

MarSurf



MarSurf XC *basic*

기본 형상 측정 스테이션

- 유연한 사용 : 공간 활용이 우수한 측정 스테이션과 프로브 교체가 간편한 프로브 시스템. 고성능 평가 소프트웨어 적용
- 사용자 친화적 장비 : 하드웨어와 소프트웨어의 구동이 쉬움
- 합리적인 비용으로 표준형 형상 측정기를 사용해 보시길 바랍니다

This is what we mean by **EXACTLY.**

- 0 +



EXACTLY

MarSurf XC basic

THE TASK-ORIENTED MEASURING STATION



XC Basic의 측정 스테이션은 간단하고 기본적인 형상을 측정하기 위해 설계되었습니다.

XC Basic의 가장 큰 장점은 반경, 거리, 각도와 같은 일반적인 개별 형상을 빠르고 유연하게 측정할 수 있는 것입니다.

MarSurf XC Basic 측정 스테이션은 두 개의 프로브 암으로 구성됩니다.

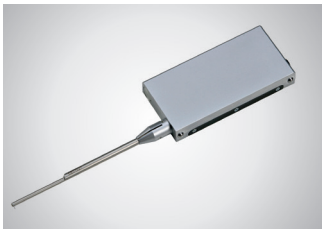
- PCV 350/33 mm
- CP 175/M-8

사용자의 이점

- 컴퓨터로 구동되는 형상 측정 스테이션으로써 광범위하고 빠르게 평가할 수 있음
- 측정 시간을 줄이고 생산성 향상에 도움을 줌
- 장비의 크기가 작고 이동이 간편함
- 공간을 유연하게 활용할 수 있음
- 측정 레코드를 활용해 측정 결과와 품질 공정을 투명하게 유지할 수 있음
- Teach in 프로그램으로 측정 항목을 쉽게 프로그래밍 할 수 있음
- 특정 공구 사용 없이 교정된 프로브 암을 자석식으로 쉽게 탈착 가능

프로브 시스템의 장점

- 교정된 프로브 암을 재교정 없이 교체 사용 가능
- 프로브 암 PCV 350 / 33mm와 프로브 CP 175 / M-8 교체시에도 추가 교정 없이 즉시 사용
- 측정 작업에 알맞은 다양한 종류의 프로브 암을 추가로 사용할 수 있음



CP 175/M-8

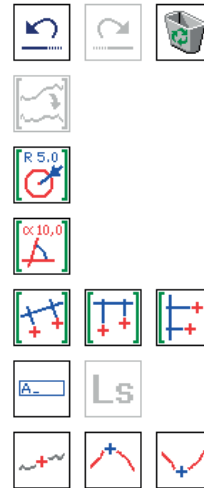


PCV 350/33 mm

매크로를 사용해 쉽게 장비를 제어할 수 있습니다.

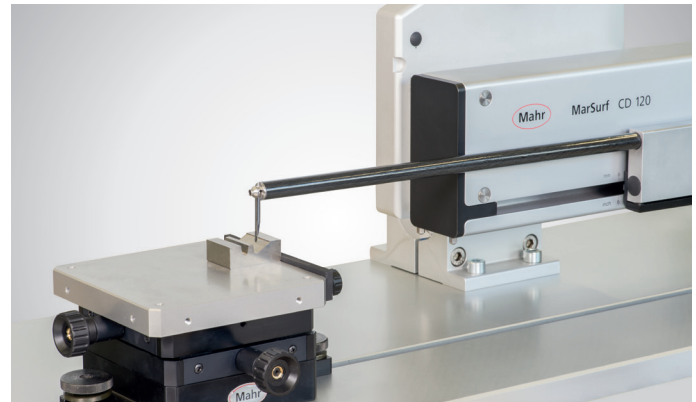
추가 기능:

- 최고점
- 최저점
- 프로파일 점
- 텍스트 삽입
- 프로파일 정렬
- 반지름 평가
- 각도 평가
- X축 거리 평가
- Z 축 거리 평가
- 2D 거리 평가



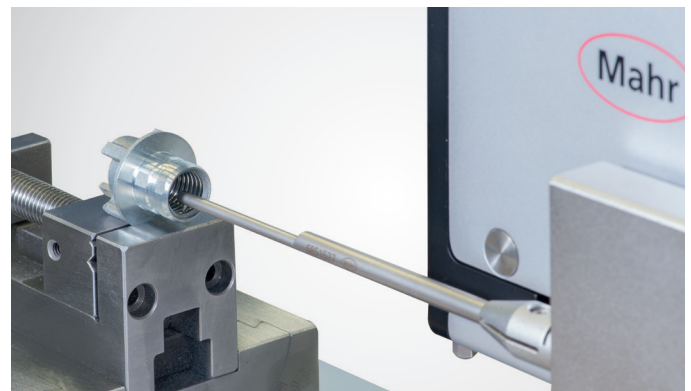
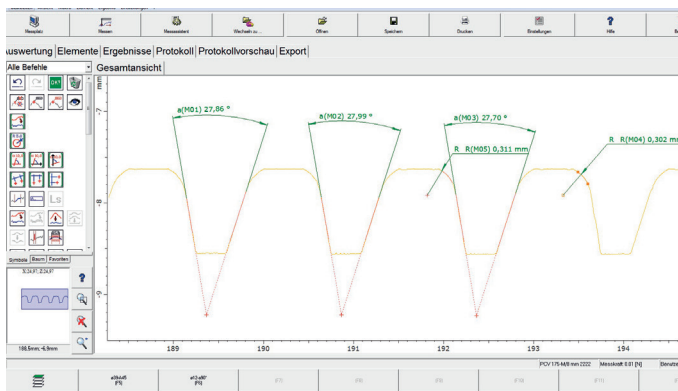
Example: Applications PCV 350 / 33 mm

표준 프로브 PCV 350 / 33mm는 기본 프로브 암으로써 외부 형상 측정에 특화되어 있습니다. 50mm측정 범위를 가지고 있어 측정물로 위치 이동이 용이합니다.



Example: Applications CP 175 / M-8

프로브 암 CP 175 / M-8 은 8mm이상 지름을 가진 내부 형상 측정에 특화되어 있습니다. 측정 범위는 +/- 12.5mm입니다.



MarSurf XC basic

Optional Expansions

- 측정 작업에 알맞은 다양한 프로브 암을 추가하여 사용 가능
- MarWin PC 와 Windows 10 IOT 64 비트 (주문번호. 9064901)
- 24인치 TFT 모니터 (주문번호. 3027221)

시스템 구성

주문번호. 9036395

MarSurf XC basic 소프트웨어, 제어 및 작동 메뉴얼
MarSurf CD 120 드라이브 유닛
수동 측정 스텐드 (알루미늄 베이스 플레이트 800mm x 330mm와 수동 높이 조절)
측정 스텐드의 드라이브 유닛 마운트
표준 교정구
크로스 테이블 CT 120

기술 데이터

MarSurf XC basic	
측정 길이 (Lt)	0.2mm 부터 120mm
이동 및 복귀 속도	0.2mm/s 부터 8mm/s
측정 속도	0.2mm/s 부터 4.0mm/s
X축 프로파일 점 간격	1.0um 부터 8.0um, 조절 가능
분해능	1um
Z축 프로브 측정 범위	50mm (350mm 프로브 암) / 25mm (175mm 프로브 암)
베이스 프레임 크기 (가로 x 세로 x 높이)	800mm x 330mm x 550mm
컬럼의 이동 길이	약 400mm

- 0 +

