



PRÜFEN / KALIBRIEREN VON  
GROSSEN BÜGELMESS-  
SCHRAUBEN



PRÜFEN / KALIBRIEREN VON  
GEWINDELEHRDORNEN



DIGITALANZEIGE DER  
EINGESTELLTEN MESSKRAFT

## TRIMOS Horizon Premium HPA

Perfekt für hohe Anforderungen –  
besonders bei der Qualitätskontrolle.

Die Geräte können im Messraum oder im Fabrikationsbereich für das Prüfen und Einstellen eingesetzt werden. Sie sind robust, einfach zu bedienen und durch den Aufbau „aus einem Stück“ höchst genau: Die angegebenen Messbereiche und Fehlergrenzen beziehen sich auf die Gesamtlänge des Gerätes, also von 0 bis zu 3000 mm direkt. Eine Neukalibrierung oder das Einstellen eines Zwischenmaßes (Preset) ist nicht notwendig.

- ✓ Ideal im Fertigungsbereich sowie im Fabrikationsbereich
- ✓ Blockiervorrichtung und Feinverstellung am Messschlitten
- ✓ Einstellbare Messkraft
- ✓ Messwertanzeige
- ✓ Modulares Konstruktionssystem
- ✓ Umfangreiche Zubehörpalette
- ✓ Direktmessung über den gesamten Messbereich



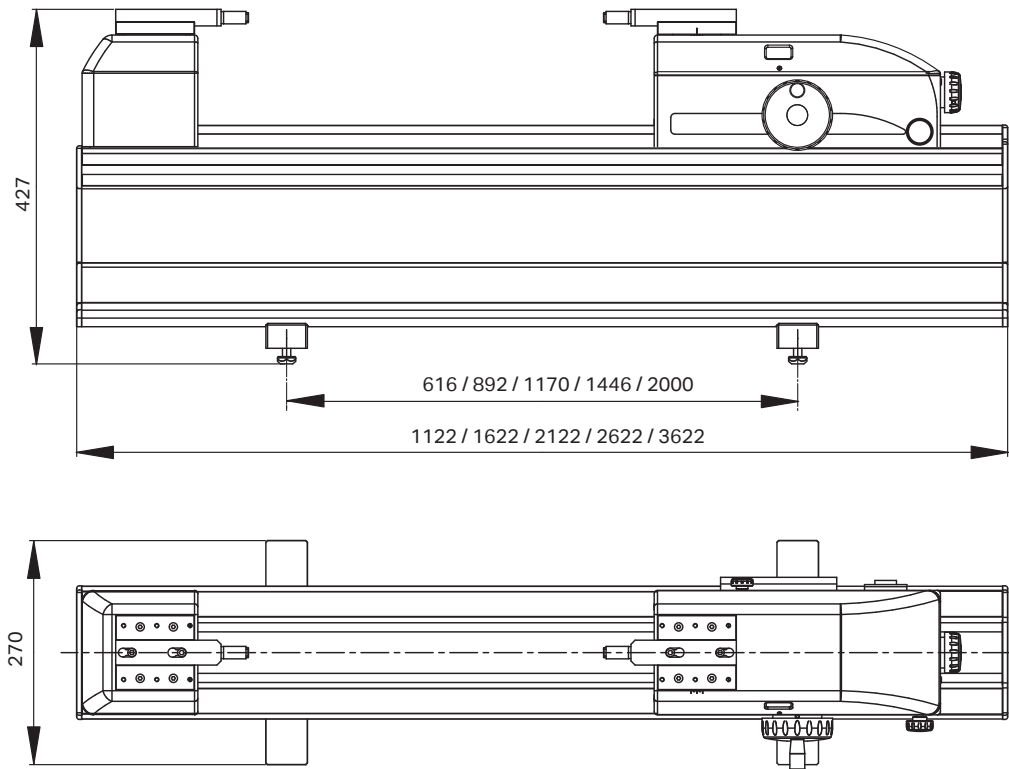
### LIEFERUMFANG

#### TRIMOS Horizon Premium HPA

Lieferumfang: Messgerät mit Messwertanzeige, 1 Paar Messaufsätze mit Hartmetallfläche (1302-1035), Läppscheibe, Schutzabdeckung, Satz abgewinkelter Innensechskantschlüssel, Betriebsanleitung, Prüfprotokoll

## ABMESSUNGEN

TRIMOS HORIZON PREMIUM HPA/HPD (500 / 1000 / 1500 / 2000 / 3000)



## TECHNISCHE DATEN

Horizon Premium HPA		HPA500	HPA1000	HPA1500	HPA2000	HPA3000
Bestell-Nr.		1331-1010	1331-1020	1331-1030	1331-1040	1331-1050
Messbereich	mm	550	1050	1550	2050	3050
Max. Auflösung	mm	0.01 / 0.001 / 0.0001				
Fehlergrenze $MPE_{E1}^{1)}$	$\mu\text{m}$	0.7 + L(mm)/1000				
Wiederholbarkeit (2s) <sup>1)</sup>	$\mu\text{m}$	0.2				
Messkraft	N	0 – 12				
Max. Verstellgeschwindigkeit	m/s	1.5				
Betriebstemperatur	°C	+10 – +40				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	20 – 80				
Gewicht	kg	94	123	152	181	239

<sup>1)</sup> Die oben genannten Werte wurden bei einer Temperatur von  $20 \pm 0.2^\circ\text{C}$  und relativer Luftfeuchtigkeit von  $50 \pm 5\%$  festgesetzt.