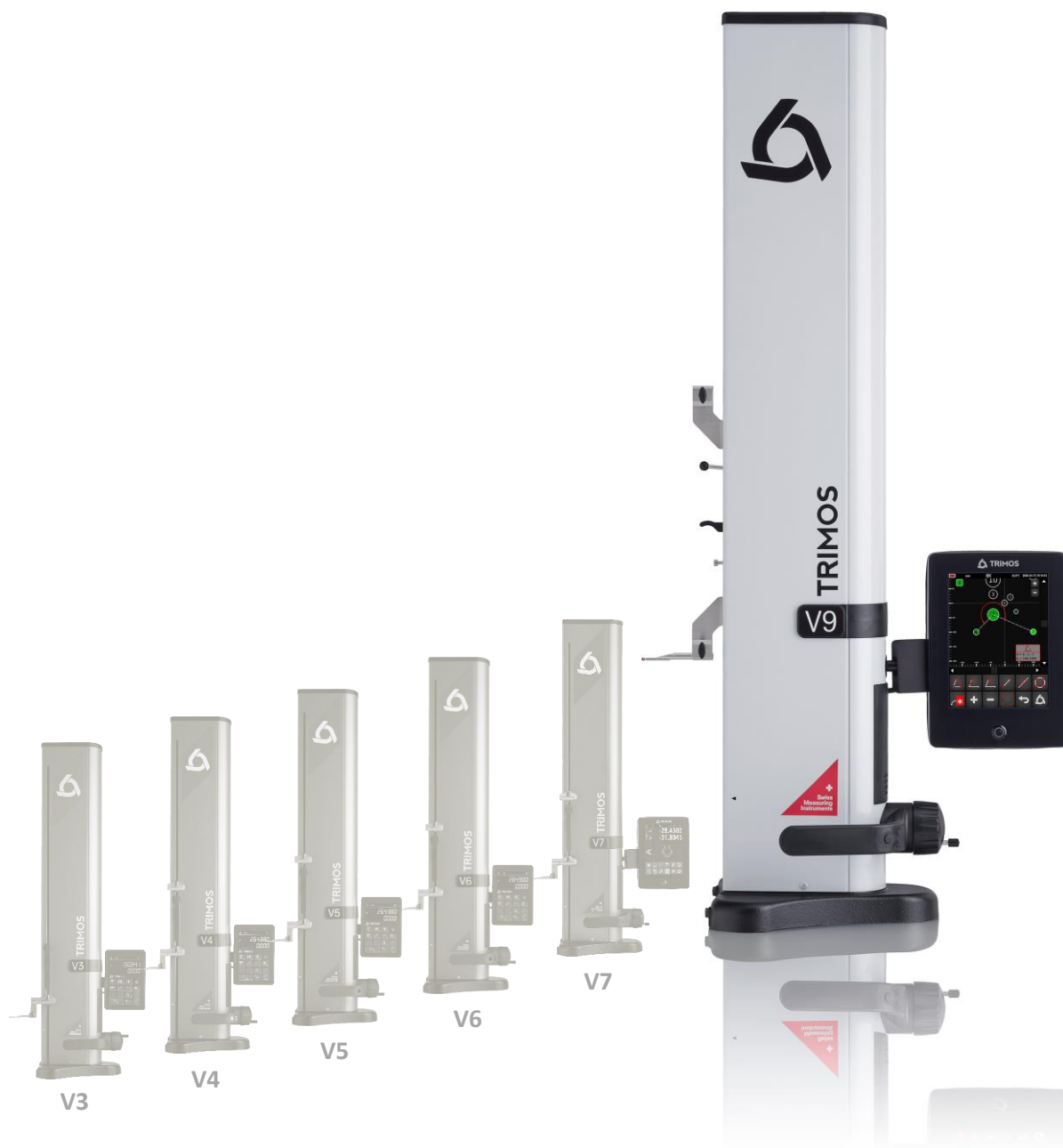


# V9

## Wysokościomierz laboratoryjny Trimos V9



# 1.

## Opis

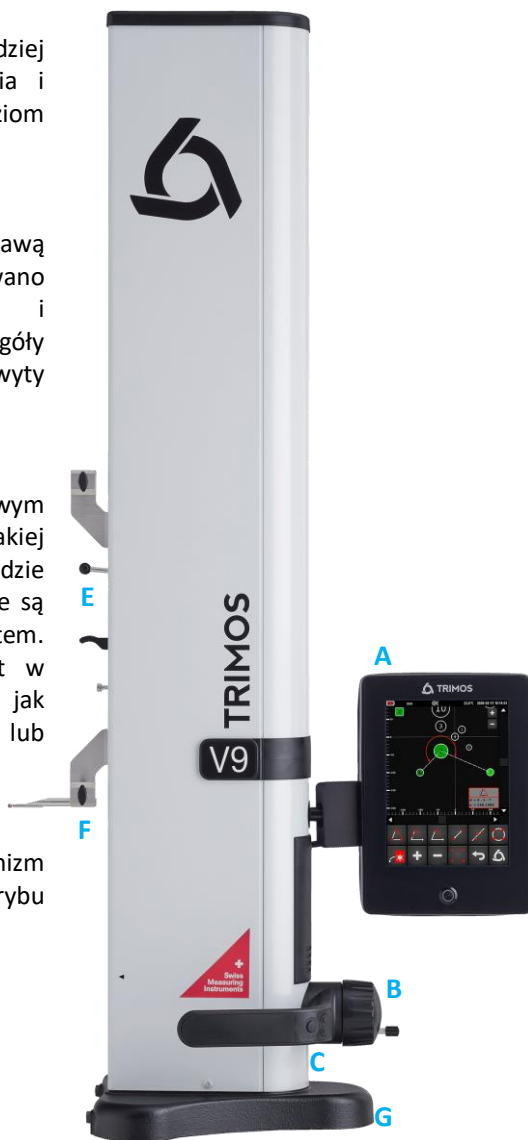
V9 został opracowany dla najbardziej wymagających użytkowników. Laboratoria i warsztaty w pełni docenią wyjątkowy poziom precyzji i wykończenie „Swiss Made”.

Możliwości metrologiczne były podstawą rozwoju tego przyrządu. Nie tolerowano kompromisów w zakresie precyzji i powtarzalności, dlatego niektóre szczegóły konstrukcyjne, w szczególności uchwyty końcówek różnią się od innych modeli.

Wyświetlacz, oparty na całkowicie dotykowym interfejsie, zapewnia łatwość obsługi, jakiej nigdy nie osiągnięto na pionowym przyrządzie pomiarowym. Wyświetlane menu i funkcje są zgodne z bardzo surową filozofią i projektem. Pozwala to na dużą wydajność, nawet w skomplikowanych zadaniach, takich jak programowanie, tryb 2D, pomiary kątów lub analiza statystyczna wyników.

V9 są wyposażone w rewolucyjny mechanizm umożliwiający użytkownikowi wybór trybu pracy ręcznego lub zmotoryzowanego..

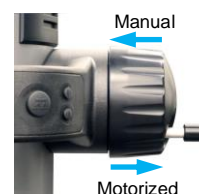
- Zakres pomiarowy od 400 do 1100 mm
- Wyjątkowo precyzyjny
- Elektroniczna regulacja siły nacisku
- Tryb zmotoryzowany i ręczny
- Tryb 2D, programowanie, statystyka
- Duża gama akcesoriów
- Interfejsy RS232, USB
- Bezprzewodowa transmisja danych (opcja)



**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 pomiarowa

**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

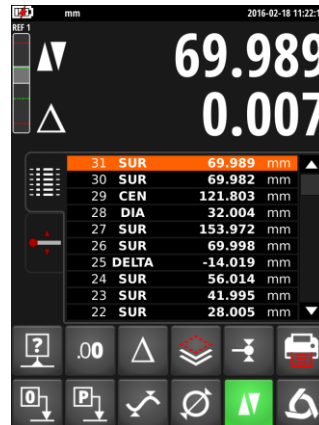
FUNKCJA POMIARU 2D

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.

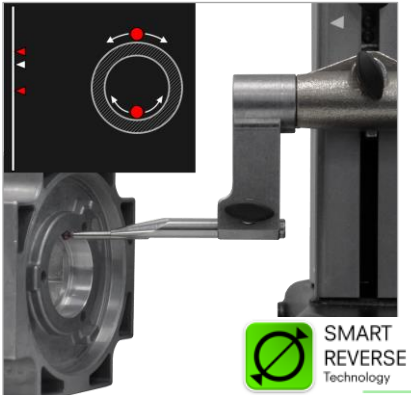
## DANE TECHNICZNE

V9		400	700	1100
Zakres pomiarowy	mm (in)	406 (16)	710 (28)	1109 (43)
Zakres aplikacji	mm (in)	724 (28)	1028 (40)	1427 (56)
Max. błąd pomiarowy, B <sub>MPE</sub>	µm	1.2 + L(mm)/1000		
Powtarzalność, R <sub>MPE</sub> (2s)	µm	0.4 (Ø: 1)		
Prostopadłość, S <sub>MPE</sub>	µm	5	8	11
Maksymalna rozdzielczość	mm (in)	0.0001 (0.000005)		
Siła pomiarowa	N	0.75 ÷ 1.5		
Czas pracy na baterii	h	12		
Interfejs		USB / RS232 / Bluetooth		
Poduszka powietrzna		Tak		
Waga	kg	21	24	33

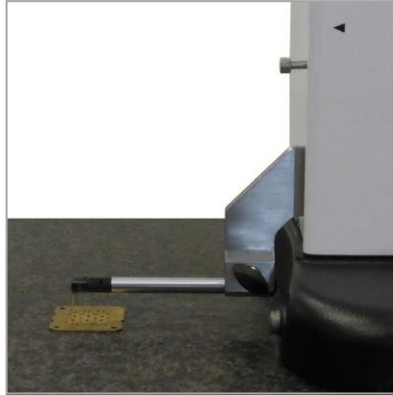
Powyższe wartości zostały określone zgodnie z ISO 13225 przy użyciu standardowej końcówki pomiarowej (TA-MI-119).

# 4.

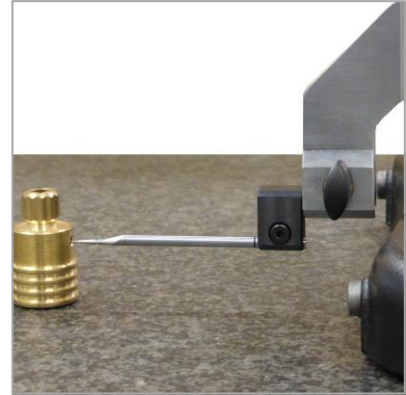
## APLIKACJE



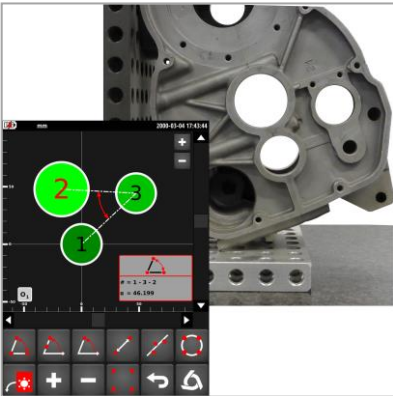
SMART REVERSE: Pomiar średnicy szybciej, dokładniej i prościej



Pomiar wysokości bardzo małych detali



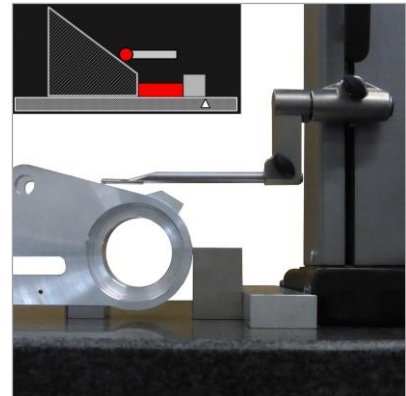
Pomiary małych średnic z końcówką  $\varnothing$  4 mm



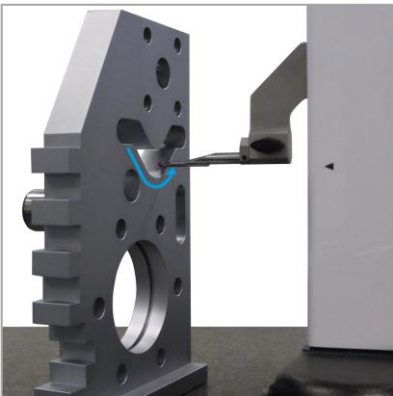
Pomiar 2D z łatwym interfejsem graficznym



Pomiar prostokątności z użyciem sondy indukcyjnej



Measurements of angles and cones graphically assisted



Stała siła pomiarowa gwarantowana przez układ zmotoryzowany



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



Wyświetlacz regulowany we wszystkich kierunkach

