

Mahr**Chropowatościomierz bez drukarki, Typ: M310****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	499002 M310
GTIN	4059192064549
Klasa artykułu	43C

Opis**Wykonanie:**

Aplanatyczny układ soczewek. **Ze zintegrowanym wzorcem kalibracyjnym (wyjmowanym).** Duży, podświetlany wyświetlacz dotykowy 4,3 cala TFT. Wskaźniki obracane. Przyrząd do posuwu zintegrowany i do osobnego użycia. Belka LED do wyświetlania statusu (zielony – wskazania statusu akumulatora, czerwony – komunikaty o błędach, niebieski – pomiar, transmisja danych), zintegrowana regulacja wysokości, zapis danych w formatach TXT, X3P, CSV i w plikach PDF. Zapis danych w formatach TXT, X3P, CSV i w plikach PDF. Filtr Gausa zgodnie z ISO 16610 – 21 (zastępuje DIN EN ISO 11562), Filtry specjalne zgodnie z DIN EN ISO 13565 – 1, Filtr IS zgodnie z DIN EN ISO 3274 (wyłączalny). Nadzór tolerancji.

Zalety:

- **Włącz i mierz od razu – intuicyjnie i bez szkolenia.**
- **Port MarConnect Duplex do uruchamiania pomiaru z zewnątrz.**
- **Port USB A (np. do adaptera Bluetooth i skanera).**
- **Port USB B (np. użytkowanie w charakterze urządzenia pamięci masowej, podłączenie zasilacza sieciowego).**
- **Dokumentacja za pomocą opcjonalnej drukarki termicznej do drukowania profili i wyników przez Bluetooth lub połączenie przewodowe.**
- **Przesyłanie wyników pomiarów przez połączenie przewodowe lub alternatywnie przez Bluetooth.**
- **Oprogramowanie MarWin Roughness Viewer do prostych analiz, np. tworzenia protokołów w oparciu o maksymalnie 100 plików profilowych (do bezpłatnego pobrania).**

- **Zapisywanie programów pomiarowych (Quick & Easy).**
- **Zeskanowanie kodu QR/kodu kreskowego uruchamia przypisane programy pomiarowe oraz wczytywanie informacji o obrabianym przedmiocie (skaner nie wchodzi w zakres dostawy).**
- **Zeskanowanie kodu QR/kodu kreskowego uruchamia przypisane programy pomiarowe oraz wczytywanie informacji o obrabianym przedmiocie.**
- **Automatyczny wybór cut-off.**
- **Przycisk Start jest jednocześnie przyciskiem Home oferującym bezpośredni dostęp do widoku początkowego.**
- **Szybki dostęp do ulubionych funkcji za pomocą zakładki Ulubione.**
- **Zdalne sterowanie (SPC) MarSurf M 310 za pomocą zewnętrznego oprogramowania.**
- **Zgodność z IATF 16949 – niezawodna identyfikowalność za pomocą MarConnect.**

w dostawie::

Z zespołem posuwu, pryzmą ręczną, czujnikiem standardowym nr 499004 wielk. 6-350, ze wzorcem chropowatości. Świadectwo kalibracji fabrycznej, zintegrowany mechanizm regulacji wysokości, osłona trzpienia, ładowarka/zasilacz, instrukcja obsługi, torba z pasem na ramię, kabel mini USB, przedłużacz zespołu posuwu, walizka nr 499016.

Wyp. dodatkowe:

Trzpień pomiarowy wymienny lub specjalny nr 499004, przedłużka trzpienia pomiarowego nr 499008, osłona trzpienia nr 499038, statyw pomiarowy nr 499011; 498857, kabel transmisji danych do interfejsu Duplex MarConnect nr 498941 rozm. USB2, skaner.

Część zamienna:

Akumulator nr 499548 rozm. AKKU.

wskazówka:

Na zamówienie dostępny jest zestaw do pomiarów poprzecznych.

Opis techniczny

masa modułu oceny	0,5 kg
długość modułu oceny	160 mm
maks. zakres pomiarowy	350 µm
maks. zakres pomiarowy	0,014 cal
szerokość modułu oceny	50 mm
Cut-Off (λc)	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
wysokość modułu oceny	77 mm
prędkość pomiaru	0,5 / 1,0 mm/s
odcinek pomiarowy przy sprawdzaniu wzdłużnym	1,25 / 4,0 / 12,5 mm
Końcówki pomiarowe	2 µm

odcinki pomiarowe wg normy	1,5 mm / 4,8 mm / 15,0 mm / automat./ N x Lc wolny wybór
zasilanie energią	Zasilanie z akumulatora
przełączalny odczyt	mm / cale
złącze	złącze Bluetooth
złącze	Złącze USB
Kalibracja	Q2
Kalibracja	Q1
Rodzaj produktu	Chropowatościomierz

Usługi

KalibracjaWzorzec chropowatości Typ R	029220 R
KalibracjaChropowatościomierze Typ R	029200 R

Akcesoria

Trzpienie pomiarowe do ST2 / PS1 / PS10 / M300 oraz 310 Typ 6-350	499004 6-350
Walizka transportowa Typ CASE	499016 CASE
Trzpienie pomiarowe do ST2 / PS1 / PS10 / M300 oraz 310 Typ 3-350	499004 3-350
Przewód przyłączeniowydwukierunkowy z przyciskiem danych Typ USB2	498941 USB2
Przedłużka trzpienia pomiarowego do ST2 / PS1 / PS10 / M300 oraz 310 długość 80 mm	499008 80
Oslona trzpienia do urządzenia posuwu z pryzmatem przystawki Typ	499038
Statyw pomiarowy ST-D	499011
Statyw pomiarowy ST-G do chropowatościomierzy z płytą granitową Typ PST-G	498857 PST-G
Akumulator zapasowy PS10, M310 z uchwytem Typ AKKU	499548 AKKU