

# 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:<br>1. méréstartomány: 2,0 nm<br>2. méréstartomány: 0,2 nm<br><br>kontúr tapintórendszerrel:<br>max. 6 nm (210 mm tapintókkal) |
| <b>Tapintási szakasz X-en, kezdete</b>          | 0.1 mm  |
| <b>Tapintási szakasz (X-en) vége</b>            | 140.0 mm  |
| <b>Tapintási szakasz hossza (Lt)</b>            | 0.1 - 140 mm  |
| <b>Vezetésselérés</b>                           | édesség-tapintórendszerrel:<br>0,20 µm / 60 mm<br>0,40 µm / 140 mm<br>0,75 µm / 280 mm  |
| <b>Mérőerő (N)</b>                              | édességmérő tapintórendszerrel:<br>0,7 mN<br><br>kontúr tapintórendszerrel:<br>4 mN és 30 mN között, szoftverrel beállítható                                  |
| <b>Mérési sebesség</b>                          | 0.02 mm/s ig 10 mm/s  |
| <b>Pozicionálási sebesség, X tengely, min.</b>  | 0.02 mm/s   |
| <b>Pozicionálási sebesség, X tengely, max.</b>  | 200 mm/s  |
| <b>Pozicionálási sebesség (mm/s), X tengely</b> | 0.02 - 200 mm/s   |
| <b>Pozicionálási sebesség, Z tengely</b>        | 0.02 - 50 mm/s  |
| <b>Pozicionálási sebesség Z tengely, max.</b>   | 50 mm/s   |
| <b>Pozicionálási sebesség Z tengely, min.</b>   | 0.02 mm/s   |
| <b>Tapintó</b>                                  | Édességmérő tapintórendszer (szabad tapintórendszer)<br>Kontúr tapintórendszer  |
| <b>Tapintókar hossz</b>                         | édességmérő tapintórendszerrel:<br>45 mm és 135 mm között<br><br>kontúr tapintórendszerrel:<br>210 mm és 490 mm között  |
| <b>Súly (bruttó)</b>                            | 200 KG  |
| <b>Munkadarab súlya, max.</b>                   | 90 kg   |

# Termékinformációk

## Édesség- és kontúrmérő állomás MarSurf VD 140

### Műszaki adatok

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Egyebek</b>           | manuelle TY   |
| <b>Méréstartomány mm</b> | édesség-tapintórendszerrel<br>500 $\mu\text{m}$ ( $\pm 250 \mu\text{m}$ ) 45 mm tapintókar hosszúságnál<br>1500 $\mu\text{m}$ ( $\pm 750 \mu\text{m}$ ) 135 mm tapintókar hosszúságnál<br><br>kontúr tapintórendszerrel<br>70 mm 350 mm tapintókar hosszal<br>max. 100 mm 490 mm tapintókar hosszal |