

# 제품 정보

## 거칠기 측정 스테이션 MarSurf GD 140

### 제품 특징

MarSurf GD: 거칠기 및 파상도 측정을 위한 새로운 기준 측정 스테이션

MarSurf GD 시리즈의 새로운 Mahr 측정 스테이션은 새로운 표준을 정립합니다. 표면 거칠기 평가 이외에 프로파일 및 파상도 평가도 수행할 수 있습니다. 새로 출시된 MarSurf CD 시리즈를 통해 생산업체들은 측정실 또는 생산 현장 가까이에서 측정물의 생산 품질을 보장하고 향상시킬 수 있는 새로운 차원을 구현할 수 있습니다.

새로운 측정 스테이션 개념은 속도, 보안, 유연성을 결합하였습니다. 이 시스템의 목적은 회사에서 시스템의 비용 효율성을 증가하도록 돕는 것입니다.

이 측정 스테이션은 사용이 간편한 MarWin 소프트웨어로 작동됩니다(MarWin EasyRoughness 또는 MarWin ProfessionalRoughness).

### 응용 분야

기계식 엔지니어링  
베어링, 나사산, 나사형 막대, 볼 나사, 샤프트, 랙

측정기 제품  
반자동 프로세스의 형상 측정

자동차 산업  
스티어링, 브레이크 시스템, 기어박스, 크랭프샤프트, 캠샤프트, 실린더 헤드

의료 기술  
엉덩이와 무릎 내측보철을 위한 형상, 의료용 나사를 위한 형상, 치과 임플란트를 위한 형상

품목 번호: 6269010

### 기술 데이터

해상도	측정 범위 1: 2.0 nm 측정 범위 2: 0.2 nm
측정 길이 시작 (X)	0.1
측정 속도	최대 10 mm/s
측정 길이 끝 (X)	140.0
위치 이동 속도	0.02 - 200 mm/s(X 방향으로)
측정 길이	0.1 mm to 140 mm
가이드 편차	0.20 µm / 60 mm 0.40 µm / 140 mm
측정력(N)	0.7 mN
프로브	Roughness probe system (skidless)
프로브 암 길이	45 mm(x 1) 67.5 mm(x 1.5) 90 mm(x 2) 112.5 mm(x 2.5) 135 mm(x 3)
무게	196 KG
측정물 무게(최대) (kg)	90
측정 범위 mm	표준 프로브 암 길이 45 mm에 대해 500 µm(±250 µm) 표준 프로브 암 길이 135 mm에 대해 1500 µm(±750 µm)

