

TR Scan

CCMP1 비접촉 조도 측정기

- ✓ 3D CCMP1
- ✓ 2D ½ CCMP1
- ✓ 2D CCMP1



✓ 3D CCMP1 비접촉 조도 측정기

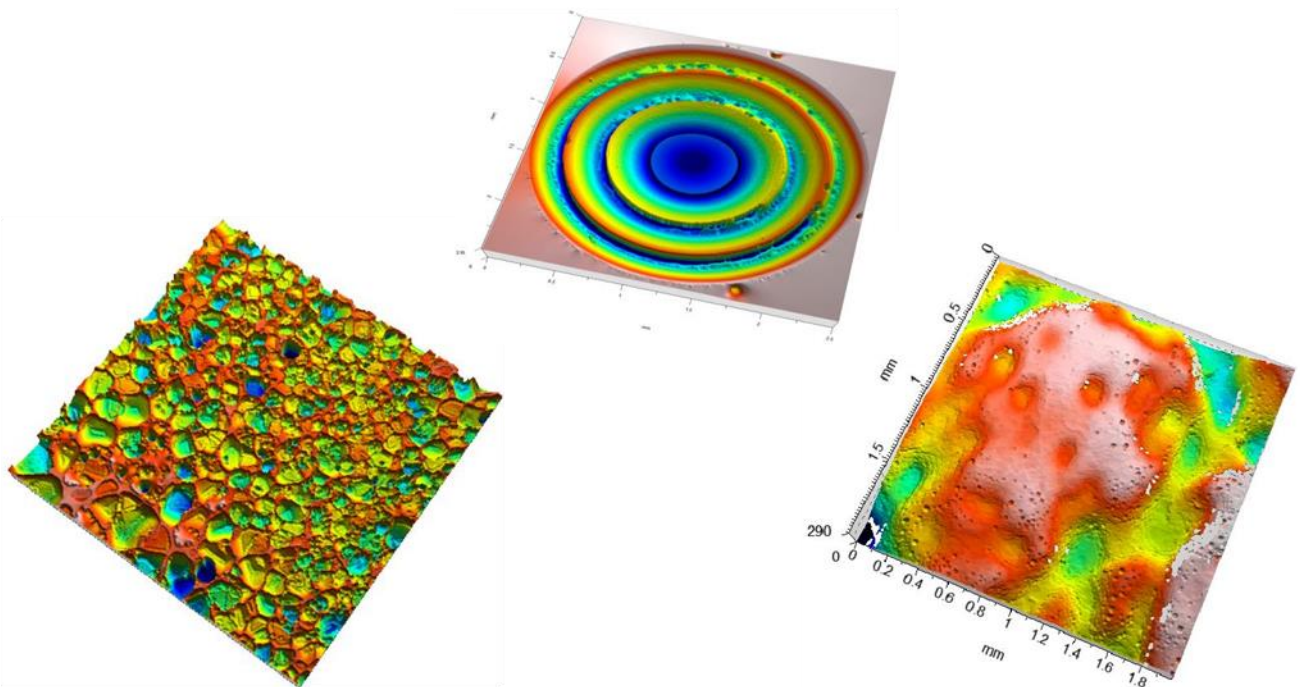


포함 사항:

- TRSCAN 본체 및 3 CNC 제어 가능 [Z축 프로브 헤드 이송 / XY 축 테이블 이송]
- 공초점 스펙트로미터 박스
- CL1 또는 CL2 (옵티컬 펜 1개 선택)
- TFT 19" 모니터 2개
- 워크스테이션 Dell PC 및 Windows 10 64 bits.[최신형 PC공급]
- Trimos Measurement 및 Trimos Analysis SST 2D 소프트웨어

어플리케이션 :

- 모든 제품에 대한 3D 표현 및 조도 측정 가능.



✓ 2D 1/2 CCMP1 비접촉 조도 측정기



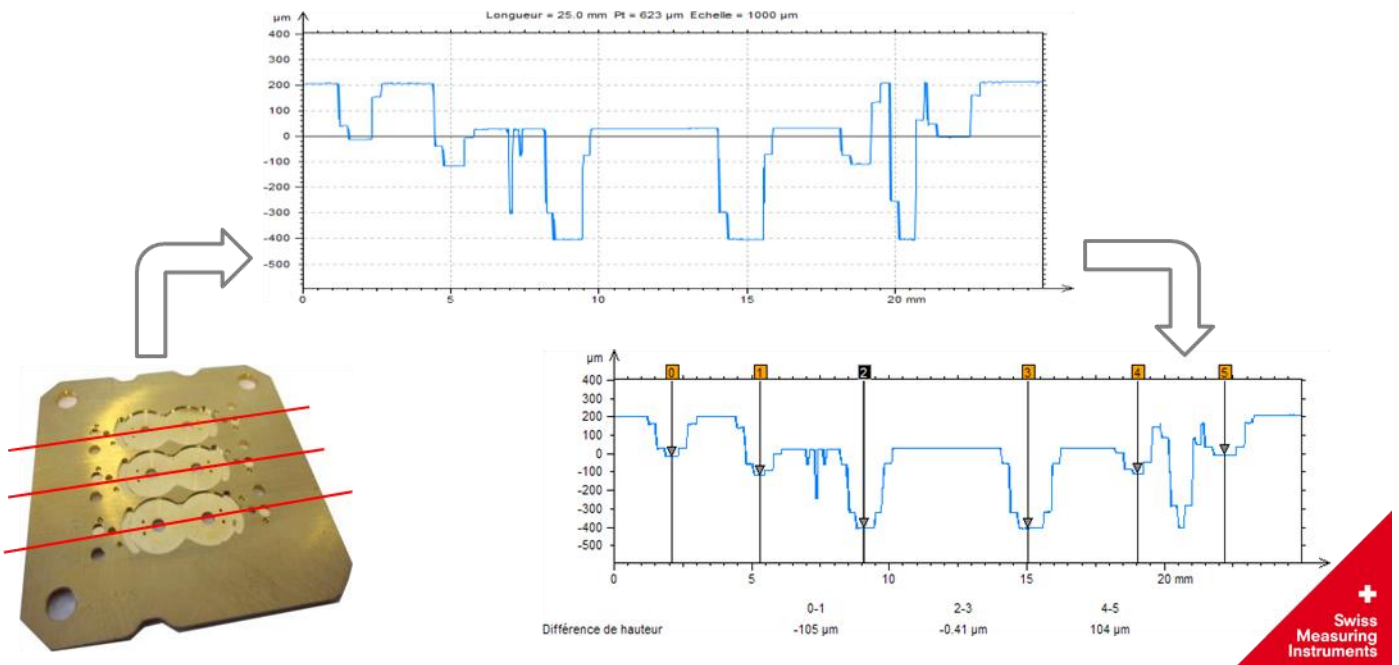
포함 사항:

- TRSCAN 본체 및 3 CNC 제어 가능 [Z축 프로브 헤드 이송 / XY 축 테이블 이송]
- 공초점 스펙트로미터 박스
- CL1 또는 CL2 (옵티컬 프로브 1개 선택)
- TFT 19" 모니터 1개
- Dell PC 및 Windows 10 32 bits. [최신형 PC공급]
- Trimos Measurement 및 Trimos Analysis LT 2D 소프트웨어

어플리케이션 :

- 2D 표면 거칠기 측정 (모든 제품에 대한 2D 프로파일)

Note : 3D로 업그레이드 할 수 없음.



✓ 2D CCMP1 비접촉 조도 측정기



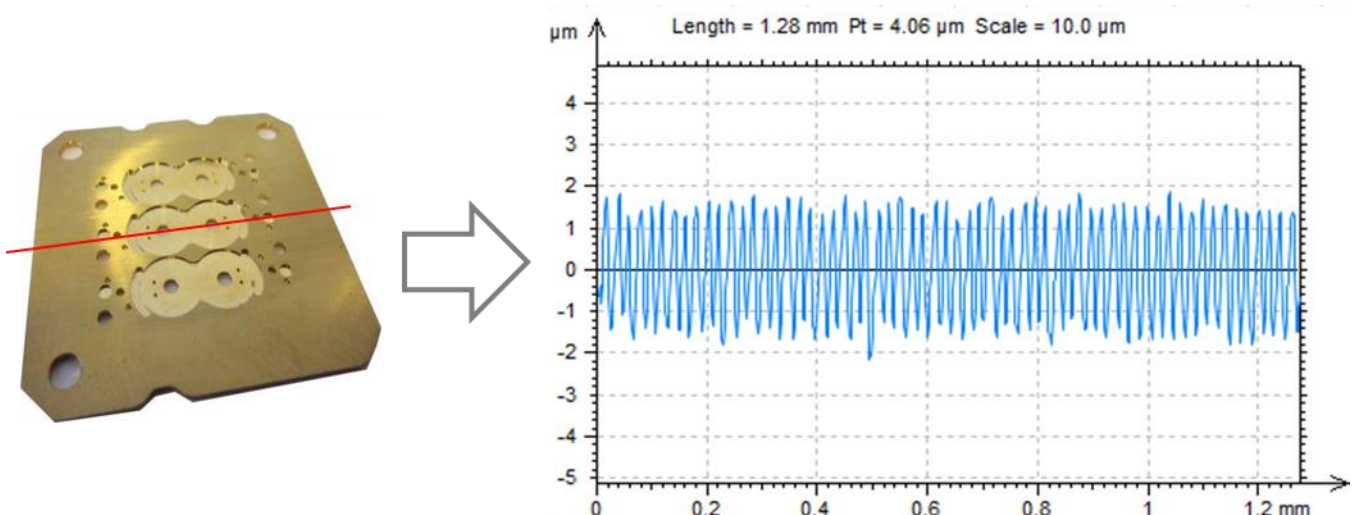
포함 사항:

- TRSCAN 본체 및 2 CNC 제어 가능 [Z축 프로브 헤드 이송 / X 축 테이블 이송]
- 공초점 스펙트로미터 박스
- CL1 또는 CL2 (옵티컬 펜 1개 선택)
- TFT 19" 모니터 1개
- Dell PC 및 Windows 10 32 bits.[최신형 PC공급]
- Trimos Measurement 및 Trimos Analysis LT 2D 소프트웨어

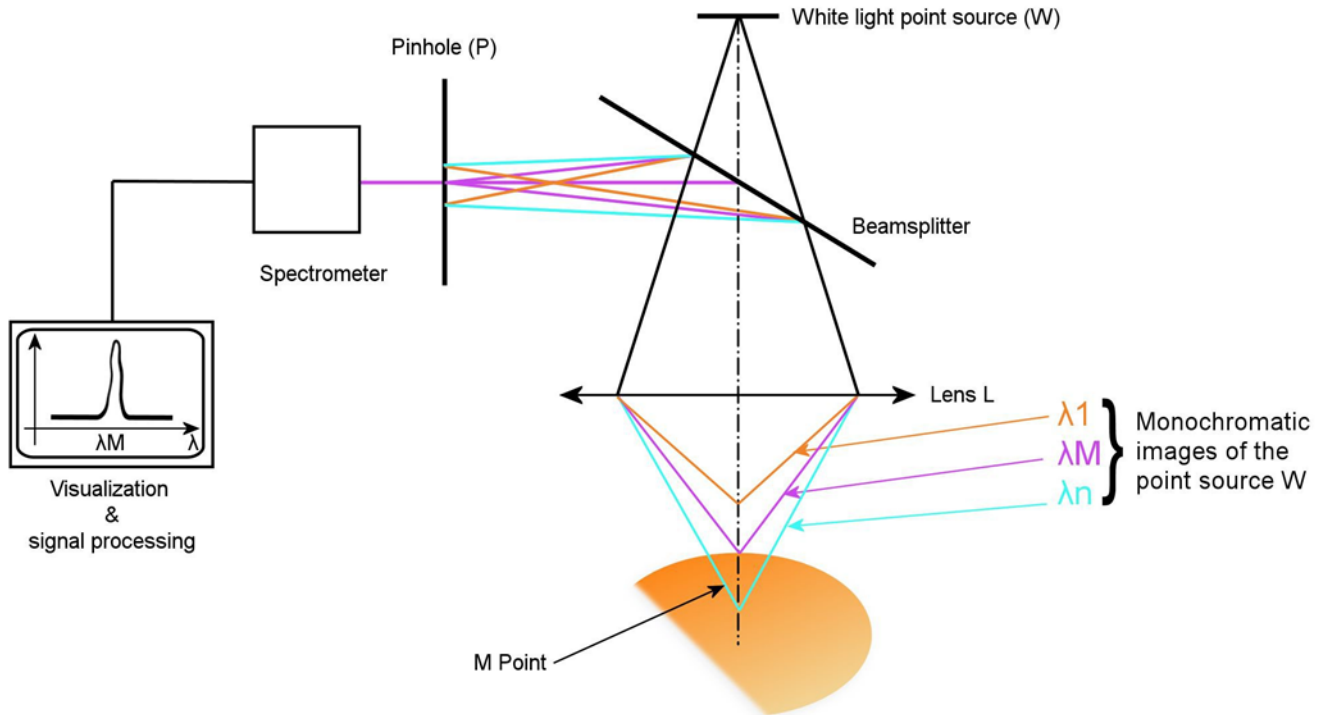
어플리케이션 :

- 2D 표면 거칠기 측정 (모든 제품에 대한 2D 프로파일)

Note : 3D로 업그레이드 할 수 없음.



CCMP1 기술 사양



CCMP1 (Chromatic Confocal Microscopy Point – 1 Technology = 백색광 변위 마이크로스코프 포인트)

매우 유연한 측정 솔루션으로 광학 및 확대/축소를 혼합하여 모든 유형의 샘플에 대한 비접촉 측정에 이상적임. 대물렌즈의 컬러 L은 광축 상에 위치한 단색 영상의 연속체를 따라 포인트 소스 W를 이미지에 투사한다. (컬러 코딩)

컬러 코딩 영역에 샘플 표면이 입사 광 브러시를 확산시켜서 보여줍니다. 색상은 렌즈 L을 통해 반대 방향으로 백스트래킹 된 빛은 λM 을 제외한 모든 파장을 여과하는 구멍 P에 걸러진다. 수집된 광은 분광기 S에서 분석됩니다. 샘플의 위치는 검출된 파장 λM 과 관계가 있습니다.

옵티칼 프로브	CL1		CL2			CL3		CL4		CL5		CL6	
측정 범위 (μm)	130		400			1400		4000		12000		24000	
초점 거리 (mm)	3.3		11			12.7		16.4		29		19.6	
분해능 (nm)	8		22			60		130		400		780	
최대 경사 ($^\circ$)	± 42.5		± 28			± 25		± 21		± 14		± 8.5	
확대 렌즈 모델	MG210	MG140	MG210	MG140	MG70	MG140	MG70	MG35	MG20	MG35	MG20	MG35	MG20
스폿 크기 (μm)	1.9	2.8	2.3	3.4	6.9	4	8	8	14	14	25.5	16	28
측면 분해능 (μm)	0.9	1.4	1.2	1.7	3.5	2	4	4	7	7	12.3	8	14
광도계 효율 (Hz)	5.8	13	5.5	11.5	46	14	56	30	76	40	100	19.2	48



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.