

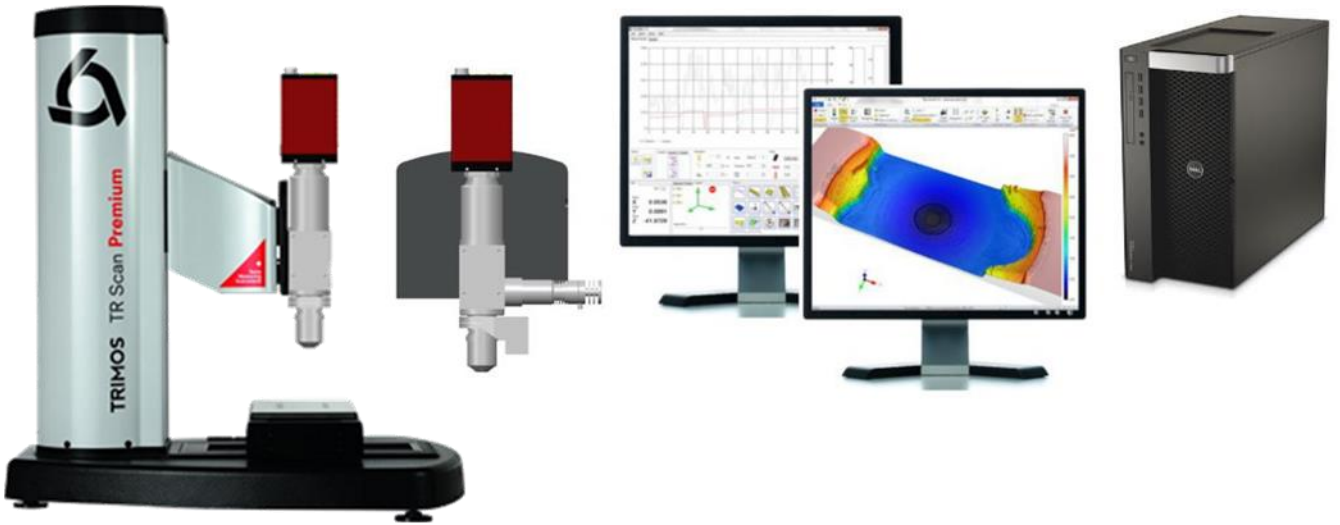
# TR Scan

## WLI 비접촉 조도 측정기

- ✓ 3D WLI (Full) – 3
- ✓ 3D WLI (Band) – 3
- ✓ 3D WLI (Full) – 1
- ✓ 3D WLI (Band) – 1



## ✓ 3D WLI (Full) - 3 비접촉 조도 측정기

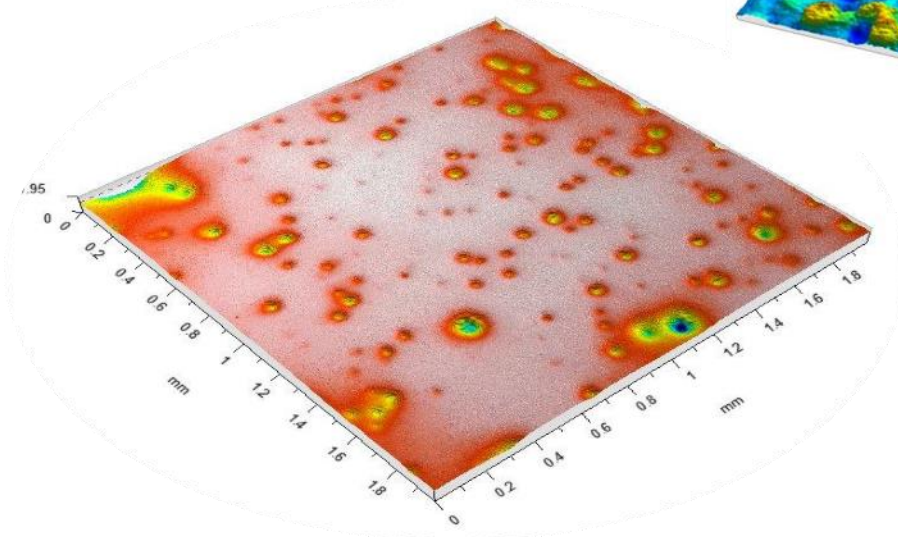
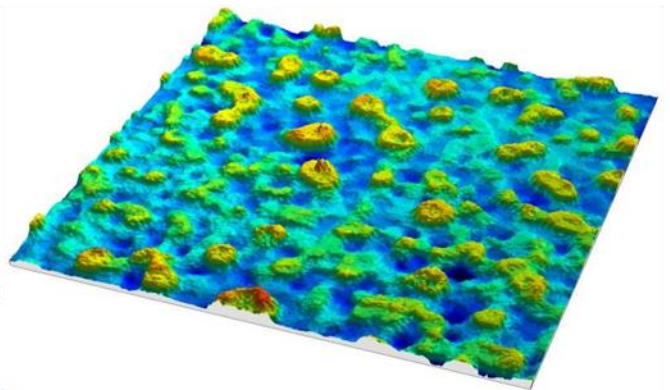


포함 사항:

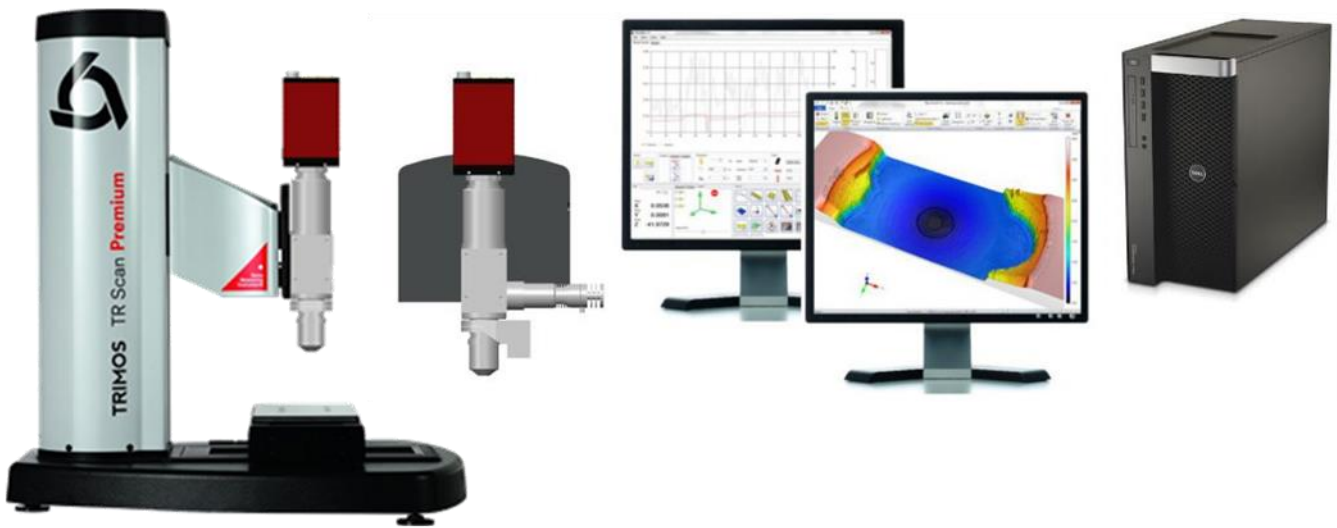
- TRSCAN 본체 및 3 CNC 제어 가능 [ Z축 프로브 헤드 이송 / XY 축 테이블 이송]
- WLI 헤드 및 대물 렌즈 (10x / 20x / 50x 공급)
- TFT 19" 모니터 2개
- 워크스테이션 Dell PC 및 Windows 10 64 bits. [ 최신형 PC공급 ]
- Trimos Measurement 및 Trimos Analysis SST 소프트웨어

어플리케이션 :

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



## ✓ 3D WLI (Band) – 3 비접촉 조도 측정기

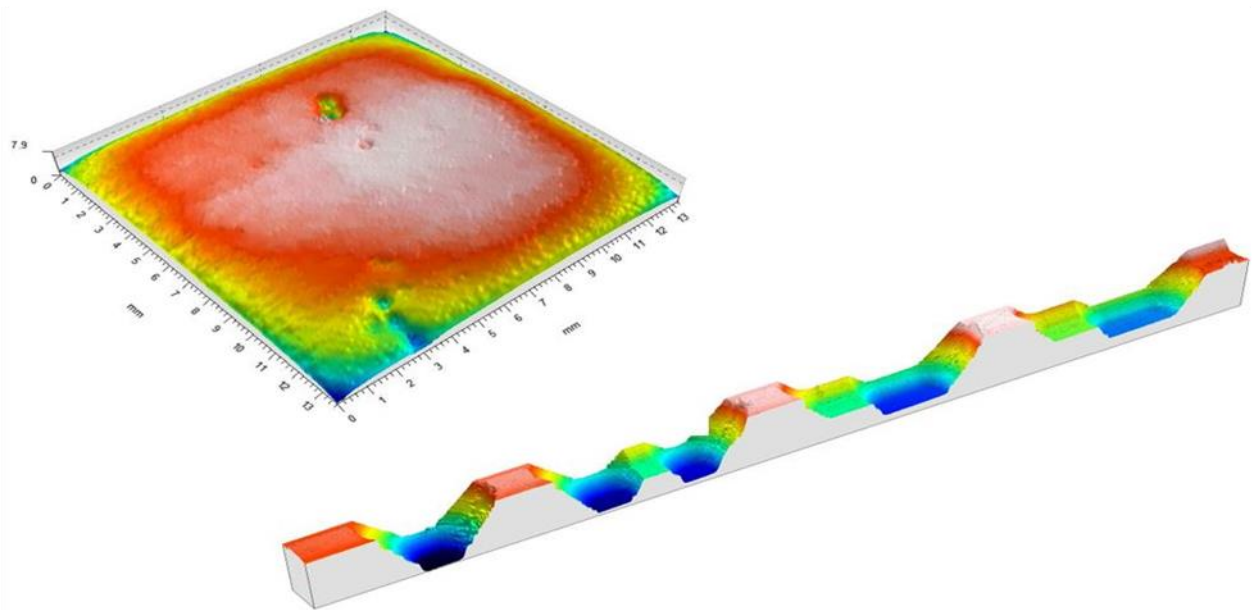


포함 사항:

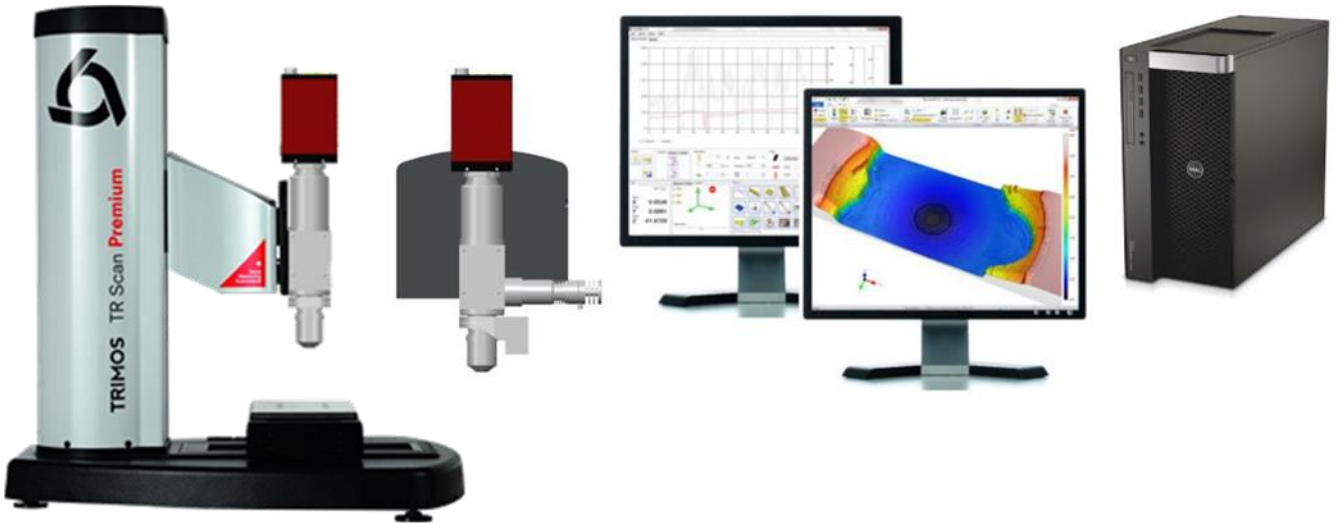
- TRSCAN 본체 및 2 CNC 제어 가능 [ Z축 프로브 헤드 이송 / X 축 테이블 이송 ]
- WLI 헤드 및 대물 렌즈 (10x / 20x / 50x 공급)
- TFT 19" 모니터 2개
- 워크스테이션 Dell PC 및 Windows 10 64 bits. [ 최신형 PC공급 ]
- Trimos Measurement 및 Trimos Analysis SST 소프트웨어

어플리케이션 :

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



## ✓ 3D WLI (Full) - 1 비접촉 조도 측정기

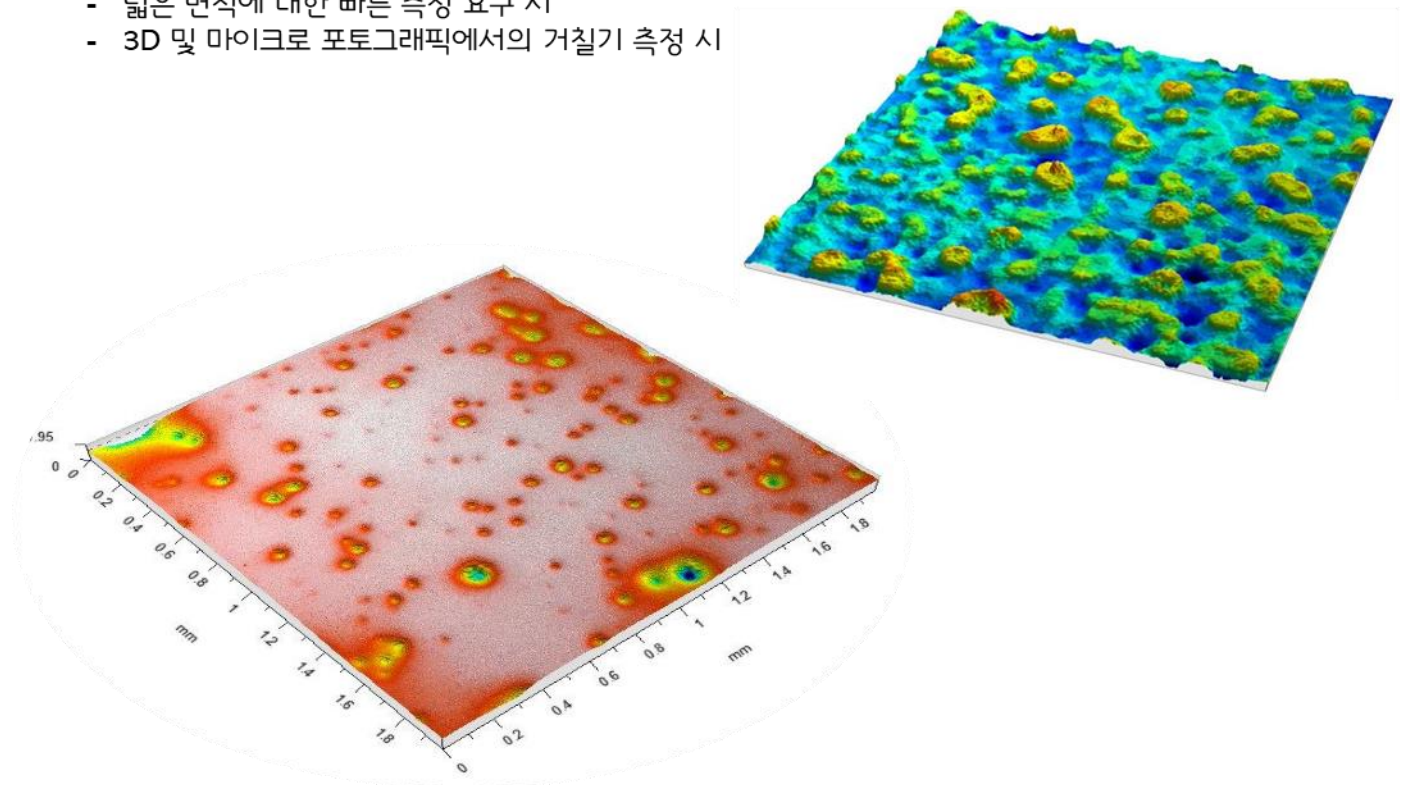


포함 사항:

- TRSCAN 본체 및 3 CNC 제어 가능 [ Z축 프로브 헤드 이송 / XY 축 테이블 이송]
- WLI 헤드 및 대물 렌즈 (10x / 20x / 50x 중 1개 선택)
- TFT 19" 모니터 2개
- 워크스테이션 Dell PC 및 Windows 10 64 bits. [ 최신형 PC공급 ]
- Trimos Measurement 및 Trimos Analysis SST 소프트웨어

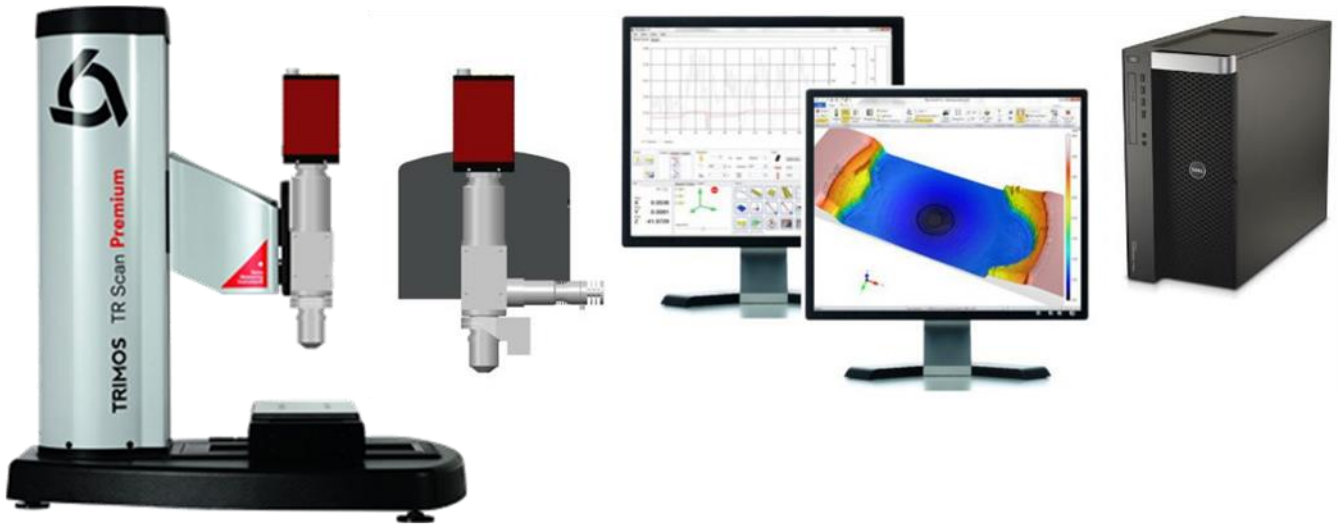
어플리케이션 :

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





## ✓ 3D WLI (Band) – 1 비접촉 조도 측정기

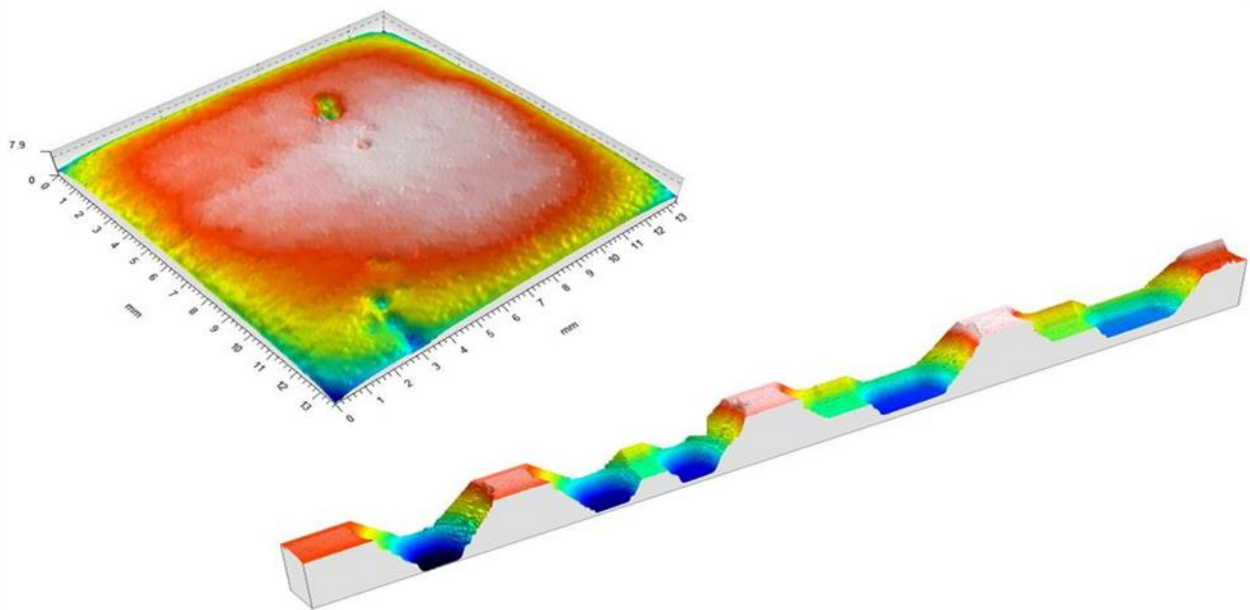


포함 사항:

- TRSCAN 본체 및 2 CNC 제어 가능 [ Z축 프로브 헤드 이송 / X 축 테이블 이송 ]
- WLI 헤드 및 대물 렌즈 (10x / 20x / 50x 중 1개 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

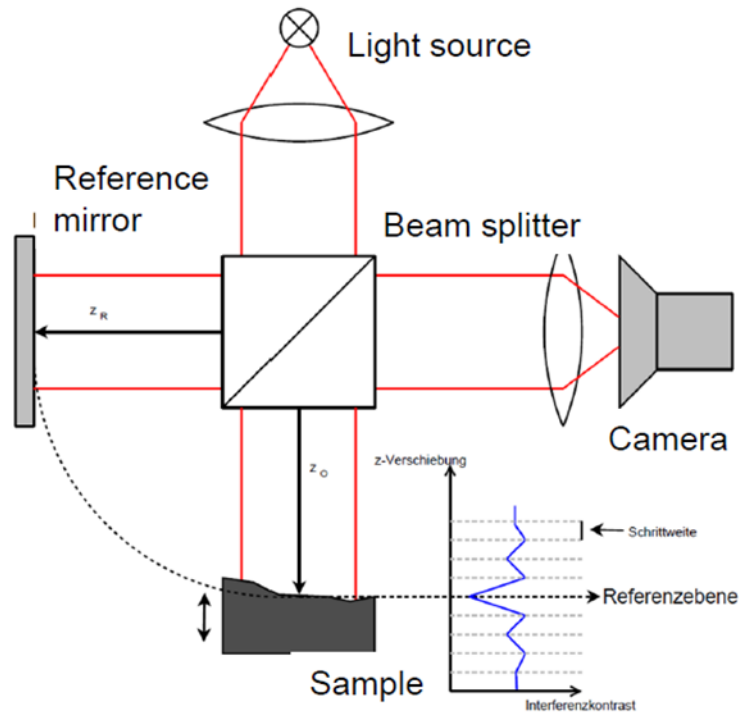


## WLI 기술 사양

WLI (White-light Interferometry = 백색 간섭계) 는 낮은 나노미터 범위에서 깊은 분해능을 가진 3D 형상 표현을 위한 검증된 광학 측정 기법 중 하나입니다.

측정 포인트는 병렬로 수집 및 처리되면 넓은 면적에 대한 많은 측정 포인트를 매우 짧은 시간 내에 획득 합니다.

대표적인 적용 분야로는 웨이퍼 구조물, 거울 면, 유리, 금속 등에서 미세한 높이 및 마이크로 렌즈와 같은 비구면 표면을 정확한 거칠기 값을 구할 수 있습니다.



TRIMOS는 WLI의 측정 원리를 활용한 혁신적인 측정 솔루션을 제공합니다. 검증된 TRIMOS Nanoware 소프트웨어를 사용하여 전체 측정 프로세스를 제어하고 분석합니다.

효율적이고 강력하고 정확한 분석 알고리즘은 이 분야에서 광범위한 연구와 경험의 결과물입니다.

가장 정밀한 X,Y,Z 축 분해능으로 모든 유형의 복잡한 샘플을 측정을 할 수 있다.

옵티컬프로브	WLI 2.5x	WLI 5x	WLI 10x	WLI 20x	WLI 50x	WLI 100x
Z 축 분해능 (nm)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
X,Y 축 분해능 (μm)	4.81	2.77	1.2	0.9	0.66	0.52
Z 측정 범위 (μm)	400	400	400	400	400	400
X,Y 측정 범위 (μm)	4536x3477	2268x1723	1134x861	567x430	226x172	113x86
옵티컬 줌	2.5x	5x	10x	20x	50x	100x
초점 거리 (mm)	10.3	9.3	7.4	4.7	3.4	2



#### TRIMOS-KOREA

남 창훈 대표 / 팀장

H.P : 010-3830-0140

[good@trimos-korea.com](mailto:good@trimos-korea.com)

[www.trimos-korea.com](http://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.