Messbereich	407	711	1110
Messbereich mit 2. Tasterhalter	719	1023	1422
Fehlergrenzen, B_{MPE}	2 + L(mm)/400		
Wiederholbarkeit, R_{MPE} (2s)	1 (Ø:2)		
Winkligkeitsabweichung (frontal), S_{MPE}	5	8	11
Max. Auflösung	0.0001		
Messkraft	0.75 ÷ 1.5		
Autonomie	12		
Schnittstellen	USB / RS232		
Luftkissen	Ja		
Gewicht	21	24	33

V7

Hauptmerkmale

- ✓ Manuell und Motorisiert
- ✓ Fehlergrenzen :
2 + L(mm)/400 µm,
2.5 + L(mm)/300 µm für 1800 mm
- ✓ Messbereich: 400, 700, 1100, 1800 mm
- ✓ Wiederholbarkeit: 1 µm
- ✓ Rechtwinkligkeits-Messung
mit elektronischem Messtaster
- ✓ Einstellbarer
Touchscreen mit
intuitiven Funktionen
- ✓ 2 Tasterhalter
- ✓ Luftkissen
- ✓ Auflösung 0.0001 mm
- ✓ 2D, Messfolgen, statistik



Smart Reverse



2D



Messfolgen, Statistik



Manuell/Motorisiert



Luftkissen



Lange Messeinsätze



Heidenhain Messsystem



Drahtlose
Datenübertragung
(optional)



Technische daten V7		V7 - 400	V7 - 700	V7 - 1100	V7 - 1800
Messbereich	mm	407	711	1110	1810
Messbereich mit 2. Tasterhalter	mm	719	1023	1422	2122
Fehlgrenzen, B_{MPE}	μm	2 + L(mm)/400		2.5 + L(mm)/300	
Wiederholbarkeit, R_{MPE} (2s)	μm	1 ($\emptyset:2$)			
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			
Luftkissen		Ja			
Gewicht	kg	22	25	34	41

V8

Hauptmerkmale

- ✓ Manuell
- ✓ Fehlergrenzen: $1.2+L(\text{mm})/1000 \mu\text{m}$
- ✓ Messbereich: 400, 700, 1100 mm
- ✓ Wiederholbarkeit: $0.4 \mu\text{m}$
- ✓ Rechtwinkligkeits-Messung mit elektronischem Messtaster
- ✓ "Black Mask" Anzeige mit intuitiven Funktionen
- ✓ 2 Tasterhalter
- ✓ Luftkissen
- ✓ Auflösung 0.0001 mm
- ✓ Handkurbel mit Feinverstellung



Smart Reverse



Luftkissen



Heidenhain Messsystem



Drahtlose Datenübertragung (optional)



Technische daten V8	V8 - 400	V8 - 700	V8 - 1100
Messbereich	406	710	1109
Messbereich mit 2. Tasterhalter	724	1028	1427
Fehlergrenzen, B_{MPE}	$1.2 + L(\text{mm})/1000$		
Wiederholbarkeit, $R_{MPE}(2s)$	0.4 (Ø:1)		
Winkligkeitsabweichung (frontal), S_{MPE}	5	8	11
Maximale Auflösung	0.0001		
Messkraft	N 0.75 ÷ 1.5		
Autonomie	h 12		
Schnittstellen	USB / RS232		
Luftkissen	Ja		
Gewicht	21	24	33

V9

Hauptmerkmale

- ✓ Manuell und Motorisiert
- ✓ Fehlergrenzen: $1.2+L(\text{mm})/1000 \mu\text{m}$
- ✓ Messbereich: 400, 700, 1100 mm
- ✓ Wiederholbarkeit: $0.4 \mu\text{m}$
- ✓ Rechtwinkligkeits-Messung mit elektronischem Messtaster
- ✓ Einstellbarer Touchscreen mit intuitiven Funktionen
- ✓ 2 Tasterhalter
- ✓ Luftkissen
- ✓ Auflösung 0.0001 mm
- ✓ 2D, Messfolgen, statistik



Smart Reverse



2D



Messfolgen, Statistik



Manuell/Motorisiert



Luftkissen



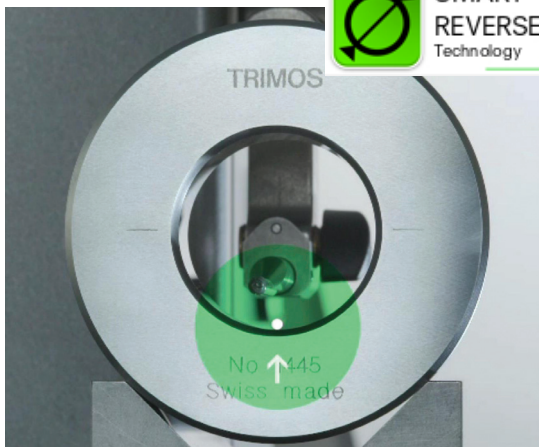
Heidenhain Messsystem



Drahtlose Datenübertragung (optional)



Technische daten V9	V9 - 400	V9 - 700	V9 - 1100
Messbereich	mm	406	710
Messbereich mit 2. Tasterhalter	mm	724	1028
Fehlergrenzen, B_{MPE}	μm	1.2 + L(mm)/1000	
Wiederholbarkeit, R_{MPE} (2s)	μm	0.4 (\varnothing :1)	
Winkligkeitsabweichung (frontal), S_{MPE}	μm	5	8
Maximale Auflösung	mm	0.0001	
Messkraft	N	0.75 ÷ 1.5	
Autonomie	h	12	
Schnittstellen		USB / RS232	
Luftkissen		Ja	
Gewicht	kg	21	24
			33



www.height-gauge.com
www.trimos.com

Trimos S.A.

Av. de Longemalle 5
CH-1020 Renens
T. +41 21 633 01 01
info@trimos.ch



www.height-gauge.com

