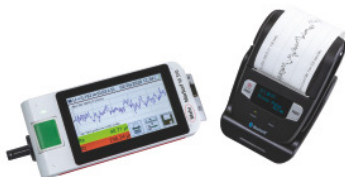


**Mahr****Chropowatościomierz z drukarką, Typ: M310****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	499003 M310
GTIN	4059192064587
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.

Dodatkowo drukarka Bluetooth nr 499017.

#### **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**

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

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

KalibracjaChropowatościomierze Typ R	029200 R
KalibracjaWzorzec chropowatości Typ R	029220 R

## Akcesoria

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