

Mahr**Drsnomer, Typ: M400****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	499041 M400
GTIN	2050001958433
Trieda položky	43C

Popis**Prevedenie:**

Prístroj na meranie povrchov s voľným snímaním a automatickým nulovým polohovaním na presné meranie drsnosti a vlnitosti v súlade s normou. **Bezdrôtové pripojenie Bluetooth medzi vyhodnocovacou jednotkou a podávacím zariadením** umožňuje vysokú flexibilitu pri vykonávaní rôznych úloh merania. **Alternatívne použitie prostredníctvom pripojenia USB káblom.** Používateľ môže s podávacím zariadením pracovať priamo na mieste merania, vyhodnocovacia jednotka je na bezpečnom mieste. Meranie je možné pritom spustiť na vyhodnocovacej jednotke alebo podávacom zariadení. K jednej vyhodnocovacej jednotke možno pripojiť aj **viaceré podávacie zariadenia** a cielene ich ovládať.

- **Voľné snímanie vysoko presným snímacím systémom.**
- **Rýchle prepnutie snímacieho ramena magnetickým držiakom spínacieho ramena.**
- **Ochrana pred zničením.**
- **Čas nastavenia len niekoľko sekúnd prostredníctvom motorického nastavenia výšky podávacieho zariadenia s automatickým nulovým polohovaním.**
- **Snímacie vzdialenosti podľa normy 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 automaticky a variabilne nastaviteľné podľa normy EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, variabilne nastaviteľné.**
- **Počet jednotlivých meracích vzdialeností voliteľný od 1 do 5.**
- **Automatický výber filtra a snímačej vzdialenosti v súlade s normou.**
- **Meracia vzdialenosť pozdĺžneho snímania 0,1 až 26 mm.**
- **Fázovo korektný Gaußov filter podľa normy DIN EN ISO 16610-21 (nahrádza DIN EN ISO 11562) a špeciálny filter ISO 13565-1.**
- **Flexibilný pohybďaka bezdrôtovému pripojeniu Bluetooth.**

- **Prehľadné, jasné a jednoduché vďaka žiarivému farebnému displeju na zobrazovanie výsledkov a navigáciu obsluhy.**
- **Mobilné použitie vďaka prevádzke zo siete a na akumulátor.**
- **Medzinárodne aktuálne vďaka všetkým obvyklým veličinám podľa normy DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF integrovaných veľa jazykov.**
- **Dokumentácia s kvalitou integrovanou termotlačiarňou pre profil a tlač výsledkov.**
- **Údaj o dátume a/alebo čase meraní.**
- **Integrovaná pamäť na výsledky z cca 40 000 meraní a 30 profilov.**
- **Vysoká rýchlosť merania pri rovnakej hustote meracích bodov 1 mm/s.**
- **Ukladanie meracích programov.**

Rozsah balenia:

Vyhodnocovacia jednotka MarSurf M400, podávacie zariadenie MarSurf SD26 vrátane snímacieho systému BFW250, štandardné snímacie rameno, 1 rolka termopapiera č. 499510 veľ. H1, širokopásmový napájací zdroj s 3 adaptémi, 2×USB kábel (na pripojenie k PC a použitie s káblom), návod na obsluhu a prepravná taška.

Náhradný diel:

Akumulátor č. 499549.

Upozornenie:

Ďalšie snímacie ramená, napr. pre malé otvory a drážky dostupné na vyžiadanie.

Technický opis

Jednotka posuvu Dĺžka	130 mm
Vyhodnocovacia jednotka Dĺžka	190 mm
Vyhodnocovacia jednotka Výška	75 mm
Jednotka posuvu Výška	50 mm
Cut-Off (λc)	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Hmotnosť Vyhodnocovacia jednotka	1 kg
Jednotka posuvu Šírka	70 mm
Rýchlosť vnímania hmatom	0,2; 0,5; 1 mm/s
Meracia dráha pozdĺžna	26 mm
Hmotnosť Jednotka posuvu	0,9 kg
Cut-Off (λc)	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 palec
Vyhodnocovacia jednotka Šírka	140 mm
Štandardy drsnosti	DIN/ISO/JIS/ASME, MOTIF
Zásobovanie energiou	Prevádzka s akumulátorom

Odčítanie s možnosťou prepínania	mm/palce
Rozhranie	USB rozhranie
Rozhranie	Rozhranie Bluetooth
Kalibrácia	Q1
Kalibrácia	Q2
Druh produktu	Drsnomer

Služby

KalibráciaPrístroj na meranie drsnosti Typ R	029200 R
KalibráciaŠtandard drsnosti Typ R	029220 R

Príslušenstvo

Termopapier pre typ ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 Typ H1	499510 H1
Upínač	499046
Náhradný akumulátor ST1, M300, M400	499549
Meracie stojany ST-G pre prístroje na meranie drsnosti s doskou z tvrdej horniny Typ PST-G	498857 PST-G
Merací stojan ST-D	499011