

V3 / V4

Precyzyjne wysokościomierze warsztatowe



1.

OPIS

Wysokosciomierze pomiarowe V3 i V4 zostały opracowane z myślą o najtrudniejszych warunkach warsztatowych. Wyprodukowane w całości w Szwajcarii, gwarantują solidność, precyzyję i niezawodność na lata

Od ponad 40 lat filozofią Trimos jest oferowanie łatwych w użyciu instrumentów, które są bardzo wydajne w środowisku produkcyjnym.

Wyświetlacz zapewnia funkcje, które są bezpośrednio dostępne i przedstawione za pomocą łatwych do zrozumienia symboli.

Pozwala to na łatwą i szybką obsługę nawet przez niewykwalifikowany personel. Duży 2-wierszowy wyświetlacz „Black Mask” oferuje wyjątkowy kontrast we wszystkich warunkach oświetleniowych, co jest unikalną cechą na rynku.

- Zakresy pomiarowe 400 i 700 mm
- Niezwykle łatwy w użyciu
- Elektronicznie regulowana siła pomiarowa
- Standardowe końcówki do 400 mm
- Szeroka gama akcesoriów
- Wszystkie korekty możliwe bez użycia narzędzi
- Interfejs RS232 i USB
- Bezprzewodowa transmisja danych (opcjonalnie dla V4)

- A** Żeliwna podstawa dla zapewnienia stabilności
- B** Poziomy uchwyt przesuwny z przyciskami funkcji i poduszką powietrzną (V4)
- C** Tryb ręczny
- D** Wymienny uchwyt i końcówki sondy pomiarowej
- E** Dodatkowy uchwyt pomiarowy (V4)
- F** Wyświetlacz „Black Mask” z funkcjami przyjaznymi dla użytkownika
- G** Regulacja balansu siły pomiarowej



2.

Różnice

V3

Wysokościomierz V3 reprezentuje segment podstawowych uniwersalnych wysokościomierzy pomiarowych Trimos. W pełni korzysta z rozwiązań wprowadzonych w „wyższych” modelach. Solidny i łatwy w obsłudze, zawierający wszystkie funkcje niezbędne do zastosowań warsztatowych

V4

Wysokościomierz V4 oferuje te same funkcje, co V3. Ponadto jest wyposażony w drugi uchwyt na końcówki pomiarowe, a także w poduszkę powietrzną dla łatwego przemieszczania na stole. Programowalne przyciski funkcyjne na uchwycie umożliwiają szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji

3.

DANE TECHNICZNE

V3		400	700
Zakres pomiarowy	mm (in)	407 (16)	711 (28)
Zakres aplikacji	mm (in)	508 (20)	812 (32)
Max. błąd pomiarowy, B _{MPE}	µm	7	8
Powtarzalność, R _{MPE} (2s)	µm	2 (Ø: 4)	
Prostopadłość, S _{MPE}	µm	10	15
Maksymalna rozdzielczość	mm (in)	0.001 (0.00005)	
Siła pomiarowa	N	0.75 ÷ 1.5	
Czas pracy na baterii	h	40	
Interfejs		USB / RS232	
Poduszka powietrzna		NIE	
Waga	kg	21	24

V4		400	700
Zakres pomiarowy	mm (in)	407 (16)	711 (28)
Zakres aplikacji	mm (in)	719 (28)	1023 (40)
Max. błąd pomiarowy, B _{MPE}	µm	4.5	6
Powtarzalność, R _{MPE} (2s)	µm	2 (Ø: 4)	
Prostopadłość, S _{MPE}	µm	10	15
Maksymalna rozdzielczość	mm (in)	0.001 (0.00005)	
Siła pomiarowa	N	0.75 ÷ 1.5	
Czas pracy na baterii	h	20	
Interfejs		USB / RS232 / Bluetooth	
Poduszka powietrzna		Tak	
Waga	kg	21	24

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

4.

APLIKACJE I FUNKCJONALNOŚCI



Pomiar wysokości

Pomiary wysokości, grubości i łańcucha wymiarowego



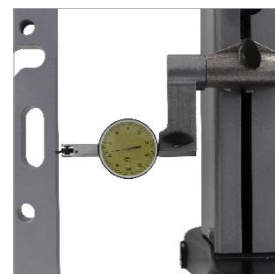
Pomiar średnic

Jednoczesne wyświetlanie średnicy i położenia osi symetrii



Min/Max/Delta

Tryb zmotoryzowany gwarantuje idealnie stałą siłę pomiaru



Prostopadłość

Za pomocą czujników pomiarowych



Długość końcówek

Standardowe końcówki pomiarowe do 400 mm, o doskonałej powtarzalności



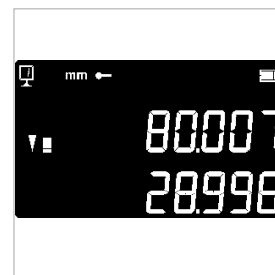
Akcesoria

Bardzo duży wybór akcesoriów do każdego zastosowania



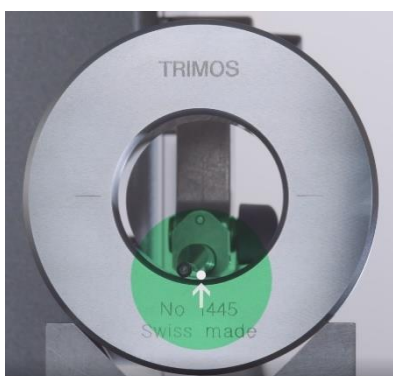
Funkcje

Proste symbole i bezpośrednio dostępne funkcje



Maksymalny kontrast

Łatwy odczyt w dowolnym momencie dzięki wyświetlaczowi „Black Mask”



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

