

# TVM



# TVM

## EINFÜHRUNG

Die TVM Geräte lassen sich bestens im Fertigungsbereich für Höhenmessungen und Anreissarbeiten einsetzen. Die einzigartige, kompakte Konstruktionsweise gibt dem Gerät eine gewisse Beweglichkeit und extreme Stabilität.

Dank einem fortgeschrittenen Messsystem beträgt die vom Netz unabhängige Betriebsdauer ein Jahr. Das Gerät kann daher verschiedenartig eingesetzt werden. Die Einfachheit der Bedienung erlaubt ständigen Wechsel der Anwender ohne zeitaufwendiges Anlernen.

Der Erfolg der TVM Geräte im Bereich der Höhenmessung ist unvergleichbar. Mehr als 14'000 Geräte werden bisher weltweit eingesetzt. Es stehen drei Modelle zur Verfügung: mit Messbereich von 300, 600 und 1000 mm.

Eine Palette von Zubehör erleichtert das Ausführen aller erforderlichen Messungen.

---

STABILE, KOMPAKTE GERÄTEKONSTRUKTION

---

IDEAL IN DER FERTIGUNG

---

GENAUES UND ZUVERLÄSSIGES AUSFÜHREN  
ALLER MESSUNGEN

---

EINFACHSTE BEDIENUNG

---

DATENAUSGANG OPTO-RS232

---

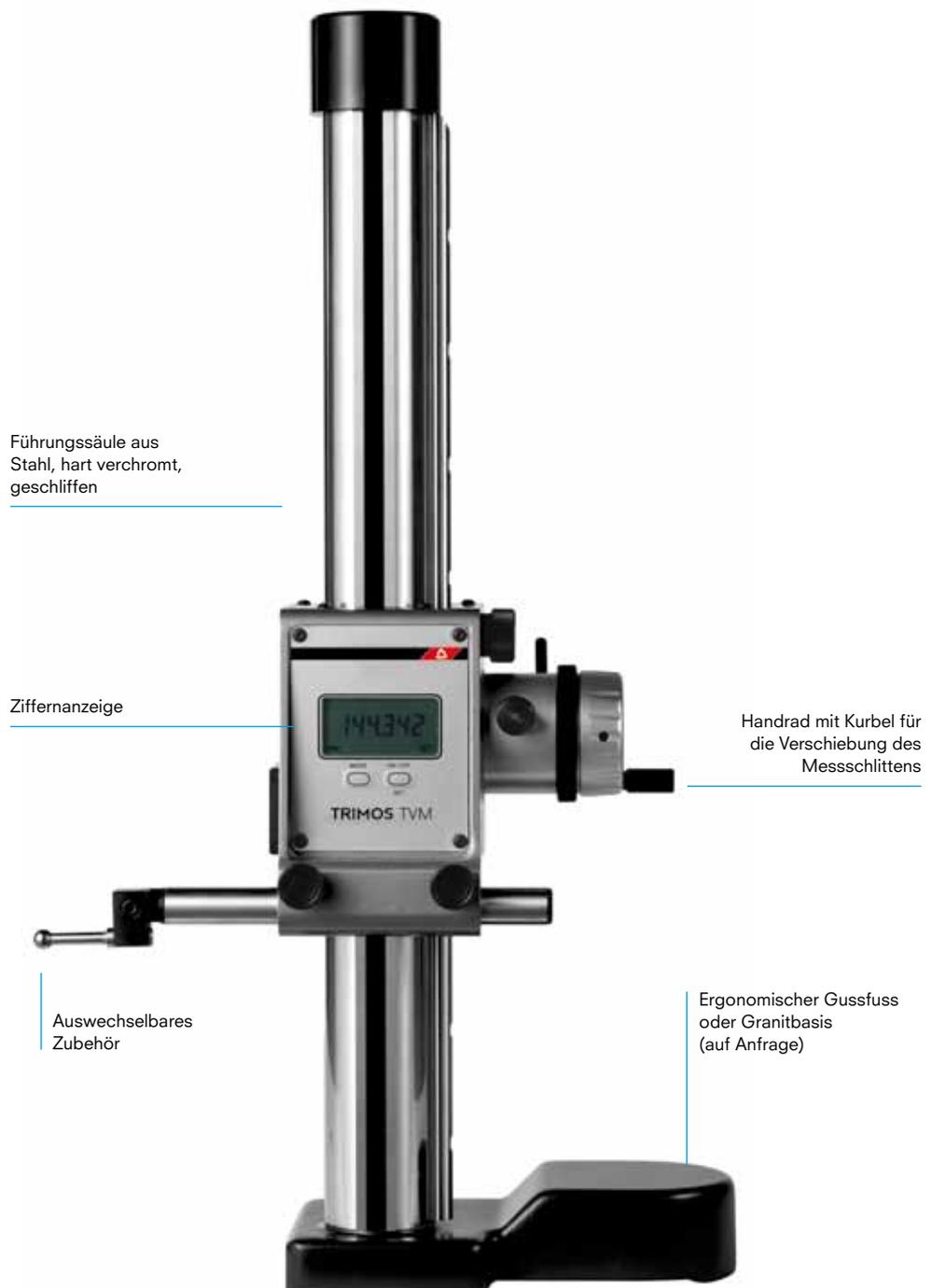
UNABHÄNGIGE BENUTZUNG DURCH BATTERIESATZ

---

ZWEI VARIANTEN: MIT GUSSFUSS ODER GRANITPLATTE

## BESCHREIBUNG

-  Höhen
-  2 Referenzen
-  Durchmesser
-  Toleranzen
-  Min/Max/Delta-Wert



# TVM

## ANZEIGE / SOFTWARE

Die klar definierten Funktionen der Ziffernanzeige erlauben das Erfassen aller Höhenmesswerte.

MIN/MAX FUNKTIONS-ANZEIGE

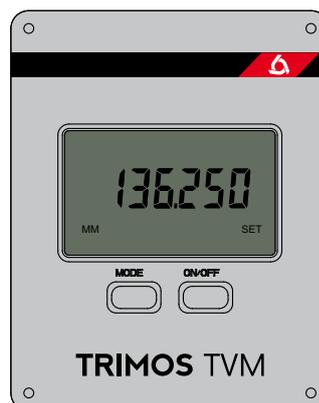
ZWEI REFERENZEN

ANZEIGE VON ENDE DER BATTERIE-BETRIEBSDAUER

PRESET-FUNKTION

ANZEIGE DER MASSEINHEIT (MM/IN)

TOLERANZ-FUNKTION



 **sylvac** system

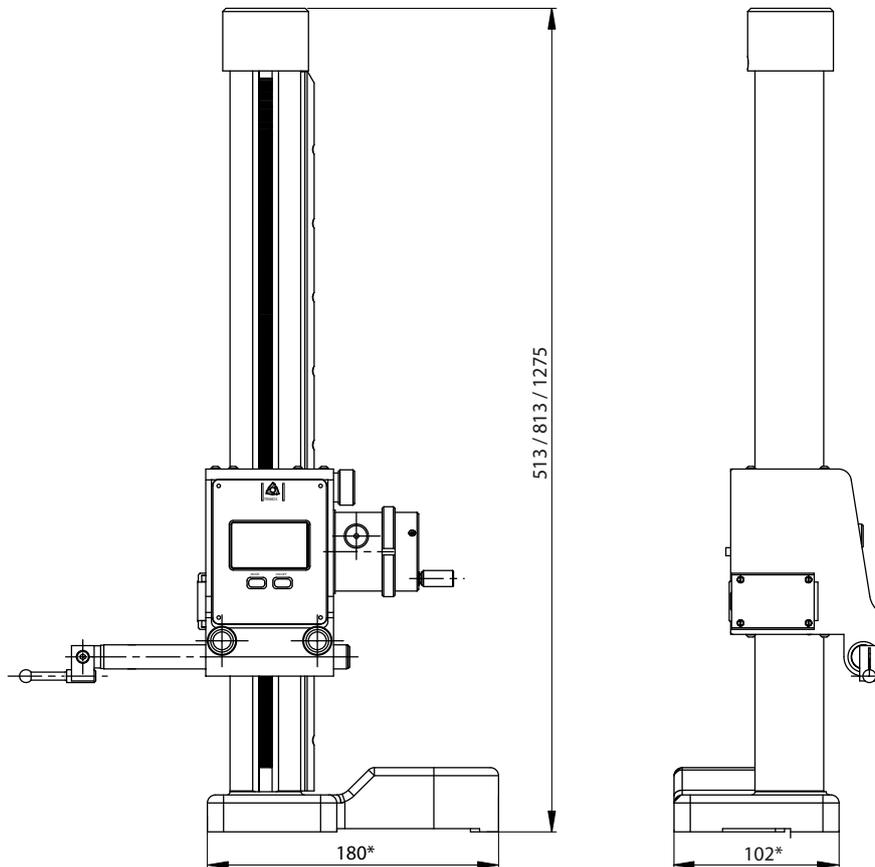


## TECHNISCHE DATEN

TVM		302	602	1002
Messbereich	mm	320	620	1020
Fehlergrenzen <sup>1)</sup>	mm	0.02	0.03	0.04
Wiederholbarkeit (2s) <sup>1)</sup>	mm		0.005	
Max. Winkligkeitsabweichung in Messrichtung	mm	0.02	0.03	0.03
Auflösungen	mm		0.01/0.001	
Messkraft	N		3	
Max manuelle Verstellgeschwindigkeit	mm/s		1500	
Autonomie	h		2000	
Schnittstelle			Opto RS232	
Betriebstemperatur	°C		+10 ÷ +40	
Lagertemperatur	°C		-10 ÷ +40	
Gewicht (mit Gussfuss)	kg	6	10	24
Gewicht (mit Granitbasis)	kg	14	18	

<sup>1)</sup> Werte mit Messeinsatz und Halter (TVM1/1.1/2) bei einer Temperatur von 20 ± 0.5°C und relativer Feuchtigkeit von 50 ± 5 % festgesetzt.

## SCHEMA



## GRUNDGERÄT

### Die TVM Geräte werden wie folgt geliefert:

TVM 300- 600	TVM1000
Gerät, den Spezifikationen entsprechend	Gerät, den Spezifikationen entsprechend
Messeinsatz und Halter (TVM1 / 1.1 / 2)	Messeinsatz und Halter (TVA1)
Lithium-Batterie, 3 V (BAT-TVM.OPTO)	Lithium-Batterie, 3 V (BAT-TVM.OPTO)
Schutzhaube (TVM.HO300 / 600)	Gebrauchsanleitung (750 50 0018 02)
Gebrauchsanleitung (750 50 0018 02)	Prüfprotokoll
Prüfprotokoll	

## BESTELL - NR.

Mit Gussfuss	Mit Granitbasis	
<b>TVM302</b> 700 102 10 11	<b>TVM302G</b> 700 102 10 14	Messbereich 300 mm
<b>TVM602</b> 700 102 20 11	<b>TVM602G</b> 700 102 20 14	Messbereich 600 mm
<b>TVM1002</b> 700 102 30 11		Messbereich 1000 mm

\* nur TVM 302 und 602

# TVM

## ANWENDUNGSBEISPIELE



Höhen- und Tiefenmessungen  
(TVM1/1.1/2)



Durchmessermessungen (TVM4)



Achsabstandsmessungen (TVM5)



Anreissen (TVM1/TVM3)



Leichtes Transportieren