

제품 정보

거칠기 및 형상 측정 스테이션 MarSurf VD 280

제품 특징

MarSurf VD 시리즈 - MarSurf

패밀리 완성:

거칠기 및 형상 측정 시스템 간의
간편한 변경

측정 작업에 따라 작업자가
표면 거칠기를 위한 BFW
거칠기 프로브 시스템 또는
형상 측정을 위한 C 11 형상
프로브 시스템을 교체할 수
있습니다(핫 플러그 기능).
새로운 시스템은 매우 동적인 C
11 형상 프로브 시스템과 고정밀
BFW 프로브 시스템을 결합한
이점을 제공하며, 특히 미세
표면을 측정하는 데 사용하기
적합합니다.

새로운 측정 스테이션 개념은
속도, 신뢰성, 유연성을
결합하였습니다.
이 시스템의 목적은 회사에서
시스템의 수익성을 증가하도록
돕는 것입니다.
이 측정 스테이션은 사용이
간편한 MarWin 소프트웨어
(MarWin Easy Roughness
& Contour 또는 MarWin
Professional Roughness &
Contour)로 작동됩니다.

응용 분야

기계 제작
베어링, 나사산, 나사형 막대, 볼
나사, 샤프트, 랙

생산 현장에서 사용할 수 있는
측정기
반자동 프로세스의 형상 측정

자동차 산업

스티어링, 브레이크 시스템,
기어박스, 크랭크샤프트,
캠샤프트, 실린더 헤드

의료

엉덩이와 무릎 내측보철을 위한
형상 측정, 의료용 나사, 치과
임플란트



품목 번호: 6269022

기술 데이터

해상도	with roughness probe system: Measuring range 1: 2.0 nm Measuring range 2: 0.2 nm with contour probe system: max. 6 nm (with 210 mm probe arm)
측정 길이 시작 (X)	0.1 mm
측정 길이 끝 (X)	280.0 mm
위치 이동 속도	0.02 - 200 mm/s(X 방향으로)
측정 길이	0.1 mm to 280 mm
가이드 편차	with roughness probe system: 0.20 µm / 60 mm 0.40 µm / 140 mm 0.75 µm / 280 mm
측정력(N)	with roughness probe system: 0.7 mN 4 mN to 30 mN, adjustable via software
측정 속도	0.02 mm/s - 10 mm/s
프로브	Roughness probe system (skidless) Contour probe system
프로브 압 길이	with roughness probe system: 45 mm to 135 mm with contour probe system: 210 mm to 490 mm
무게	200 KG
측정물 무게(최대) (kg)	90 kg
측정 범위 mm	프로브 시스템 BFW 250 포함 표준 프로브 압 길이 45 mm에 대해 500 µm(±250 µm) 표준 프로브 압 길이 135 mm에 대해 1500 µm(±750 µm) 프로브 시스템 C 11 포함 70 mm, 350 mm 프로브 압 길이 포함 최대 100 mm, 490 mm 프로브 압 길이 포함