

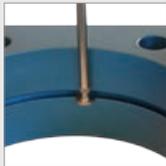
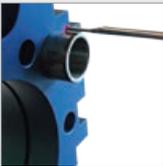


PROGRAMMIERBARE  
FUNKTIONSTASTE



FESTER  
TASTENHALTER

Anwendungen  
SYLVAC Hi\_Cal  
mit verschiedenen  
Messtastern



ERGONOMISCHE  
TASTATUR

## Höhenmessgeräte mit Digitalanzeige SYLVAC Hi\_Cal 150 | 300 | 450

- ✓ Messen von Innen- und Außendurchmessern, Achsabständen, Höhen, Dicken, Tiefen und Konturen
- ✓ Verstellung motorisch
- ✓ Datenausgang USB und RS232
- ✓ Stark reduzierte Messkraft zum Antasten (0.3N)
- ✓ Tasterkonstante bleibt bei ausgeschaltetem Gerät gespeichert
- ✓ Minimaler Platzbedarf
- ✓ Leicht und handlich
- ✓ Standfläche kleiner DIN A4!



### LIEFERUMFANG

#### SYLVAC HI\_CAL 150 | 300 | 450

Lieferumfang: Messgerät, Netzteil (je nach Land), Messeinsatz mit Rubinkugel  $\varnothing$  3 mm, Schutzhülle, Einstellehre ( $\varnothing$  48 mm, H 55 mm), Prüfprotokoll, Gebrauchsanweisung

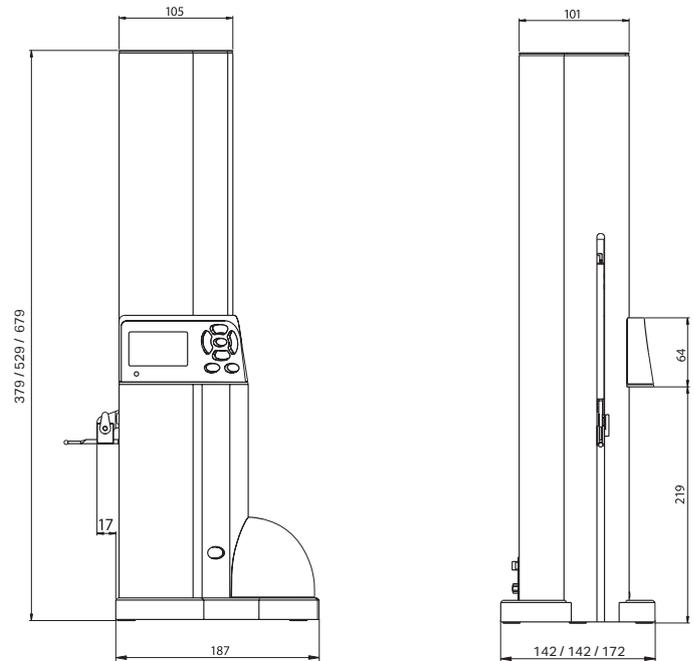
## ABMESSUNGEN

### SYLVAC HI\_CAL 150

### SYLVAC HI\_CAL 300

### SYLVAC HI\_CAL 450

-  HÖHENMESSUNG
-  DURCHMESSERMESSUNG
-  ACHSABSTANDSMESSUNG
-  MIN. MAX UND DELTA WERT
-  2 REFERENZEN
-  BERECHNUNGSFUNKTION
-  RS232 / USB
-  USB MINI
-  UMSCHALTUNG  
MM/INCH
-  VERSTELLUNG MOTORISCH



## TECHNISCHE DATEN

Hi_Cal		Hi_Cal 150	Hi_Cal 300	Hi_Cal 450
Bestell-Nr.		1121-1010	1121-1012	1121-1014
Messbereich	mm	150	300	450
Anwendungsbereich	mm	155	320	470
Max. Auflösung	mm	0.001		
Fehlergrenze <sup>1)</sup>	µm	2.5 + L / 175		
Wiederholbarkeit <sup>1)</sup>	µm	2		
Verstellgeschwindigkeit	mm/s	50 / 100		
Messkraft	N	0.2 - 0.3		
Autonomie	h	> 40		
Verfügbare Schnittstellen		USB / RS232		
Verstellmöglichkeit manuell / motorisch / manuell u. motorisch		- / ✓ / -		
Gesamthöhe	mm	379	529	679
Gewicht	kg	3.9	4.6	6.8

<sup>1)</sup> Die oben genannten Werte wurden mit dem Standard Messeinsatz in Messraumbedingungen bestimmt.

## Übersicht Digitale Höhenmessgeräte

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

<sup>1</sup> Optional mit elektronischem Zubehör Taster

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

<sup>3</sup> Mit Zubehör