

**Garant****Drsnoměr, Typ: ST1****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 499030 ST1    |
| GTIN           | 4045197492753 |
| Třída artiklu  | 41M           |

**Popis****Provedení:**

Mobilní drsnoměr pro precizní měření drsnosti v souladu s normou a dokumentace podle dotykové metody. Díky provozu s bateriemi a napájením ze sítě, integrované tiskárně a paměti až pro 40 000 naměřených hodnot a 30 profilů ideální jak pro mobilní použití ve výrobě, tak pro stacionární použití v měřicích laboratořích. Pro vyhodnocování měřeného profilu lze použít všechny obvyklé parametry a křivky dle DIN / ISO / JIS.

- **Rozsah měření až 350  $\mu\text{m}$  (0.014 palců).**
- **Normy: ISO / ASME / JIS a MOTIF přepínatelné.**
- **Dotykové dráhy dle DIN EN ISO 4288 / ASME B46. 1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0.07 palců, 0.22 palců, 0.7 palců) dle EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Počet jednotlivých měřených drah lze navolit od 1 do 5.**
- **Automatický výběr filtrů a dotykové dráhy odpovídající normám.**
- **Fázový Gaussův filtr dle DIN EN ISO 16610-21 (nahrazuje DIN EN ISO 11562).**
- **Cut-Off 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0.010 palců, 0.032 palců, 0.100 palců).**
- **Zkrácený Cut-Off volitelný.**
- **Ukazatelé dle DIN / ISO / SEP:  $R_a$ ,  $R_q$ ,  $R_z$ ,  $R_{max}$ ,  $R_p$ ,  $R_t$ ,  $R_{3z}$ ,  $R_k$ ,  $R_{vk}$ ,  $R_{pk}$ ,  $M_{r1}$ ,  $M_{r2}$ ,  $R_{mr}$ ,  $R_{Sm}$ ,  $R_{Pc}$ .**
- **Monitorování tolerance na indikátoru i v protokolu.**
- **Automatické nebo napevno nastavitelné odstupňování.**
- **Vytisknutí profilu R (ISO / ASME / JIS), profilu P (MOTIF), křivky podílu materiálu, výsledného protokolu.**
- **Udání data a/nebo času měření.**
- **Dynamická kalibrační funkce.**
- **Zablokování a / nebo ochrana hesla pro nastavení přístrojů.**

### Provedení reklamní text:

Mobilní drsnoměr pro precizní měření drsnosti v souladu s normou a dokumentace podle dotykové metody. Díky provozu na akumulátory i napájení ze sítě, integrované tiskárně a paměti až pro 40 000 naměřených hodnot a 30 profilů ideální jak pro mobilní použití ve výrobě, tak pro stacionární použití v měřicí laboratoři. Pro vyhodnocování měřeného profilu lze použít všechny běžné parametry a křivky dle DIN / ISO / JIS.

- **Rozsah měření až 350 µm (0,014 palce).**
- **Normy: přepínání ISO / ASME / JIS a MOTIF.**
- **Měřicí trasy dle DIN EN ISO 4288 / ASME B46. 1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0,07 palce, 0,22 palce, 0.7 palce) dle EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Počet jednotlivých měřicích tras volitelný od 1 do 5.**
- **Automatická volba filtru a dráhy podle normy.**
- **Fázový filtr Gauss dle DIN EN ISO 16610-21 (nahrazuje DIN EN ISO 11562).**

### Rozsah dodávky:

Etalon drsnosti č. 499580 vel. PRN10 včetně závodního kalibračního protokolu, vyhodnocovací jednotka, posuv s propojovacím kabelem č. 499036, dotyk č. 499004 vel. 6 – 6350, kryt dotyku s prizmatickou spodní stranou č. 499038, ruční prizma s 1 párem nožiček pro seřizování výšky, upínač pro výškoměr (otvor Ø 8 mm), síťový napáječ s adaptéry, USB kabel, 1 role termopapíru č. 499510 vel. H1, ramenní popruh s přezkou a přepravní brašna.

### Zvláštní příslušenství:

Náhradní resp. zvláštní snímač č. 499004, prodloužení snímače č. 499008, měřicí stojánek č. 499011 nebo č. 498857, k tomu vhodné upínání pro podavač č. 499035, vyhodnocovací software Explorer č. 498847.

### Náhradní díl:

Akumulátor č. 499549.

## Technický popis

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Rychlost dotyku                | 0,5 mm/s               |
| Výška podavače                 | 59 mm                  |
| Maximální rozsah měření        | 350 µm                 |
| Maximální rozsah měření        | 0,014 palec            |
| Standardy drsnosti             | DIN / ISO / JIS / ASME |
| Měřicí trasa podélného snímání | 1,75 / 5,6 / 17,5 mm   |
| Hmotnost podavače              | 0,3 kg                 |
| Délka podavače                 | 82 mm                  |
| Vyhodnocovací jednotka šířka   | 140 mm                 |
| Šířka podavače                 | 34 mm                  |

## Technický list

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Hmotnost vyhodnocovací jednotky          | 1 kg                         |
| Vyhodnocovací jednotka výška             | 86 mm                        |
| Vyhodnocovací jednotka délka             | 190 mm                       |
| Počet obsažených baterií                 | 1                            |
| Art. č. obsažených baterií / akumulátorů | 081575 LR6                   |
| Zdroj energie                            | Provoz s akumulátorem        |
| Přepínatelné rozlišení                   | mm / palce                   |
| Rozhraní                                 | Rozhraní USB.                |
| Kalibrování                              | Q2                           |
| Kalibrování                              | Q1                           |
| Druh produktu                            | Přístroj pro měření drsnosti |

### Vhodné produkty

<https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/499030-ST1>