



PRÜFEN / KALIBRIEREN VON  
KLEINEN LEHRRINGEN



PRÜFEN / KALIBRIEREN VON  
GEWINDELEHRDORNEN



DATENÜBERTRAGUNG  
MITTELS FUSSPEDAL

## Horizon HC5

### Noch höhere Präzision!

Der Fokus der HC5 Geräte liegt auf der erweiterten Genauigkeit. Aber auch die Funktionssicherheit dieser Geräte, das ergonomische Design sowie die Einfachheit der Bedienung erhöhen die Produktivität im Messlabor.

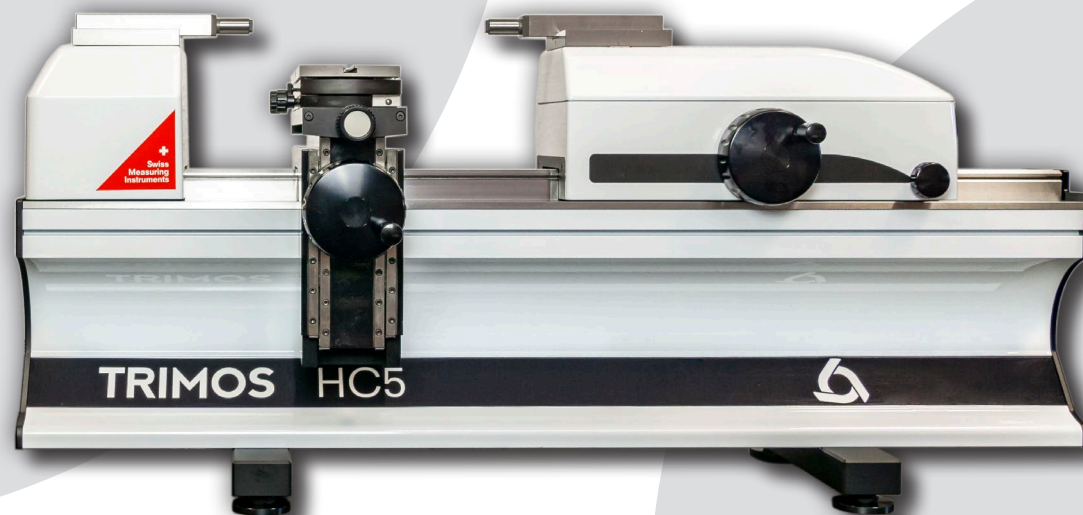
Mit der WinDHI Software wird Ihnen die Ausführung aller Kalibriervorgänge erleichtert und ein Temperatur-Kompensationssystem sowie ein Prüfmittel-Überwachungs- und Verwaltungssystem lassen sich einfach integrieren.

Die angegebenen Messbereiche und Fehlergrenzen beziehen sich auf die Gesamtlänge des Gerätes von 0 bis 1000 mm. Eine Neukalibrierung oder das Einstellen eines Zwischenmaßes (Preset) ist nicht notwendig.

- ✓ Hochpräzises Messsystem für das Messlabor
- ✓ PC mit exklusiver WinDHI Software
- ✓ Formstabile Gerätebasis
- ✓ Einstellbare Messkraft (von 0 bis 12 N)
- ✓ Umfangreiche Zubehörpalette
- ✓ Direktmessung über den gesamten Messbereich



inkl. WinDHI Software



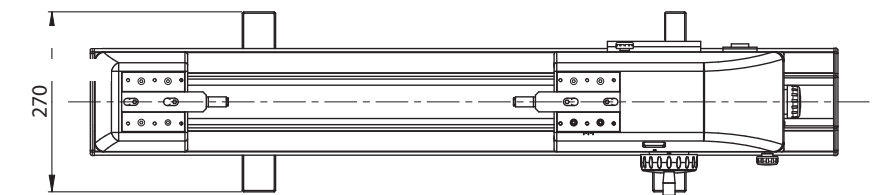
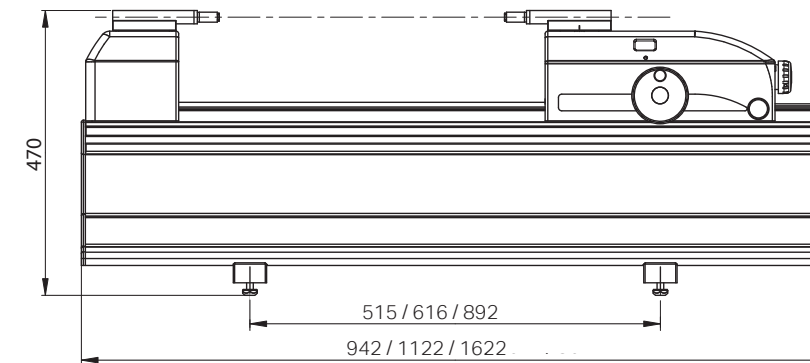
## LIEFERUMFANG

### TRIMOS HC5

**Lieferumfang:** Messgerät, PC mit Interface und WinDHI Software, Touch Screen 22", 1 Paar Messaufsätze mit Hartmetallfläche (1302-1035), Fußpedal für Datenübertragung, Opto-Kabel für Messkraftanzeige, Lappscheibe, Schutzabdeckung, Satz abgewinkelter Innensechskantschlüssel, Betriebsanleitung, Prüfprotokoll, inkl. Universal-Messtisch (1302-1412)

## ABMESSUNGEN

## TRIMOS HC5 (300 / 500 / 1000)



## TECHNISCHE DATEN

HC5		300	500	1000
Bestell-Nr.		1331-2510	1331-2520	1331-2530
Messbereich	mm	350	550	1050
Auflösungen	mm	0,01 / 0,001 / 0,0001 / 0,00001		
Fehlergrenze $MPE_{E1}^{1)}$	$\mu m$	$0,1 + L(mm)/2000$		
Wiederholbarkeit (2s) <sup>1)</sup>	$\mu m$	0,05		
Messkraft	N	$0,3^{2,3} / 0,5^{2,3} / 1 - 12^{3,3}$		
Max. Verstellgeschwindigkeit	mm/s	1000		
Betriebstemperatur	°C	+10 bis +40		
Relative Luftfeuchtigkeit	%	20 - 80		
Gewicht	kg	78	94	123

<sup>1)</sup> Die oben genannten Werte wurden bei einer Temperatur von  $20 \pm 0,2^\circ C$  und relativer Luftfeuchtigkeit von  $50 \pm 5\%$  festgesetzt.

<sup>2)</sup> Mit elektronischem Sensor

<sup>3)</sup> Anzeige im Fenster der WinDHI-Software