



Cyfrowe wysokościomierze TESA MICRO-HITE + M z napędem silnikowym z panelem obsługi, typ: M350



Dane zamówienia

Numer katalogowy	445290 M350
GTIN	7630041129953
Klasa artykułu	45B

Opis

Wykonanie:

Wysokościomierz TESA MICRO-HITE z napędem silnikowym do rozmaitych pomiarów w 1D lub 2D.

- **wzorzec z podziałem przyrostowym i punktem odniesienia. Sparаметryzowany system odczytu opto- μ**
- **bardzo wysoka dokładność dzięki automatycznej korekcie systematycznych odchyłek pomiarowych. Współczynnik rozszerzalności jak stal**
- **bardzo duża powtarzalność dzięki stałej sile nacisku**
- **możliwość podłączania poduszki powietrznej**
- **przyjazne użytkowanie dzięki wielojęzycznej pomocy kontekstowej w aktywnych funkcjach.**
- **oszczędność czasu i ułatwienie procesów pomiaru seryjnego**
- **optymalne zarządzanie danych dzięki oprogramowaniu pomiarowemu Stat-Express lub Data-Direct. Możliwość zapisania na pendrive.**

Oprogramowanie / funkcje pomiarowe

- **różne możliwości pomiarowe jak: równoległość, pomiary kątów, proste pomiary 2D itp.**
- **zintegrowany kalkulator**
- **automatyczne obliczanie wyników pomiarów przy powtórzeniach programów**

- **możliwość podania tolerancji klienta. Tolerancje ISO są automatycznie wgrane w oprogramowanie. Bezpośrednia, przejrzysta informacja dla użytkownika o wyniku dobrym/złym.**

Hybrydowy panel obsługi

- **podświetlana klawiatura z uproszczonym, przejrzystym przedstawieniem z jasnymi informacjami**
- **komfortowa i elastyczna obsługa dzięki równoczesnemu użytkowaniu klawiatury i wyświetlacza dotykowego**
- **ergonomiczna pozycja ciała dzięki elastycznej regulacji panelu obsługi.**

Norma:

Cyfrowy wysokościomierz z napędem silnikowym TESA MICRO-HITE do przeprowadzania zakrojonych na szeroką skalę pomiarów w układzie współrzędnych 1D lub 2D.

- **Liniał szklany z podziałem przyrostowym i punktem odniesienia. Opatentowany system odczytu opto- μ .**
- **Bardzo wysoka dokładność dzięki automatycznej korekcie systematycznych odchyłek pomiarowych. Współczynnik rozszerzalności taki jak stal.**

Oprogramowanie / funkcje pomiarowe

- **Różne możliwości pomiarowe jak: równoległość, pomiary kątów, proste pomiary 2D itp.**

Hybrydowy panel obsługi

- **Podświetlana klawiatura z uproszczonym, przejrzystym przedstawieniem z jasnymi informacjami.**

Zalety:

Wizualne informacje w wyraźnym otoczeniu dla wszystkich pomiarów za pośrednictwem diody.

Zastosowanie:

Dzięki solidnej konstrukcji nadaje się zarówno do warsztatu, jak i laboratorium. Idealne do pomiarów seryjnych.

w dostawie::

Urządzenie podstawowe TESA MICRO-HITE wraz z panelem obsługowym, standardowy uchwyt trzpienia, standardowy trzpień pomiarowy z wałeczkiem i kulką pomiarową o \varnothing 5 mm, blok kalibracyjny, pompa elektryczna (zamontowana) do poduszki powietrznej stopy przyrządu, kasetka akumulatora PB, zasilacz (ładowarka), przewód zasilający. **Świadectwo kalibracji SCS.**

Wyp. dodatkowe:

Drukarka USB nr 445293, papier do drukarki nr 445294, kabel do transmisji danych nr 498918, wielk. USB, oprogramowanie Data-Direct 498925, nadajnik radiowy TLC-BLE nr 498921 wielk. BT, oprogramowanie Stat-Express nr 498926. Pokrowiec zabezpieczający przed kurzem. Bogate wyposażenie dodatkowe (np. Do pomiaru kąta prostego) dostarczane na zamówienie.

norma: Norma zakładowa

przełączalny odczyt: mm / cale

złącze: Złącze USB

złącze: TLC złącza TESA Link

Protokół z badań: Protokół kontroli producenta

Kalibracja: E2

zakres pomiarowy: 350 mm

maksymalny zakres zastosowania: 0 - 520 mm

odczyt przełączany co: 0,01 / 0,001 / 0,0001 mm
 granica błędu (L = odcinek pomiaru w mm): $1,8 + 2L / 1000 \mu\text{m}$
 dokładność powtórzeń przy pomiarze płaszczyzn: $\leq 0,5 \mu\text{m}$
 dokładność powtórzeń przy pomiarze otworów: $\leq 1 \mu\text{m}$

Opis techniczny

odczyt przełączany co	0,01 / 0,001 / 0,0001 mm
masa	33 kg
nacisk pomiarowy	$1,6 \pm 0,25 \text{ N}$
maksymalny zakres zastosowania	0 - 520 mm
granica błędu (L = odcinek pomiaru w mm)	$1,8 + 2L / 1000 \mu\text{m}$
dokładność powtórzeń przy pomiarze otworów	$\leq 1 \mu\text{m}$
zakres pomiarowy	350 mm
dokładność powtórzeń przy pomiarze płaszczyzn	$\leq 0,5 \mu\text{m}$
metoda przesuwu sań pomiarowych	napęd silnikowy
odchyłka prostopadłości (czołowa)	$7 \mu\text{m}$
z bateriami / akumulatorkami	akumulatorowa
Kalibracja	E2
norma	Norma zakładowa
przełączalny odczyt	mm / cale
złącze	Złącze USB
złącze	TLC złącza TESA Link
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta

Usługi

Kalibracja wysokościomierzy cyfrowych maks. zakres pomiarowy 400 mm	014360 400
Kalibracja DAkkS Wysokościomierz cyfrowy maks. zakres pomiarowy 400 mm	014600 400
Znakowanie opis laserowy	018940

Akcesoria

Zestaw trzpieni pomiarowych, mały	445266
Odbiornik wielosystemowy / interfejs klawiatury USB	498975
Odbiornik / interfejs klawiatury USB	498965
Nadajnik typ S121	498966 S121
Oprogramowanie Stat-Express	498926
Papier termoczuły do drukarki USB	445294
Drukarka USB do MICRO-HITE	445293
Odbiornik radiowy TWIN Station typ STATION	498917 STATION
Przewody do transmisji danych TLC, 2 m typ USB	498918 USB
Oprogramowanie Data-Direct	498925
Zestaw trzpieni pomiarowych, duży	445267
Nadajnik radiowy TLC-TWIN typ SENDER	498916 SENDER