

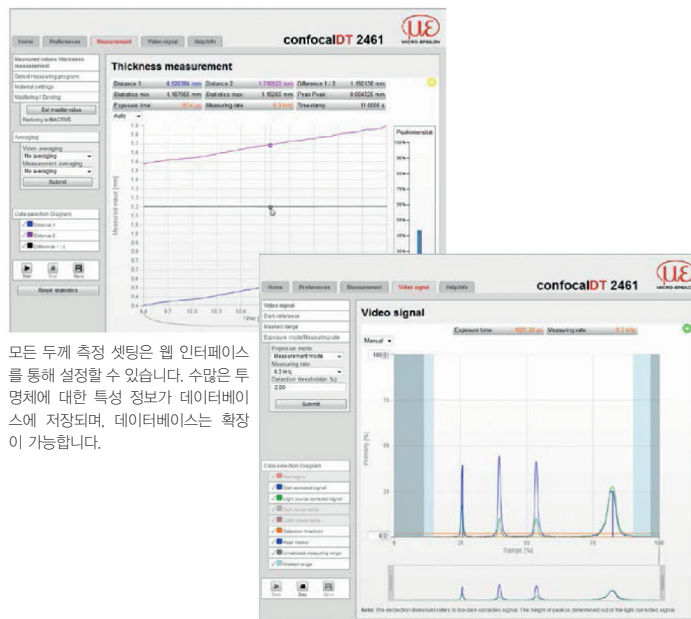
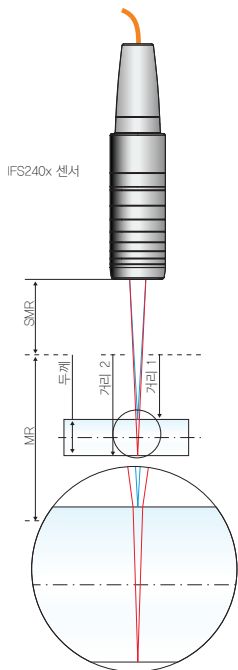


- 고속 공초점 컨트롤러: 최대 25kHz
- 인터페이스: Ethernet / EtherCAT / RS422 / 아날로그
- 고속 표면 보정
- 웹 인터페이스를 통한 환경 설정
- 서브마이크로미터 분해능
- 멀티 레이어 두께 측정
- 패시브 냉각 방식이 적용된 견고한 설계

빠르고, 스마트하며, 내구성 강한 새로운 공초점 센서 시스템

confocalDT 2461 시스템은 복합적인 거리 및 두께 측정 작업에 사용됩니다. IFC2461 컨트롤러는 최적의 조건으로 개선된 광학 부품으로 구성되어 있으며, 외부 광원을 사용할 필요 없이 최대 25kHz까지 측정 가능합니다. 조도 지수가 매우 높기 때문에 유리의 다층 두께나 매트 블랙 색상의 대상과 같은 까다로운 표면도 안정적으로 측정할 수 있습니다. 컨트롤러는 모든 IFS 센서로 작동하며, 거리 측정용의 표준 버전 및 두께 측정용의 멀티 피크 버전 두 가지로 지원됩니다.

CCD어레이 내의 활성 노출 해상도 기능은 동적인 측정 공정 시 변화하는 표면에 대한 정확하고 빠른 표면 보상 작업을 보장합니다. 사용자 친화적인 웹 인터페이스로 설치 작업 시 별도의 소프트웨어가 필요하지 않습니다. 데이터 출력 값은 이더넷, EtherCAT, RS422 및 아날로그 출력값으로 나타낼 수 있습니다.



모든 두께 측정 설정은 웹 인터페이스를 통해 설정할 수 있습니다. 수많은 투명체에 대한 특성 정보가 데이터베이스에 저장되며, 데이터베이스는 확장이 가능합니다.

센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

공초점변위센서

confocalDT

confocalDT IFS2402

confocalDT IFS2403

confocalDT IFS2405

confocalDT IFS2406

confocalDT IFC242x

confocalDT IFC2461

confocalDT HS

confocalDT IFC2451/2471

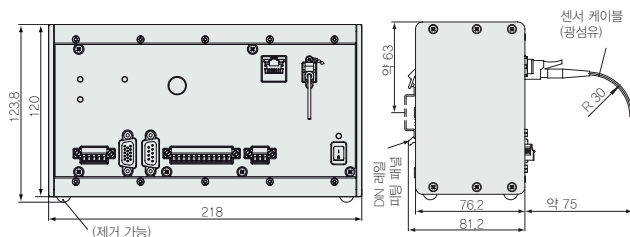
confocalDT Accessories

공초점 변위센서

사양

컨트롤러		IFC2461	IFC2461MP
다중 피크 측정		2 피크	최대 6피크
광원		내부 백색광 LED	
측정 속도		100Hz ~ 25kHz까지 지속적으로 변경 가능	
분해능	Ethernet / EtherCAT	1nm	
	RS422	18bit	
	아날로그	16bit	
저장		최대 20개의 설정값 저장 가능, 메뉴 선택	
컨트롤러 입력/ 출력		싱크-인 / 트리거-인, 싱크-아웃	
		에러1-아웃, 에러2-아웃	
		인코더 (3x A, B, Index)	
		EtherCAT / Ethernet	
		RS422	
		아날로그 : 전류, 전압 (16bit D/A 컨버터)	
EtherCAT		EtherCAT 	
작동 소자, 컨트롤러 디스플레이		ON/OFF 스위치: dark 얼라인먼트용 버튼 (10초 이상 누르면 공장 초기값으로 리셋) LED 4개: 강도, 범위, 상태, 공급 전압용	
공급 전압 / 소비 전력		24V DC ±15%, ~ 10W	
하우징		DIN 레일 마운팅용 알루미늄 케이스	
보호 등급		IP 40	
동작 온도		5°C ~ 50°C	
보관 온도		-20°C ~ 70°C	
허용 주위 조도		30,000lx	
안정성 (EMC) 간접 방사 간접 내성		CE EN 61 000-6-3 / DIN EN 61326-1 (클래스 B) EN 61 000-6-2 / DIN EN 61326-1	
내충격성		15g, 6ms	
내진성		2g / 10Hz ~ 500Hz	
광섬유 케이블 길이	센서	2 ~ 50m	
	커넥터	E2000	
케이블 길이 (모든 케 이블 실드 타입 임)	EtherCAT, Ethernet	CAT5E; 길이 <100m	
	공급, RS422, 동기화/오류	<30m	
	아날로그	<30m	
	인코더	<3m	

컨트롤러 IFC2461



센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

변위 · 계측센서

레이저변위센서

장거리레이저변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점변위센서

분광간섭변위센서

정전용량변위센서

와전류변위센서

마그네틱변위센서

와이어변위센서

접촉식변위센서

디스플레이유닛

데이터처리

온도센서

열화상카메라

컬러센서