

HORIZON

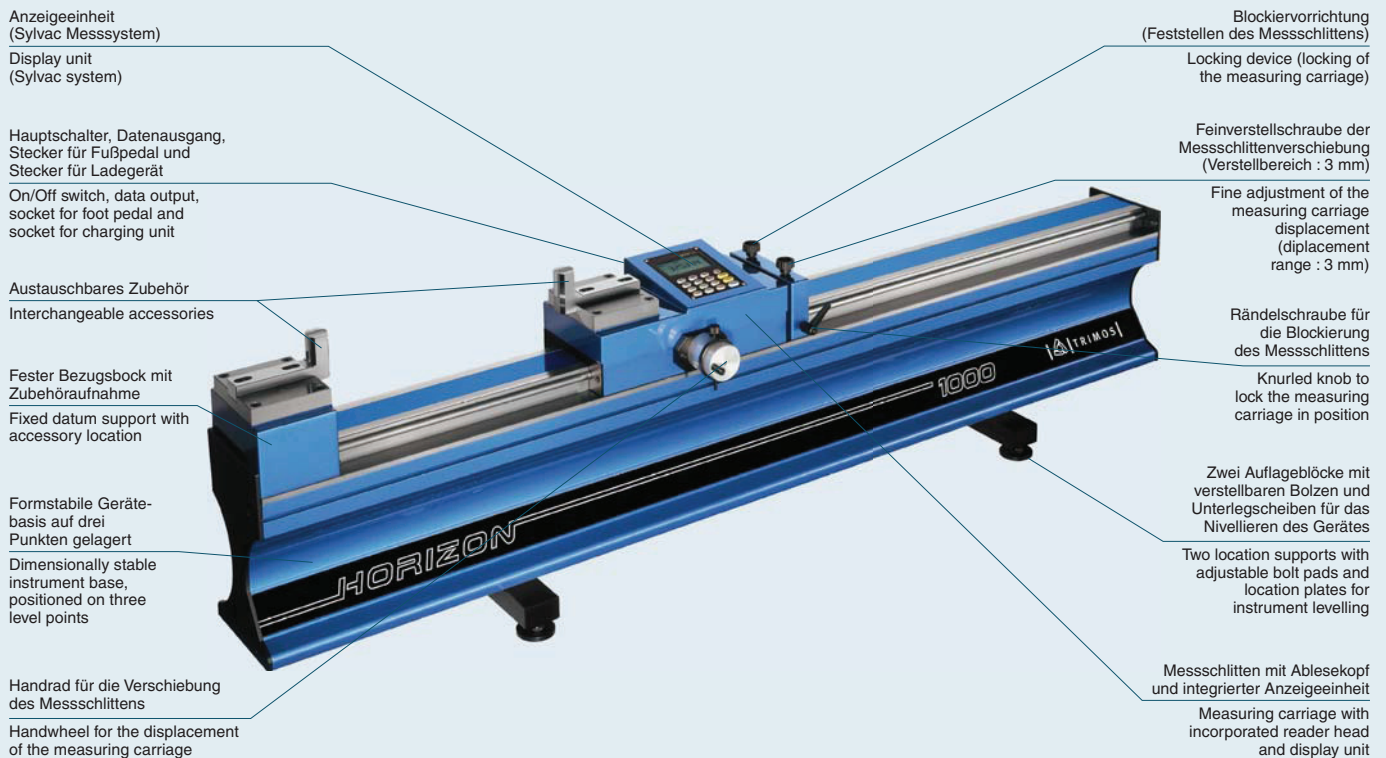


Horizontales Mess- und Einstellgerät

- Ideal im Fertigungsbereich
- Sehr einfache Bedienung
- Prüfen und Einstellen schnell und präzise ausgeführt
- Autonomie des Gerätes : ungefähr 100 Betriebsstunden
- Übersichtlich angeordnete Anzeigeeinheit
- Umfangreiche Zubehörpalette

Horizontal measuring and setting instrument

- Ideal for use in the workshop area
- Very simple manipulation
- Precise checking and setting made easy
- Self-contained operation of approx. 100 hours
- Clearly defined display unit
- Wide selection of accessories



Lieferumfang:

- Grundgerät mit 2 Auflagen, verstellbaren Bolzen und Unterlagscheiben für ein horizontales Ausrichten der Geräte
- Paar Parallel-Messaufsätze mit Hartmetall-Messflächen
- Ladegerät mit Netzanschluss je nach Land
- Ein Satz abgewinkelter Inbusschlüssel
- Schutzhaube, Gebrauchsanleitung, Prüfprotokoll und Garantiebescheinigung

Parts included:

- Basic instrument, includes two location supports with adjustable bolt pads and location plates for instrument levelling
- Two standard anvils, tungsten carbide tipped measuring surfaces
- Rechargeable battery pack charging unit
- 5 mm allen key for accessory exchanges
- Protection cover, user's manual, test certificate and certificate of guarantee

Technische Daten: Technical specification:

		H 500	H 1000	H 1500	H 2000
Messbereich ²⁾ Measuring range ²⁾	mm	0 - 520	0 - 1020	0 - 1520	0 - 2020
Fehlergrenzen ¹⁾ Max. permissible errors ¹⁾	µm	3 + L (mm) / 300			
Wiederholbarkeit (2s) ¹⁾ Repeatability (2s) ¹⁾	µm	1			
Auflösungen Resolutions	mm	0.01 / 0.001			
Messkraft Measuring force	N	3			
Verstellgeschwindigkeit des Messschlittens Displacement speed measuring carriage	m / s	1.5			
Datenausgang Data output		RS232C			
Betriebs-Grenztemperaturen °C Operational temperature		+10 bis +40			
Gewicht Weight	kg	92	118	143	168

¹⁾ Werte bei einer Temperatur von 20±0.2°C und relativer Feuchtigkeit von 50±5% festgesetzt
¹⁾ Values valid at temperature of 20± 0.2 °C and relative humidity of 50± 5%.

²⁾ je nach Zubehör
²⁾ depending upon accessories

Anzeige / Software: Display / Software:

SYLVAC System

- Umschaltung und Festhalten von Min-/Max-Werten
- Null- oder Vorwahlwert-Einstellung der Anzeige
- Datenausgang RS232C
- Zwei Referenzen
- Auflösungen 0.01 mm/0.001 mm
- Umschaltung der Maßeinheiten mm/in

SYLVAC System

- Selection of value: Normal/Min/Max
- Zero setting of the display and preset input
- RS232 data output
- Two references
- Selection of the resolution 0.01 mm - 0.001 mm
- Selection of measuring unit mm/inch (direct conversion)

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description
	Horizon Messbereich / Measuring range
1321-1010	0 - 520 mm
1321-1020	0 - 1020 mm
1321-1030	0 - 1520 mm
1321-1040	0 - 2020 mm

Das Zubehör für diesen Artikel finden Sie auf den Seiten E 42 - E 51 in diesem Katalog.

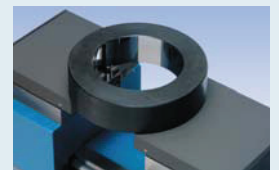
You find the accessories for this article on pages E 42 - E 51 in this catalogue.

Anwendungsbeispiele: Applications:



Einstellen von 2-Punkt-Innenvergleichsmessgeräten

Setting of 2-point internal comparative measuring equipment



Prüfen von Innendurchmessern, normale oder schwerere Ringe
 Checking of internal diameters of normal or heavier rings



Prüfen von Rachenlehren
 Checking of snap gauges

Weitere Anwendungsbeispiele finden Sie auf Seite E 41

You find further sample applications on page E 41

