



## Chropowatościomierz, Typ: M400



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	499041 M400
GTIN	2050001958433
Klasa artykułu	43C

### Opis

#### Wykonanie:

**Chropowatościomierz z trzpieniem swobodnym i automatycznym ustawianiem pozycji zerowej** do wykonywania zgodnych z normą pomiarów chropowatości i falistości. **Bezprzewodowe połączenie Bluetooth pomiędzy jednostką oceny a mechanizmem posuwu** zapewnia dużą elastyczność przy wykonywaniu różnego rodzaju pomiarów. **Alternatywnie można pracować na połączeniu przewodowym z USB.** Pomiarowiec może pracować z użyciem mechanizmu posuwu bezpośrednio w miejscu pomiaru, a jednostka oceny znajduje się w bezpiecznym miejscu. Pomiar może być włączany na jednostce oceny albo na mechanizmie posuwu. **Z jedną jednostką oceny można łączyć kilka mechanizmów posuwu** i można nimi sterować.

- **trzpień swobodny z bardzo precyzyjnym układem pomiarowym**
- **szybka wymiana ramienia trzpienia dzięki magnetycznemu uchwytowi**
- **zabezpieczenie przed uszkodzeniem**
- **ustawianie trwa tylko kilka sekund dzięki silnikowemu napędowi regulacji wysokości mechanizmu posuwu z automatycznym pozycjonowaniem w punkcie zerowym**
- **odcinki pomiarowe zgodne z DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 0,48 mm, 0,56 mm, 1,5 mm, 1,75 mm, 4,8 mm, 5,6 mm, 15 mm, 17,5 mm, automatycznie i zmiennie ustawiane wg EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, z możliwością dowolnego ustawienia**
- **można wybrać liczbę pojedynczych odcinków pomiarowych w zakresie od 1 do 5**
- **automatyczny, zgodny z normą wybór filtrów i odcinków pomiarowych**
- **odcinek pomiaru wzdłużnego od 0,1 do 26 mm**
- **korekta fazowa filtra Gaussa zgodnie z DIN EN ISO 16610-21 (zastępuje DIN EN ISO 11562) i filtr sondy ISO 13565-1**

- szeroki zakres ruchu dzięki bezprzewodowemu połączeniu Bluetooth
- przejrzysty, łatwy w obsłudze i prosty dzięki kolorowemu wyświetlaczowi wyników i prowadzeniu pracownika obsługi
- możliwość przenośnego zastosowania dzięki zasilaniu z sieci i akumulatora
- aktualność we wszystkich krajach zapewniają wszystkie powszechnie stosowane parametry zgodne z DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF i możliwość użycia wielu języków
- dokumentację zapewnia drukarka termiczna do wydruku profili i wyników
- podawanie daty lub czasu rzeczywistego wykonania pomiarów
- pamięć około 40000 wyników pomiarów i 30 profili
- duża prędkość pomiaru 1 mm/s przy jednakowej gęstości punktów pomiarowych.
- Zapisywanie programów pomiarowych.

**w dostawie::**

Jednostka analityczna MarSurf M400, mechanizm posuwu MarSurf SD26 z układem trzpienia pomiarowego BFW250, standardowe ramię trzpienia, 1 rolka papieru termicznego nr 4995109510, wielk. H1, szerokozakresowy zasilacz z 3 adapterami, 2przewody USB (do podłączania do PC i do pracy z zasilaniem przewodowym), instrukcja obsługi i torba.

**Część zamienna:**

Akumulator nr 499549.

**wskazówka:**

Inne ramiona, np. do małych otworów i rowków na zamówienie.

## Opis techniczny

długość mechanizmu posuwu	130 mm
długość modułu oceny	190 mm
wysokość modułu oceny	75 mm
wysokość mechanizmu posuwu	50 mm
Cut-Off ( $\lambda c$ )	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
masa modułu oceny	1 kg
szerokość mechanizmu posuwu	70 mm
prędkość pomiaru	0,2; 0,5; 1 mm/s
odcinek pomiarowy przy sprawdzaniu wzdłużnym	26 mm
masa mechanizmu posuwu	0,9 kg
Cut-Off ( $\lambda c$ )	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 cal
szerokość modułu oceny	140 mm
standardy chropowatości	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
zasilanie energią	Zasilanie z akumulatora

przełączalny odczyt	mm / cale
złącze	Złącze USB
złącze	złącze Bluetooth
Kalibracja	Q1
Kalibracja	Q2
Rodzaj produktu	Chropowatościomierz

## Usługi

KalibracjaChropowatościomierze Typ R	029200 R
KalibracjaWzorzec chropowatości Typ R	029220 R

## Akcesoria

Papier do drukarki termicznej typu ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 Typ H1	499510 H1
Uchwyt	499046
Akumulator zamienny ST1, M300, M400	499549
Statyw pomiarowy ST-G do chropowatościomierzy z płytą granitową Typ PST-G	498857 PST-G
Statyw pomiarowy ST-D	499011