

# Informace o produktu

## Pracoviště na měření drsnosti a kontur MarSurf VD 140

### Parametry

#### Rada MarSurf VD - doplnění

#### řady MarSurf:

#### Snadná výměna mezi systémy na snímání drsnosti a kontur

Nová měřicí pracoviště řady MarSurf VD tvoří propojení mezi měřením kontur a drsnosti díky snadné výměně snímacího systému.

V závislosti na měřicí úloze může obsluha nainstalovat buď systém na snímání drsnosti BFW nebo systém na snímání kontur C11 s podporou „hot-plug“ (výměna za provozu). Nový systém tak nabízí výhody kombinace vysoce dynamického systému na snímání kontur C11 s vysoce přesným snímacím systémem BFW, který se zvláště hodí na snímání jemných povrchů.

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 EasyContour&Roughness nebo MarWin ProfessionalContour&Roughness).

### Použití

#### **Strojírenství**

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

#### **Měření v blízkosti výroby**

Měření kontur v částečně automatizovaném procesu

#### **Automobilový průmysl**

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

#### **Lékařství**

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



Č. položky: **6269020**

### Technické parametry

<b>Rozlišení</b>	se systémem na snímání drsnosti: Rozsah měření 1: 2,0 nm Rozsah měření 2: 0,2 nm
	se systémem na snímání kontur: max. 6 nm (se snímacím ramínkem 210 mm)
<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>Odchyłka vedení</b>	0,07 $\mu$ m / 20 mm (se snímacím systémem BFW 250) 0,35 $\mu$ m / 60 mm 0,4 $\mu$ m / 140 mm
<b>Síla při měření (N)</b>	se systémem na snímání drsnosti: 0,7 mN
	se systémem na snímání kontur: 4 mN až 30 mN, nastavitelné pomocí softwaru
<b>Snímač</b>	Systém snímače pro měření drsnosti (absolutní snímací systém) Systém na snímání kontur
<b>Délka snímacího ramena</b>	se systémem na snímání drsnosti: 45 mm až 135 mm
	se systémem na snímání kontur: 210 mm až 490 mm
<b>Hmotnost (brutto)</b>	200 KG
<b>Hmotnost obrobku (max.) v kg</b>	90
<b>Rozsah měření mm</b>	se systémem na snímání drsnosti 500 $\mu$ m ( $\pm$ 250 $\mu$ m) při délce snímacího ramínka 45 mm 1500 $\mu$ m ( $\pm$ 750 $\mu$ m) při délce snímacího ramínka 135 mm
	se systémem na snímání kontur 70 mm s délkou snímacího ramínka 350 mm max. 100 mm s délkou snímacího ramene 490 mm