

Informace o produktu

Pracoviště na měření drsnosti MarSurf GD 280

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, závit, 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: **6269012**

Technické parametry

Rozlišení	Rozsah měření 1: 2,0 nm Rozsah měření 2: 0,2 nm
Snímaná délka (v ose X) začátek	0,1
Rychlost měření	0,02 mm/s až 10 mm/s
Snímaná délka (v ose X) konec	280,0
Rychlost polohování	X: 0,02 mm/s až 200 mm/s Z: 0,02 mm/s až 50 mm/s
Snímaná délka	0,1 mm až 280 mm
Odchylka vedení	0,20 μm / 60 mm 0,40 μm / 140 mm 0,75 μm / 280 mm
Síla při měření (N)	0,7 mN
Snímač	Systém pro měření drsnosti (absolutní snímací systém)
Délka snímacího ramena	45 mm (x 1) 67,5 mm (x 1,5) 90 mm (x 2) 112,5 mm (x 2,5) 135 mm (x 3)
Hmotnost (brutto)	200 KG
Hmotnost obrobku (max.) v kg	90
Rozsah měření mm	500 μm (\pm 250 μm) při délce snímacího ramínka 45 mm 1500 μm (\pm 750 μm) při délce snímacího ramínka 135 mm