

**Mahr****Wysokościomierz cyfrowy 2D Digimar, Typ: 1000****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	445375 1000
GTIN	4059192064679
Klasa artykułu	43B

**Opis****Wykonanie:****System pomiaru:**

- **Bardzo wysoka dokładność pomiaru i niezawodność dzięki przyrostowemu systemowi pomiarowemu.**
- **Poduszka powietrzna zapewnia łatwy i płynny przesuw.**
- **Proste procesy pomiarowe dzięki saniom pomiarowym z silnikiem.**
- **Zintegrowany, ładowany akumulator umożliwiający pomiar niezależny od sieci.**
- **Kompensacja temperatury dzięki wewnętrznemu czujnikowi temperatury.**

**Panel obsługi i wskazań:**

- **Duży i przejrzysty wyświetlacz dotykowy z podświetleniem ekranu.**
- **Obsługa menu za pomocą intuicyjnych ikon w kilku językach.**
- **Możliwość ustawienia dodatkowych punktów zerowych na obrabianym elemencie.**
- **Możliwość podłączenia dodatkowego przyrządu pomiarowego z interfejsem Mahr-Connect.**
- **Rozwiązanie przyszłościowe dzięki funkcji aktualizacji.**
- **Automatyczne przełączenie w tryb gotowości (bez utraty wartości pomiarowych).**

**Funkcje:**

- **Pomiar na dole lub na górze.**
- **Szerokość poprzeczki lub rozstaw rowków włącznie ze środkiem poprzeczki i rowka.**
- **Średnica otworu lub wału włącznie ze środkiem otworu lub wału.**
- **Punkt zwrotny otworów (górze lub dół).**
- **Punkt zwrotny wału (górze lub dół).**

- **Obliczanie rozstawów lub symetrii.**
- **Dynamiczne funkcje pomiarowe.**
- **Pomiar kąta prostego.**
- **Pomiar prostoliniowości.**
- **Pomiar w trybie 2D.**
- **Programy pomiarowe.**
- **Przetwarzanie danych pomiarowych.**
- **Wydruk bezpośredni na drukarce USB lub Bluetooth.**
- **Protokoły pomiarowe w formacie PDF lub możliwość zapisu jako plik CSV.**

**w dostawie::**

W komplecie panel obsługi i wskazania. Wspornik nr 445410 rozm. T6, końcówka pomiarowa nr 445420 rozm. K6/51, blok nastawczy, kabel USB, osłona, zasilacz, akumulator litowo-jonowy oraz instrukcja obsługi.

**Wyp. dodatkowe:**

Zestaw drukarek Bluetooth nr 499017 wielk. PRINTER, odbiornik radiowy iwi nr 498912 wielk. STICK, zestaw czujników pomiarowych nr 445400, kabel transmisji danych nr 498941 wielk. DK-M1.

Protokół z badań: Protokół kontroli producenta

Kalibracja: E2

zakres pomiarowy: 1000 mm

maksymalny zakres zastosowania: 170 - 1170 mm

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

granica błędów (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**

zakres pomiarowy	1000 mm
Liczba dołączonych akumulatorów	1
maksymalny zakres zastosowania	170 - 1170 mm
odchyłka prostopadłości (czołowa)	10 $\mu\text{m}$
wys. całkowita	1338 mm
nacisk pomiarowy	$1,0 \pm 0,2 \text{ N}$
Nr artykułu z bateriami / akumulatorami	445430
masa	29 kg
napięcie znamionowe	4,8 V
szerokość podstawy	278 mm

zasilanie energią	Zasilanie z akumulatora
zasilanie energią	Zasilanie sieciowe
długość podstawy	255 mm
granica błędu (L = odcinek pomiaru w mm)	1,8 + L / 600 µm
dokładność powtórzeń przy pomiarze otworów	1 µm
odczyt przełączany co	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Kalibracja	E2
rodzaj akumulatora	niklowo-wodorkowe
dokładność powtórzeń przy pomiarze płaszczyzn	0,5 µm
norma	norma zakładowa
przełączalny odczyt	mm / cale
złącze	Złącze USB
złącze	System radiowy MAHR i-wi
Technika pomiarowa	cyfrowy
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
Rodzaj produktu	Wysokościomierz

## Usługi

Kalibracja wysokościomierzy cyfrowych maks. zakres pomiarowy 1000 mm	024000 1000
Kalibracja DAkkS Wysokościomierz cyfrowy maks. zakres pomiarowy 1000 mm	024010 1000
Znakowanie opis laserowy Typ	018940

## Akcesoria

Uchwyty do trzpieni pomiarowych Typ T6/100	445410 T6/100
Przewody przyłączeniowe Typ USB2	498940 USB2
Przewody przyłączeniowe Typ R2	498940 R2
Zasilacz wtyczkowy	445432

Uchwyty do trzpieni pomiarowych Typ T1	445410 T1
Przewody przyłączeniowe Typ D2	498940 D2
Uchwyty do trzpieni pomiarowych Typ T8	445410 T8
Trzpień pomiarowe z końcówką sferyczną Typ K6/51	445420 K6/51
Zestaw akumulatorów 4,8 V	445430
Uchwyty do trzpieni pomiarowych Typ T6	445410 T6
Uniwersalny zestaw trzpieni pomiarowych liczba części 10	445406 10