

TR Scan

3D LINE 비접촉 조도 측정기

- ✓ 3D LINE Ulitimate
- ✓ 3D LINE Full
- ✓ 3D LINE Band



✓ 3D LINE Ultimate - 비접촉 조도 측정기

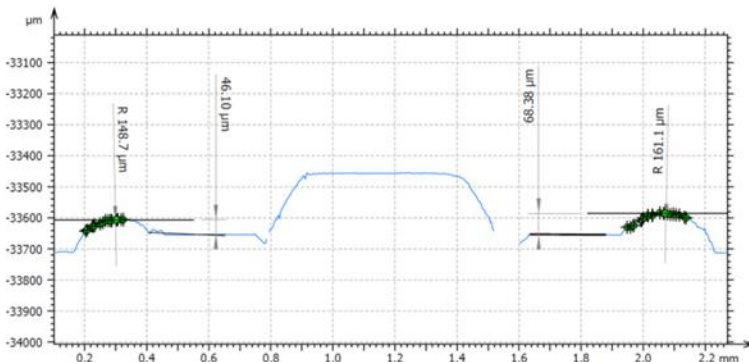
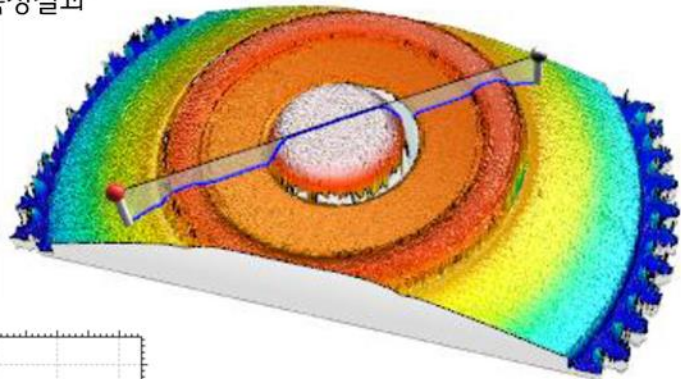


포함 사항:

- TRSCAN 본체 및 3 CNC 제어 가능 [Z축 프로브 헤드 이송 / XY 축 테이블 이송]
- CCMP Line 19.1 mm 또는 4.78 mm 선택
- TFT 19" 모니터 2개
- 워크스테이션 Dell PC 및 Windows 10 64 bits. [최신형 PC공급]
32Gb DDR4 / IK 2200 및 4Gb DDR5
- Trimos Measurement 및 Trimos Analysis SST 소프트웨어 및 Contour 모듈

어플리케이션 :

다중 기술이 적용된 모듈식 측정기. 애플리케이션별 측정 헤드 교환. 미세한 표면의 측정 반사율이 높고 투명한 표면 측정가능. 매우 빠르고 정확한 측정하여 쉽고 탁월한 표면 분석. 프로파일 추출 및 분석가능. ISO 와 호환 가능한 측정결과



✓ 3D LINE Full – 비접촉 조도 측정기

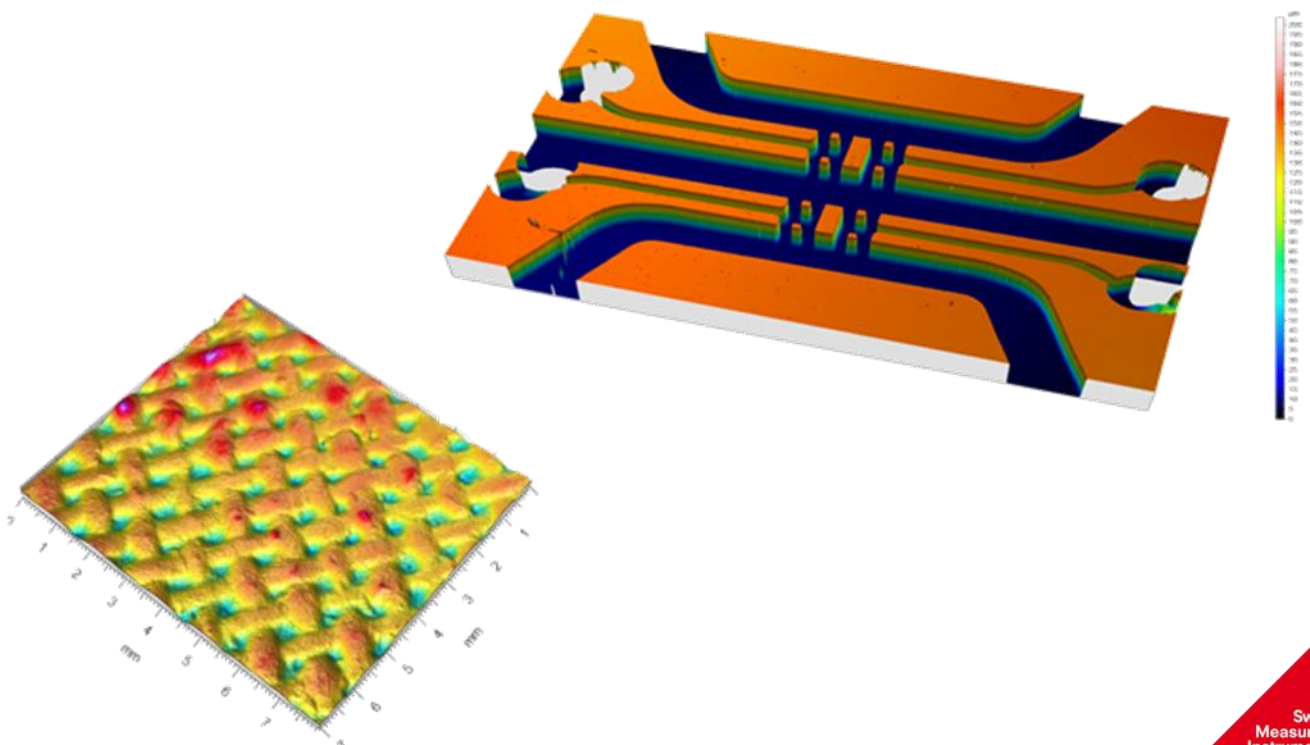


포함 사항:

- TRSCAN 본체 및 3 CNC 제어 가능 [Z축 프로브 헤드 이송 / X,Y 축 테이블 이송]
- CCMP Line 19.1 mm 또는 4.78 mm 선택
- TFT 19" 모니터 2개
- 워크스테이션 Dell PC 및 Windows 10 64 bits.[최신형 PC공급]
- Trimos Measurement 및 Trimos Analysis SST 소프트웨어

어플리케이션 :

- 넓은 면적에 대한 빠른 측정 요구 시
- 3D 및 마이크로 포토그래픽에서의 거칠기 측정 시



✓ 3D LINE Band - 비접촉 조도 측정기

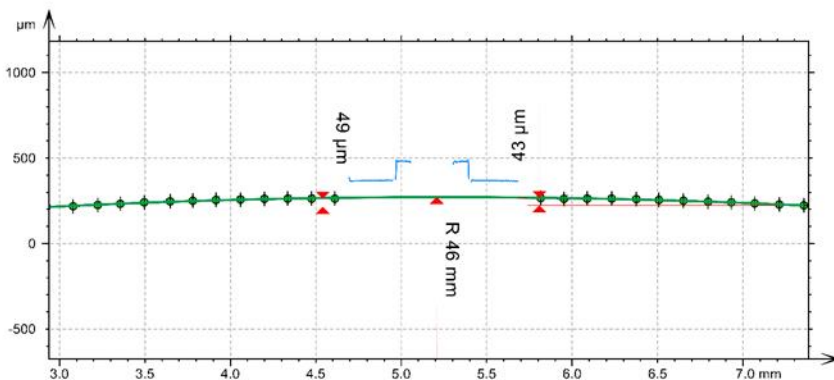
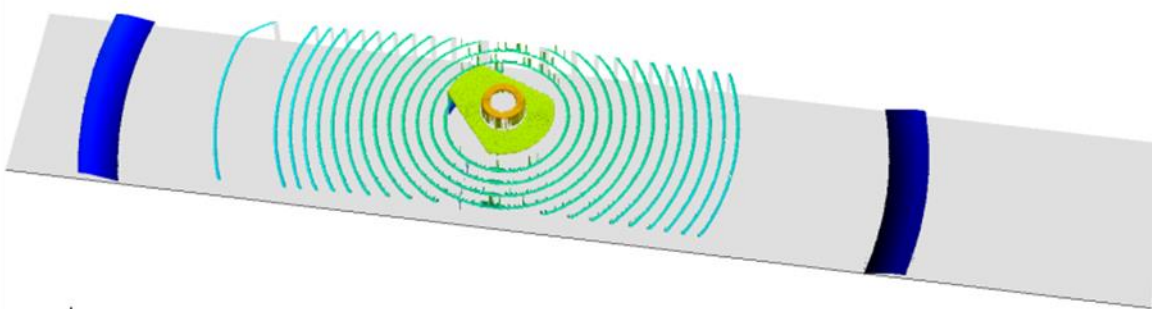


포함 사항:

- TRSCAN 본체 및 2 CNC 제어 가능 [Z축 프로브 헤드 이송 / X축 테이블 이송]
- CCMP Line 19.1 mm 또는 4.78 mm 선택
- TFT 19" 모니터 2개
- 워크스테이션 Dell PC 및 Windows 10 64 bits. [최신형 PC공급]
- Trimos Measurement 및 Trimos Analysis SST 소프트웨어 및 Contour 모듈

어플리케이션 :

- 넓은 면적에 대한 빠른 측정 요구 시
- 3D 및 마이크로 포토그래픽에서의 거칠기 측정 시



CCM-L1 (3D LINE) 기술 사양



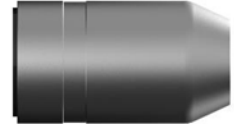
CCM-L1 (Chromatic Confocal Microscopy Line technology = 백색광 변위 마이크로스코프 라인)

TR SCAN 은 빠른 측정 속도와 정밀도로 가장 미세한 표면을 측정할 수 있다.

TRIMOS CCM-L1 라인 센서는 나노미터 분해능으로 초당 384.000 포인트의 놀라운 3D 측정속도를 제공한다.

견고하고 컴팩트한 설계와 뛰어난 작동 범위 및 우수한 감지 신호로 TRIMOS CCM-L1을 반사가 심하고 기울어진 표면을 포함한 모든 제품에 대한 최고의 측정 검사 장비입니다. TRIMOS CCM-L1은 초고속 3D 검사를 위한 최고의 선택이다.

TR SCAN 은 전 세계의 워크샵과 실험실에서 사용된다. 스위스에서 TRIMOS에서 직접 설계되고 제작되었습니다.



옵티칼 프로브	CCM-L1 0.2mm	CCM-L1 1mm	CCM-L1 4mm
측정 범위	200 μ m	0.95 mm	3.9 mm
라인 길이	0.96 \pm 0.01 mm	1.91 \pm 0.01 mm	4.78 \pm 0.02 mm
측면 피치 (Y)	5 μ m	10 μ m	25 μ m
초점 거리 ¹⁾	5.3 \pm 0.2 mm	18.5 \pm 0.2 mm	41 \pm 0.2 mm
스폿 직경	2 μ m	4 μ m	10 μ m
측면으로 분해능	1 μ m	2 μ m	5 μ m
Z축방향 분해능	20 nm	80 nm	320 nm
정밀도 ²⁾	\pm 80 nm	\pm 300 nm	\pm 1.2 μ m
굴절률	0.7	0.55	0.33
표면 측정 각도 ³⁾	90°+/-44°	90°+/-33°	90°+/-20°
두께 측정 범위 ⁴⁾	20 μ m - 280 μ m	75 μ m - 1.35 mm	300 μ m - 5.5 mm
길이 / 직경 측정 범위	70.4 mm / 37 mm	93.3 mm / 54 mm	120 mm / 85 mm

1) 광학 프로브는 바닥에서 측정 범위 중간 까지
 2) 20°C에서 수직 거울면 측정
 3) 한계에 대한 정밀도 감소
 4) 굴절 지수 n=1.5



TRIMOS-KOREA

남 창훈 대표 / 팀장

H.P : 010-3830-0140

good@trimos-korea.com

www.trimos-korea.com

MeasureM 은 스위스 / TRIMOS 사의 한국 단독 공식 수입업체입니다.

당사와 공식업체의 제품만 제조사의 무상 보증과 기술 지원 서비스를 제공 받을 수 있습니다.

기타 국가를 통해 병행 수입된 제품에 대해서는 서비스 지원을 받을 수 없습니다.