

 Mahr

## Wysokościomierz cyfrowy 2D Digimar, Typ: 350



### Dane zamówienia

Numer katalogowy

445370 350

GTIN

Klasa artykułu

43B

### Opis

#### Wykonanie:

#### System pomiaru:

- Bardzo wysoka dokładność pomiaru i niezawodność dzięki optycznemu, przyrostowemu systemowi pomiarowemu z podwójną głowicą.
- Dynamiczny system pomiarowy zapewnia wysoką powtarzalność.
- Poduszka powietrzna zapewnia łatwy i płynny przesuw.
- Precyzyjne prowadzenie głowicy pomiarowej po torze prowadzącym ze stali stopowej.
- Proste procesy pomiarowe dzięki saniom pomiarowym z silnikiem.
- Stałe wartości pomiaru pozostają zachowane również po wyłączeniu.
- Zintegrowany, ładowany akumulator umożliwiający pomiar niezależny od sieci.
- Kompensacja temperatury dzięki wewnętrznemu czujnikowi temperatury.

#### Panel obsługi i wskazań:

- Duże i przejrzyste przyciski funkcji.
- Czytelny wyświetlacz graficzny LCD z podświetleniem ekranu.
- Obsługa menu za pomocą intuicyjnych ikon w kilku językach.
- Możliwość ustawienia dodatkowych punktów zerowych na obrabianym elemencie.
- Zapis danych pomiarowych na zintegrowanej pamięci USB.
- Możliwość podłączenia dodatkowego przyrządu pomiarowego z interfejsem Opto RS232C.
- Rozwiązanie przyszłościowe dzięki funkcji aktualizacji.

- **Automatyczne przełączenie w tryb gotowości (bez utraty wartości pomiarowych).**

<br>**Dodatkowe funkcje pomiarowe 2D:**

- **Średnia podziałowa kilku otworów.**
- **Odległość i kąt 2 elementów.**
- **Kąt między 3 elementami.**
- **Kąt w stożku.**
- **Informacja o współrzędnych.**

<br>**Analiza statystyczna:**

- **Analiza statystyczna poszczególnych cech.**
- **Histogramy.**
- **Karty kontrolne procesu.**
- **Diagramy Pareta.**
- **Generowanie planów produkcji i badań.**
- **Wydruk bezpośredni na drukarce USB.**

**w dostawie::**

W komplecie panel obsługi i wskazania. Podstawa nr 445410, rozm. T6, trzpień pomiarowy nr 445420, rozm. K6/51, blok nastawczy, zasilacz nr 445432, akumulator Ni-MH nr 445430 i instrukcja obsługi.

Protokół z badań: Protokół kontroli producenta

Kalibracja: E2

zakres pomiarowy: 350 - 350 mm

maksymalny zakres zastosowania: 0 - 520 mm

odczyt przełączany co: 0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm

granica błędu (L = odcinek pomiaru w mm):  $1,8 + L / 600 \mu\text{m}$

dokładność powtórzeń przy pomiarze płaszczyzn:  $0,5 \mu\text{m}$

dokładność powtórzeń przy pomiarze otworów:  $1 \mu\text{m}$

## Opis techniczny

wys. całkowita	741 mm
długość podstawy	240 mm
szerokość podstawy	250 mm
odchyłka prostopadłości (czołowa)	5 $\mu\text{m}$
zakres pomiarowy	350 - 350 mm
masa	25 kg
maksymalny zakres zastosowania	0 - 520 mm
granica błędu (L = odcinek pomiaru w mm)	$1,8 + L / 600 \mu\text{m}$
odczyt przełączany co	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm

dokładność powtórzeń przy pomiarze płaszczyzn	0,5 µm
dokładność powtórzeń przy pomiarze otworów	1 µm
nacisk pomiarowy	1,0 ± 0,2 N
Nr artykułu z bateriami / akumulatorami	445430
Kalibracja	E2
rodzaj akumulatora	niklowo-wodorkowe
Liczba dołączonych akumulatorów	1
napięcie znamionowe	4,8 V
zasilanie energią	Zasilanie z akumulatora
zasilanie energią	Zasilanie sieciowe
norma	Norma zakładowa
przełączalny odczyt	mm / cale
złącze	Złącze USB
złącze	Interfejs RS232C
Technika pomiarowa	cyfrowy
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
Rodzaj produktu	Wysokościomierz

## Usługi

Znakowanie opis laserowy Typ	018940
Kalibracja wysokościomierzy cyfrowych maks. zakres pomiarowy 400 mm	024000 400
Kalibracja DAkkS Wysokościomierz cyfrowy maks. zakres pomiarowy 400 mm	024010 400

## Akcesoria

Zestaw akumulatorów 4,8 V	445430
Uchwyty do trzpieni pomiarowych Typ T6/100	445410 T6/100
Uchwyty do trzpieni pomiarowych Typ T6	445410 T6
Trzpień pomiarowe z końcówką sferyczną Typ K6/51	445420 K6/51

Uchwyty do trzpieni pomiarowych Typ T8	445410 T8
Zasilacz wtyczkowy	445432
Uchwyty do trzpieni pomiarowych Typ T1	445410 T1
Przewody przyłączeniowe Typ R2	498940 R2
Przewody przyłączeniowe Typ D2	498940 D2
Przewody przyłączeniowe Typ USB2	498940 USB2
Uniwersalny zestaw trzpieni pomiarowych liczba części 10	445406 10