

# V5 / V6

Wysokościomierz precyzyjny Trimos



# 1.

## OPIS

Wysokościomierze pomiarowe V5 i V6 są potomkami legendarnej linii V+, której tysiące urządzeń pracuje w warsztatach na całym świecie i są powszechnie znane z łatwej obsługi i wysokiej jakości.

Trimos jako pierwszy zaoferował na rynku wysokościomierze pomiarowe ponad 40 lat temu. Wersje V5 i V6 stanowią ugruntowane wiedz z gromadzonej przez lata. Bardzo czytelny wyświetlacz i przyjazne dla użytkownika funkcje zapewniają wyjątkowy komfort użytkownika. Ale to nie wszystko: V5 i V6 są wyposażone w rewolucyjny mechanizm, który oferuje użytkownikowi wybór trybu pracy (ręczny lub zmotoryzowany). Użytkownik preferujący przyrząd ręczny nie zauważy różnicy w stosunku do klasycznego przyrządu ręcznego i to samo dotyczy pracy zmotoryzowanej. Ta innowacja pozwala uniknąć trudnego wyboru podczas zakupu a przyrząd będzie bardziej uniwersalny dla potencjalnych użytkowników tego samego narzędzia.

- Zakres pomiarowy 400, 700 i 1100 mm
- Niezwykle łatwy w użyciu
- Elektronicznie regulowana siła pomiarowa
- Tryb zmotoryzowany i ręczny
- Standardowe końcówki pomiarowe do 400 mm
- Szeroka gama akcesoriów
- Interfejs RS232 i USB
- Bezprzewodowa transmisja danych (opcja)

- A** Żeliwna podstawa dla zapewnienia stabilności
- B** Ergonomiczny uchwyt z przyciskami poduszki powietrznej i zaprogramowanych funkcji pomiarowych
- C** Pokrętko do pomiaru - tryb ręczny lub zmotoryzowany .
- D** Wymienna końcówka i uchwyt sondy
- E** Dodatkowy uchwyt na końcówki pomiarowe
- F** Wyświetlacz „Black Mask” z funkcjami przyjaznymi dla użytkownika
- G** System do ustawiania balansu siły pomiarowej



# 2.

## RÓŻNICE

### V5

Konstrukcja V5 z bocznymi uchwytami końcówek przywraca dawną tradycję Trimos: umożliwia pomiar długimi, solidnymi końcówkami gwarantującymi doskonałą powtarzalność.

### V6

V6 jest tej samej wielkości co V5 – jest wyposażony w bardziej precyzyjny system pomiarowy i umożliwia stosowanie indukcyjnej głowicy do pomiaru prostopadłości.

# 3.

## DANE TECHNICZNE

V5		400	700	1100
Zakres pomiarowy	mm (in)	407 (16)	711 (28)	1110 (44)
Zakres aplikacji	mm (in)	719 (28)	1023 (40)	1422 (56)
Max. błąd pomiaru, $B_{MPE}$	$\mu\text{m}$	2.5 + L(mm)/300		
Powtarzalność, $R_{MPE}$ (2s)	$\mu\text{m}$	2		
Prostopadłość, $S_{MPE}$	$\mu\text{m}$	5	8	11
Maksymalna rozdzielczość	mm (in)	0.0005 (0.00005)		
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

V6		400	700	1100
Zakres pomiarowy	mm (in)	407 (16)	711 (28)	1110 (44)
Zakres aplikacji	mm (in)	719 (28)	1023 (40)	1422 (56)
Max. błąd pomiarowy, $B_{MPE}$	$\mu\text{m}$	2 + L(mm)/400		
Powtarzalność, $R_{MPE}$ (2s)	$\mu\text{m}$	1 ( $\varnothing$ : 2)		
Prostopadłość, $S_{MPE}$	$\mu\text{m}$	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-101).

# 4.

## APLIKACJE I FUNKCJONALNOŚĆ



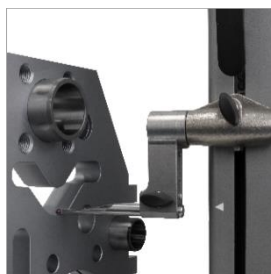
### Pomiar wysokości

Pomiary wysokości, grubości i łańcucha wymiarowego



### Pomiar średnic

Jednoczesne wyświetlanie średnicy i położenia osi symetrii



### Min/Max/Delta

Tryb zmotoryzowany gwarantuje idealnie stałą siłę pomiaru



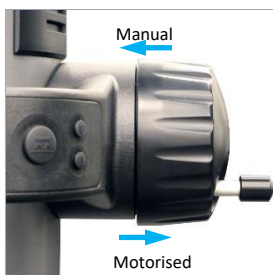
### Perpendicularity

Pomiary prostokątności za pomocą sondy indukcyjnej (V6)



### Dłgie końcówki

Standardowe końcówki pomiarowe do 400 mm, o doskonałej powtarzalności



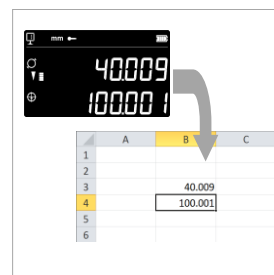
### Pokrętko

Szybkie przełączanie pomiędzy trybem ręcznym i zmotoryzowanym



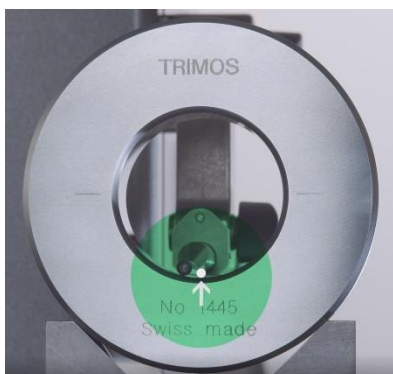
### Akcesoria

Bardzo duży wybór akcesoriów do każdego zastosowania



### Interfejs

Przesyłanie danych za pomocą RS232, USB lub bezprzewodowo



### 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 średnic.

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

