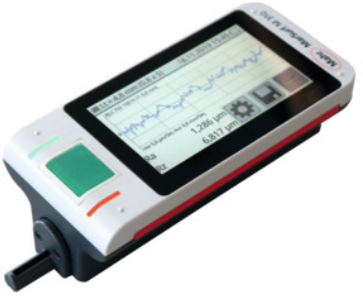
Mahr

Chropowatościomierze bez drukarki, Typ: M310



Dane zamówienia

Numer katalogowy	499002 M310
GTIN	
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. Filtr Gaussa 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.
Zaleta:
- **Włącz i mierz od razu – intuicyjnie i bez szkolenia.**
- **Port MarConnect Duplex do uruchamiania pomiaru z zewnątrz.**
- **Port USB A (np. do adaptera Bluetooth).**
- **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.**
- **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.**

w dostawie::
Z zespołem posuwu, czujnikiem standardowym nr 499004 rozm. 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 499015.
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 USB2.
Część zamienna:
Akumulator nr 499548.
wskazówka:
Na zamówienie dostępny jest zestaw do pomiarów poprzecznych.
Kalibracja: Q1
maks. zakres pomiarowy: 350 µm
maks. zakres pomiarowy: 0,014 cal
odcinek pomiarowy przy sprawdzaniu wzdłużnym: 1,25 / 4,0 / 12,5 mm
odcinki pomiarowe wg normy: 1,5 mm / 4,8 mm / 15,0 mm / automat./ N × Lc wolny wybór
Cut-Off (λ_c): 0,25 / 0,8 / 2,5 mm
prędkość pomiaru: 0,5 / 1,0 mm/s

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 (λ_c)	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 × 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

Kalibracja Chropowatościomierze	011460
Kalibracja Wzorzec chropowatości	018800

Akcesoria

Statyw pomiarowy ST-G rowkiem teowym Typ PST-G	498857 PST-G
Przewody przyłączeniowe z przyciskiem danych Typ USB2	498941 USB2
Trzpienie do ST1 / PS1 / PS10 / M300 Typ 3-350	499004 3-350
Trzpienie do ST1 / PS1 / PS10 / M300 Typ 6-350	499004 6-350
Przedłużka trzpienia długość 80 mm	499008 80
Statyw pomiarowy ST-D Typ	499011
Walizka transportowa Typ CASE	499016 CASE
Ochrona przycisków do mechanizmu posuwu	499038
Zestaw drukarki do chropowatościomierza M310 Typ PRINTER	499015 PRINTER