

# V1 / V1+

Robuste Höhenmessgeräte für die moderne Werkstatt



# 1.

## PRÄSENTATION

In einer sich ständig weiterentwickelnden Branche präsentiert Trimos seine neuesten Innovationen in der dimensionellen Messtechnik: die Höhenmessgeräte V1 und V1+. Diese kompakten Instrumente befinden sich zwischen klassischen Anreißgeräten und fortschrittlicheren Höhenmessgeräten. Sie spiegeln das Schweizer Know-how in Bezug auf Präzision, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit wider.

### V1

Robust und auf Langlebigkeit ausgelegt, es wurde für Einsteiger in die Präzisionsmessung entwickelt. Das V1 ermöglicht unidirektionale Messungen und das Anreißern mit großer Einfachheit. Es ist ein idealer Übergang für Benutzer herkömmlicher Anreißgeräte, bietet jedoch mehr Komfort und Präzision und bleibt dabei einfach und intuitiv zu bedienen.

### V1+

Das V1+ übernimmt alle Eigenschaften des V1 und fügt neue Funktionen hinzu. Es ermöglicht bidirektionale Messungen und Durchmessermessungen ohne zusätzliches Zubehör. Seine Feineinstellung und konstante Messkraft garantieren präzise und wiederholbare Ergebnisse, selbst in anspruchsvollen Umgebungen.

- Robust und leicht tragbar
- Klare, einfache Benutzeroberfläche
- Gegengewicht für Bedienungskomfort
- Schnelle und reibungslose Bewegung des Schlittens
- Entworfen und hergestellt in der Schweiz
- Bidirektionale Messfähigkeit (V1+)
- Messkräfteverwaltung (V1+)
- RS232-Konnektivität (Bluetooth in Kürze)
- Erhältlich in den Ausführungen 300 und 600 mm



# 2.

## UNTERSCHIEDE

### V1

Das V1 ist ein Höhenmessgerät der Einstiegsklasse mit einer einfachen Feineinstellung, ideal zum Anreißen in der Werkstatt. Lieferung mit Anreißspitze.



### V1+

Das V1+ ermöglicht die Durchmessermessung. Mit seiner hochwertigen Feineinstellung und einer konstanten Messkraft bietet es eine höhere Genauigkeit. Lieferung mit Messeinsatz Ø6 mm.



# 3.

## ANWENDUNGEN UND FUNKTIONALITÄTEN



### Präzises Anreißen

Maßgeschneidert für Präzisionsanreißanwendungen in schwierigen Umgebungen.



### Bidirektionale Messungen

Erweiterte Funktionen wie Durchmesser- und Achsabstandsmessungen ohne zusätzliche Werkzeuge (V1+).



### Bedienungskomfort

Ein Gegengewichtssystem sorgt für unvergleichliche Betriebseffizienz und Komfort.



### Robuste Konstruktion

Entwickelt für Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und leichte Transportierbarkeit.



### Sofortige Einsatzbereitschaft

Sehr einfache und intuitive Bedienung. Übersichtliches und großes Display.



### Verbesserte Genauigkeit

Inklusive Messkraftmanagement für gleichbleibende Präzision (V1+).

# 4.

## TECHNISCHE DATEN

		V1		V1+	
		300	600	300	600
Messbereich	mm	306	611	306	611
Fehlergrenzen, $B_{MPE}$	$\mu\text{m}$	18	30	15	25
Wiederholbarkeit, $R_{MPE}$ (2s)	$\mu\text{m}$	10		5 ( $\varnothing$ : 0.01)	
Maximale Auflösung	mm	0.01		0.001	
Messkraft	N	-		3	
Autonomie	h	2000			
Schnittstelle		RS232			
Max. Fahrgeschwindigkeit	mm/s	1500			
Betriebstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	+10 ÷ +40			
Gewicht (Stahlbasis)	kg	7	8	7	8
Gewicht (Granitbasis)	kg	-	-	13.4	15

Die oben genannten Werte wurden gemäß ISO 13225 mit dem Messeinsatzinsatz TA-MI-121 ermittelt.  
 $R_{MPE}$  ist definiert als das 2-fache der Standardabweichung (2s) über eine Serie von 20 Höhenmessungen.

# 5.

## MODELLE UND REFERENZEN



Stahl-Basis



Granit-Basis

		V1		V1+	
		300	600	300	600
Stahl-Basis		V1-300	V1-600	V1+300	V1+600
Granit-Basis		-	-	V1+300G	V1+600G

