

THV

Kalibrierung und Zertifizierung von Messmitteln



1.

PRÄSENTATION

Das Horizontal-Messgerät THV findet seine Anwendung im Bereich der Prüfung von Messmitteln und deren Protokollierung bis zu einer gewissen Grössenordnung.

Es erlaubt ein leichtes und präzises Prüfen von Lehdornen, Lehringen, Gewinde-Lehdornen, Fühlhebelmessuhren und Messuhren sowie das Ausmessen von Präzisionsteilen.

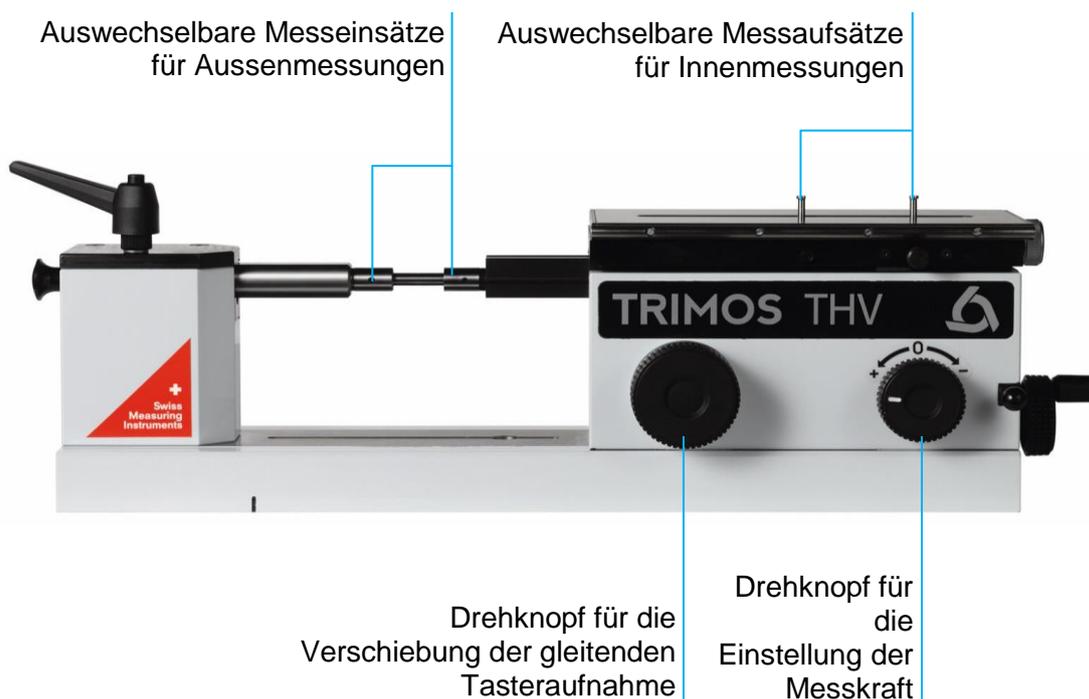
Ein integrierter Massstab garantiert höchste Genauigkeit. Die benötigten Messfunktionen werden über eine separate Anzeigeeinheit oder einen Rechner visualisiert.

THV-Instrumente können auch ohne Messsystem geliefert werden. In diesem Fall wird ein elektronischer Messtaster als Messsystem eingesetzt.

Seine kleinen Abmasse sorgen dafür, dass das Gerät leicht transportierbar ist. Es ist deswegen ideal für einen Einsatz als mobile Kalibrierstation.



- Bestens geeignet für das Prüfen von Messmitteln
- Entspricht den Ansprüchen der Norm EN ISO 9000/2000
- Sehr einfache Bedienung
- Umfangreiche Zubehörpalette
- Je nach auszuführender Messung wird das Gerät entweder in horizontaler Lage oder auf einem um 90° schwenkbaren Sockel montiert angewendet



2.

ANZEIGE/SOFTWARE

Anzeige TA-DU-323

4,3 "Touchscreen

Digitale oder analoge Anzeige

Min / MAX / DELTA / TOL und Berechnungsfunktionen

2 Kanäle

Kann an einen PC ohne Treiber angeschlossen werden



Trimos WinDHI Software

Zeichenumkehrung (+/-) der Messrichtung

DDE-SERVER (für Excel, Word, Usw.)

Graphische Unterstützung der Messungen

Datenübertragung mittels Fusspedal

Direktanzeige der Längenmesswerte,

Minimum – und Maximum-werte

Zuteilung von 9 Vorwahlwerten (PRESET)



3.

TECHNISCHE DATEN

| THV | | |
|--|----|-----------------|
| Absoluter Messbereich | mm | 50 |
| Messbereich für Aussenmessungen | mm | 100 |
| Messbereich für Innenmessungen | mm | 100 |
| Fehlergrenzen ¹⁾ | µm | 0.2 + L(mm)/250 |
| Wiederholbarkeit (2s) ¹⁾ | µm | 0.1 |
| Auflösungen (je nach Anzeigeeinheit) ¹⁾ | mm | 0.00001 |
| Messkraft (einstellbar) | N | -4 ÷ +4 |
| Gewicht | kg | 22 |
| Betriebstemperatur | °C | +10 ÷ +40 |

¹⁾ Instrument mit integriertem Messsystem. Werte bei einer Temperatur von 20 ± 0.2°C und relativer Feuchtigkeit von 50 ± 5% festgesetzt.

4.

ANWENDUNGEN UND FUNKTIONALITÄTEN



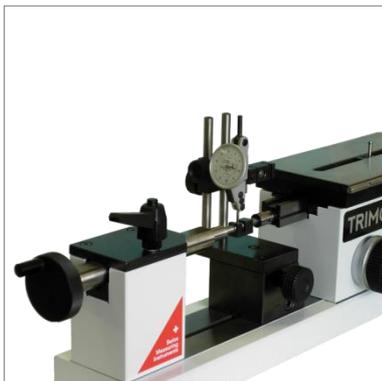
Kalibrieren von Lehdornen und Gewindelehdornen mit schwimmendem Messtisch (THV-115)



Kalibrieren von Lehringen (THV-260)



Messen von Präzisionsteilen (THV-100/THV-101)



Prüfen von Fühlhebelmessgeräten (THV-100 / THV-150)



Schwenkbarer Sockel für konstante Messkraft (THV-200)



Schwimmender Auflagetisch für genaue Innenmessungen

5.

BESTELLNUMMERN

| THV | Table fixe | Table flottante |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Gerät mit Messsystem | THVR.0-50 700 206 00 22 | THVR.0-50S 700 206 00 24 |
| Gerät ohne Messsystem | THV.0-50 700 206 00 21 | THV.0-50S 700 206 00 01 |