

# Termékinformációk

## Édesség- és kontúrmérő állomás MarSurf VD 140

### Terméktulajdonságok

**MarSurf VD sorozat - A MarSurf**

**termékcsalád kiegészül:**

**Egyszerű váltás az édesség- és a kontúrtapintó-rendszer között**

A MarSurf VD sorozat új mérőállomásai az egyszerű tapintórendszer-cserélővel kapcsolatot képeznek a kontúr- és édességmérés között.

A adott mérési feladatnak megfelelően kezelő „hot-plug”-képesen válthat az édességmérésekhez a BFW édességmérő tapintórendszer és a kontúrmérésekhez a C11 kontúrtapintó-rendszer között. Ekkor az új rendszer a nagyon dinamikus C11 kontúrtapintó-rendszer és a finom felülethez különösen alkalmas nagy pontosságú BFW tapintórendszer előnyeit kínálja.

Az új mérőállomás koncepció ötvözi a gyorsaságot, a biztonságot és a rugalmasságot. A cél a vállalati rendszere hatékonyságának növelése. A mérőállomások kezelése a felhasználóbarát MarWin szoftverrel (MarWin EasyContour&Roughness vagy MarWin ProfessionalContour&Roughness történik.

### Alkalmazás

#### Gépgyártás

Csapágyak, menetek, menetes rudak, golyósorsók, tengelyek, fogasléc

#### Gyártásközi mérés

Kontúrmérés részben automatikus folyamatban

#### Gépjárműipar

Kormány, fékrendszer, sebességváltó, forgattyús tengely, bütykös tengely, hengerfej

#### Orvostudomány

Csípő- és térdprotézisek kontúrja, orvostechnikai csavarok kontúrja, fogimplantátumok kontúrja



Cikksz.: 6269020

### Műszaki adatok

<b>Felbontás</b>	édességmérő tapintórendszerrel: 1. méréstartomány: 2,0 nm 2. méréstartomány: 0,2 nm  kontúr tapintórendszerrel: max. 6 nm (210 mm tapintókarral)
<b>Tapintási szakasz X-en, kezdete</b>	0.1
<b>Mérési sebesség</b>	0,02 mm/s és 10 mm/s között
<b>Tapintási szakasz (X-en) vége</b>	140.0
<b>Pozicionálási sebesség</b>	X: 0,02 mm/s és 200 mm/s között Z: 0,02 mm/s és 50 mm/s között
<b>Tapintási szakaszok</b>	0,1 mm és 140 mm között
<b>Vezetésselérés</b>	mit édesség-tapintórendszer: 0,07 µm / 20 mm 0,35 µm / 60 mm 0,4 µm / 140 mm
<b>Mérőerő (N)</b>	édességmérő tapintórendszerrel: 0,7 mN  kontúr tapintórendszerrel: 4 mN és 30 mN között, szoftverrel beállítható
<b>Tapintó</b>	Édességmérő tapintórendszer (szabad tapintórendszer) Kontúr tapintórendszer
<b>Tapintókar hossz</b>	édességmérő tapintórendszerrel: 45 mm és 135 mm között  kontúr tapintórendszerrel: 210 mm és 490 mm között
<b>Súly (bruttó)</b>	200 KG
<b>Munkadarab súlya (max.) kg-ban</b>	90
<b>Méréstartomány mm</b>	édesség-tapintórendszerrel 500 µm (±250 µm) 45 mm tapintókar hosszúságnál 1500 µm (±750 µm) 135 mm tapintókar hosszúságnál  kontúr tapintórendszerrel 70 mm 350 mm tapintókar hosszal max. 100 mm 490 mm tapintókar hosszal