

# Informace o produktu

## Pracoviště na měření drsnosti MarSurf GD 140

### Parametry

#### **MarSurf GD: Nové referenční měřicí pracoviště pro měření drsnosti a zvlnění**

Nová měřicí pracoviště řady MarSurf GD nastavují nová měřítka. Vedle vyhodnocení hloubky drsnosti tak lze provádět také vyhodnocení profilů a zvlnění. Výrobní provozy dosahují s novou řadou MarSurf GD nové dimenze, díky níž spolehlivě zajistí a zlepší kvalitu výroby obrobků na základě měření v měřicí laboratoři nebo v blízkosti výroby.

Nová koncepce měřicího pracoviště kombinuje rychlost, bezpečnost a flexibilitu. Cílem je navýšit hospodárnost systému pro váš podnik.

Měřicí pracoviště se ovládají pomocí intuitivně použitelného softwaru MarWin (MarWin EasyRoughness nebo MarWin ProfessionalRoughness).

### Použití

#### **Strojírenství**

Ložiska, závity, závitové tyče, kuličková vřetena, hřídele, ozubené hřebeny

#### **Měření v blízkosti výroby**

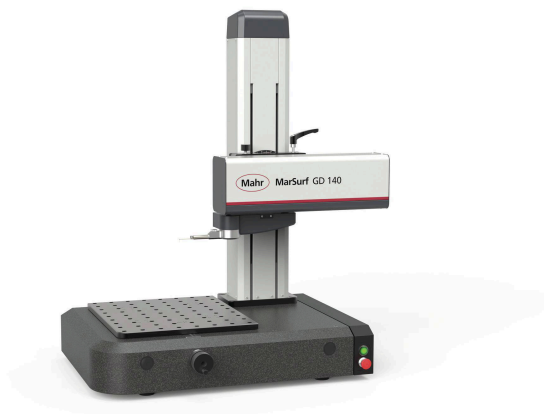
Měření obrysů v částečně automatizovaném procesu

#### **Automobilový průmysl**

Řízení, brzdový systém, převodovka, kliková hřídel, vačková hřídel, hlava válců

#### **Lékařství**

Měření obrysů u kyčelních a kolenních protéz, měření obrysů na lékařských šroubech, měření obrysů u zubních implantátů



Č. položky: **6269010**

### Technické parametry

<b>Rozlišení</b>	Rozsah měření 1: 2,0 nm Rozsah měření 2: 0,2 nm
<b>Snímaná délka (v ose X) začátek</b>	0.1
<b>Rychlost měření</b>	0,02 mm/s až 10 mm/s
<b>Snímaná délka (v ose X) konec</b>	140.0
<b>Rychlost polohování</b>	X: 0,02 mm/s až 200 mm/s Z: 0,02 mm/s až 50 mm/s
<b>Snímaná délka</b>	0,1 mm až 140 mm
<b>Odchylka vedení</b>	0,20 $\mu\text{m}$ / 60 mm 0,40 $\mu\text{m}$ / 140 mm
<b>Síla při měření (N)</b>	0,7 mN
<b>Snímač</b>	Systém pro měření drsnosti (absolutní snímací systém)
<b>Délka snímacího ramena</b>	45 mm (x 1) 67,5 mm (x 1,5) 90 mm (x 2) 112,5 mm (x 2,5) 135 mm (x 3)
<b>Hmotnost (brutto)</b>	196 KG
<b>Hmotnost obrobku (max.) v kg</b>	90
<b>Rozsah měření mm</b>	500 $\mu\text{m}$ ( $\pm$ 250 $\mu\text{m}$ ) při délce snímacího ramínka 45 mm 1500 $\mu\text{m}$ ( $\pm$ 750 $\mu\text{m}$ ) při délce snímacího ramínka 135 mm