

V7

Zaawansowany wysokościomierz cyfrowy



1.

OPIS

Wysokościomierze V7 łączą innowacje technologiczne i tradycję. Dzięki dotykowemu wyświetlaczowi i bocznym uchwytom na końcówki pomiarowe, V7 plasuje się jako uniwersalne narzędzie do warsztatu.

Pomimo całkowicie zmienionego interfejsu filozofia działania instrumentów Trimos została zachowana - dzięki temu użytkownik nie będzie miał trudności z obsługą.

Wyświetlacz dotykowy pozwala maksymalnie uprościć obsługę, a ponieważ nie są wyświetlane żadne zbędne informacje, liczba przycisków funkcji jest ograniczona do tego, co jest absolutnie konieczne. Funkcje zwykle uważane za złożone (takie jak m.in. pomiar 2D, programowanie, statystyki) stają się dziecinnie proste. Zapewnia to niezrównaną łatwość użytkowania, a tym samym znaczny wzrost wydajności.

Para bocznych uchwytów pochodzi z wielu generacji instrumentów, które ukształtowały reputację marki Trimos. Ich duża wytrzymałość i elastyczność pozwalają na stosowanie bardzo różnorodnych końcówek o długości do 400 mm z funkcją regulacji nacisku pomiarowego co zapewnia doskonałą powtarzalność.

Wysokościomierze V7 są wyposażone w rewolucyjny mechanizm umożliwiający użytkownikowi wybór trybu pracy na ręczny lub zmotoryzowany.

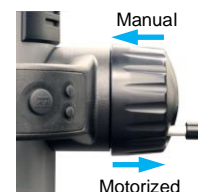
- Zakres pomiarowy od 400 do 1800 mm
- Prosty i łatwy w obsłudze interfejs graficzny
- Elektronicznie regulowana siła pomiarowa
- Ręczna lub zmotoryzowana praca
- Funkcja 2D, programowanie, statystyka
- Duża gama akcesoriów
- Możliwość wprowadzania korekt pomiarowych
- Interfejs RS23, USB
- Bezprzewodowa transmisja danych (opcja)



A: Regulowany wyświetlacz dotykowy z intuicyjnymi funkcjami



B: Pokrętko do pomiaru: Tryb ręczny lub zmotoryzowany



C: Ergonomiczny uchwyt z przyciskami poduszki powietrznej i zaprogramowanych funkcji pomiarowych

D: Dodatkowy uchwyt na końcówki pomiarowe

E: System do ustawiania balansu siły pomiarowej.

F: Wymienna końcówka i uchwyt końcówki pomiarowej

G: Żeliwna podstawa dla zapewnienia stabilności

2.

WYŚWIETLACZ / OPROGRAMOWANIE

Wyświetlacz dotykowy i interfejs graficzny odpowiadają najnowocześniejszym standardom przemysłowym. Duża elastyczność oferowana przez ekran dotykowy pozwala na szybkie i łatwe wybieranie potrzebnych funkcji.

BARDZO PROSTY INTERFEJS GRAFICZNY

PREZENTACJE GRAFICZNE PROCEDUR POMIAROWYCH

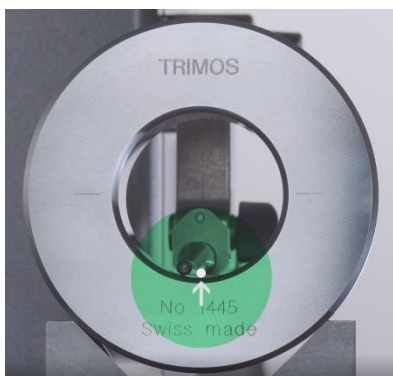
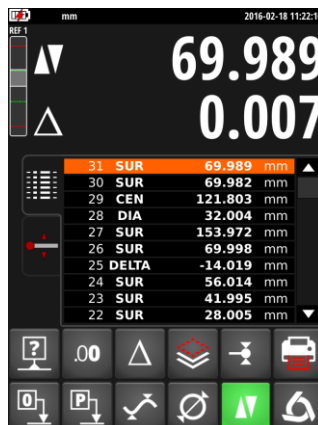
FUNKCJA POMIARU 2D

SEKWENCJE POMIAROWE

STATYSTYCZNA ANALIZA WYNIKÓW

ZINTEGROWANA POMOC ONLINE

KOMPENSACJA TEMPERATURY



SMART REVERSE:

Pomiar średnicy jest szybki, dokładny i prosty

Technologia SmartReverse jest wynikiem intensywnej współpracy między użytkownikami Trimos i naszym zespołem badawczo-rozwojowym w celu optymalizacji pomiarów średnicy.

SmartReverse sprawia, że pomiar średnic jest bardzo wydajny. Wyraźne wskazywanie punktów zwrotnych za pomocą sygnałów dźwiękowych i wizualnych, sprawia że użytkownik jest prowadzony precyzyjnie podczas pomiaru średnic, co generuje znaczący wzrost szybkości i niezawodności pomiaru

3.

DANE TECHNICZNE

V7		400	700	1100	1800
Zakres pomiarowy	mm (in)	407 (16)	711 (28)	1110 (44)	1810 (71)
Zakres aplikacji	mm (in)	719 (28)	1023 (40)	1422 (56)	2122 (83)
Max. dopuszczalny błąd, B _{MPE}	µm	2 + L(mm)/400			2.5 + L(mm)/300
Powtarzalność, R _{MPE} (2s)	µm	1 (Ø: 2)			
Prostopadłość, S _{MPE}	µm	5	8	11	25
Maksymalna rozdzielczość	mm (in)	0.0001 (0.000005)			
Siła pomiarowa	N	0.75 ÷ 1.5			
Czas pracy na baterii	h	12			
Interfejsy		USB / RS232 / Bluetooth			
Poduszka powietrzna		Tak			
Waga	kg	22	25	34	41

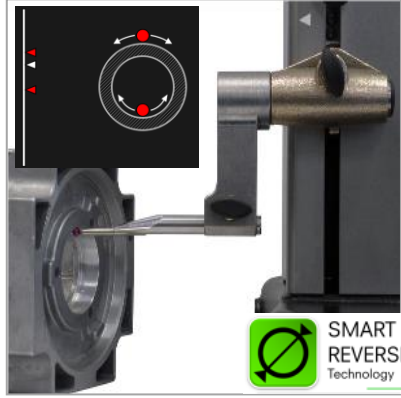
Powyższe wartości zostały określone zgodnie z ISO 13225 przy użyciu standardowej końcówki pomiarowej(TA-MI-101).

4.

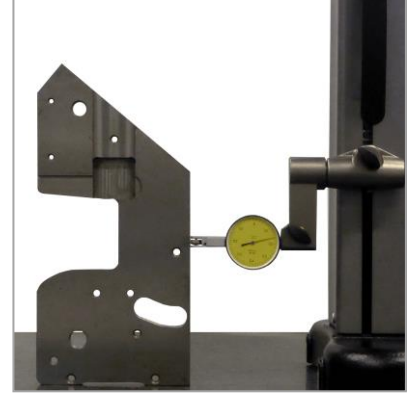
APLIKACJE



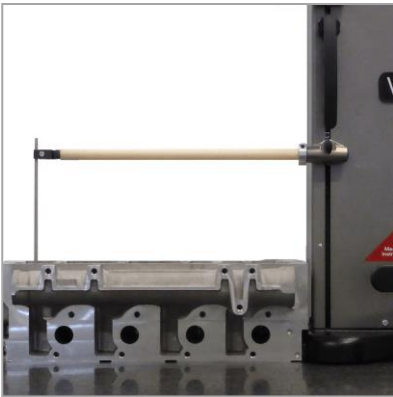
Wysokość, grubość i pomiar sekwencyjny



SMART REVERSE: Pomiar średnicy szybciej, dokładniej i prościej



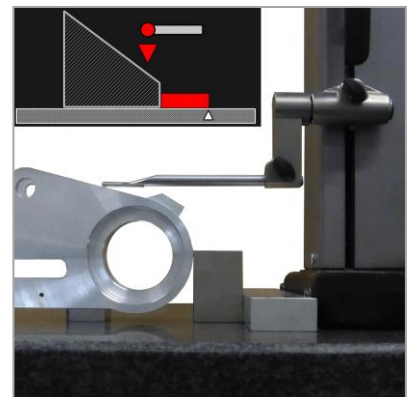
Pomiar prostopadłości za pomocą czujnika lub sondy indukcyjnej



Długość końcówki pomiarowe do 400 mm z zapewnieniem doskonałej powtarzalności



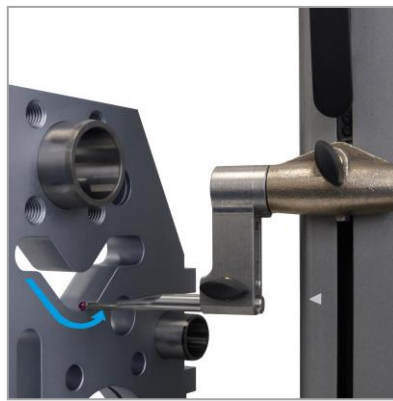
Szeroka gama akcesoriów do każdego zastosowania



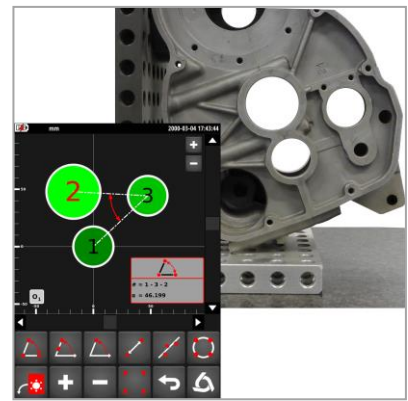
Wspomagany graficznie pomiar kątów i stożków



Przesyłanie danych przez USB, RS232, sieć bezprzewodową lub kartę pamięci



Stała siła pomiarowa gwarantowana przez układ zmotoryzowany



Pomiar 2D z łatwym interfejsem graficznym

Trimos S.A.
Av.de Longemalle 5
CH-1020 Renens
T. +41 21 633 01 01
info@trimos.ch
www.trimos.com

