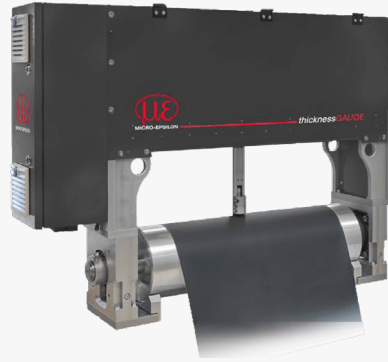


# thicknessGAUGE O.EC

레이저 변위센서

- » 정확한 인라인 두께 측정을 위한 컴팩트한 완전체 솔루션
- » 최대 1,250 mm의 다양한 타겟 폭 측정
- » 횡단식 또는 고정된 트랙에서 측정
- » 전 시스템 24V 전원 공급
- » 데이터 수집, 신호 처리 및 자동화를 위한 포괄적인 소프트웨어 패키지
- » OEM에 적합



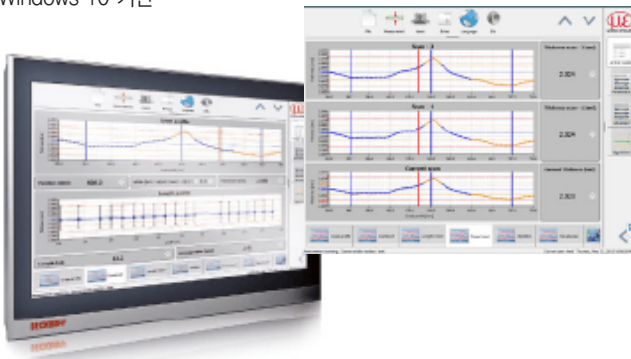
## ■ 제품 설명

### 새로운 차원의 인라인 두께 측정

thicknessGAUGE O.EC는 재료 두께가 최대 3 mm인 플라스틱 필름 및 플레이트의 정밀한 두께 측정에 사용되는 소형 인라인 측정 시스템입니다. 견고한 기본 프레임, 내장된 제어 캐비닛 및 측정 롤러로 구성된 본 소형 시스템은 combiSENSOR KSS6430을 기반으로 작동합니다. 동 장비 등급에서도 최고의 정밀도를 제공하기 위해 제조 공정에서 측정 롤러가 사용됩니다. thicknessGAUGE O.EC는 횡단 모드에서 재료 두께의 횡방향 프로파일을 생성할 수 있을 뿐만 아니라 가로 위치에서 종방향 프로파일을 모두 생성할 수 있습니다. 측정 데이터는 제품과 함께 제공되는 터치 패널 IPC에 표시됩니다. 네트워크 또는 필드버스 인터페이스 (옵션)를 통해 thicknessGAUGE O.EC를 생산 라인과 연결하여 측정 작업을 자동화할 수 있습니다.

### 강력한 소프트웨어 제공

- 측정 결과의 수치화 및 용이한 사용을 위한 횡방향 및 종방향 프로파일 조정이 가능한 디스플레이
- 영국식 또는 미터법 단위 표기
- 생산 라인 내 제어 신호 및 프로세스 데이터 특히 길이 및 속도 신호 (=인코더 신호)를 위한 유연한 인터페이스
- VPN 연결로 원격 서비스를 제공하기 위한 사전 설정
- 내장된 전자동 장비 성능 테스트 기능
- Windows 10 기반



### 제공 사항

- 측정 롤러와 내장형 제어 캐비닛이 구비된 측정 프레임
- combiSENSOR KSS6430
- 전자동, 횡단 측정을 위한 센서 및 액추에이터
- 기계와 별도로 설치되는 산업용 PC (터치스크린 포함)
- 신호 처리 및 제어를 위한 thicknessCONTROL 소프트웨어 패키지

### 사용 가능한 옵션

- 케이블 길이 선택 가능
- 축 길이 커스터마이징 가능
- 인코더
- 필드버스 연결을 위한 인터페이스
- 디지털 I/O
- 기기에 설치된 시작 / 정지 버튼

### 레이저 변위센서

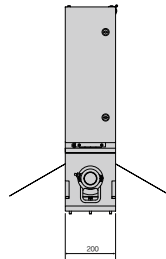
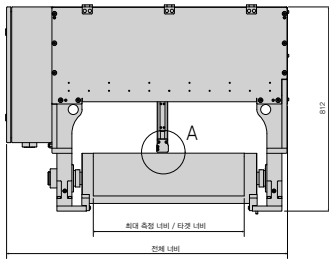
CD22
CDX
CDA
KL3
KL4
TD1
optoNCDT
optoNCDT 1220
optoNCDT 1320
optoNCDT 1420
optoNCDT 1420 CL1
optoNCDT 1750
optoNCDT 1900
optoNCDT 2300
optoNCDT 1750LL
optoNCDT 1900LL
optoNCDT 2300LL
optoNCDT 1710-50
optoNCDT 2310
optoNCDT 1710-1000
optoNCDT 1710BL
optoNCDT 1750BL
optoNCDT 2300BL
optoNCDT 1750DR
optoNCDT 2300-2DR
optoNCDT Accessories
thicknessSENSOR
thicknessGAUGE
thicknessGAUGE O.EC

# thicknessGAUGE O.EC

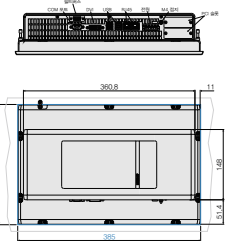
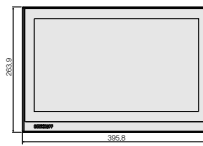
■ 사양

모델	O.EC-5/500	O.EC-5/750	O.EC-5/1000	O.EC-5/1250
최대 측정 너비	500 mm	750 mm	1,000 mm	1,250 mm
전체 너비	1,017 mm	1,267 mm	1,517 mm	1,767 mm
동작 범위	4.5 mm			
측정 범위	3 mm			
정확도 *1	±0.3 μm			
분해능	동적	0.0015 % FSO		
		0.045 μm		
측정 속도	3.9 kHz			
최대 횡단 속도	15 m/min			
캘리브레이션	자동			
연결	전자식	24 V		
	공압식	5 bar		
중량	약 136 kg	약 154 kg	약 171 kg	약 188 kg
전원	24 V			
주변 온도	45 °C			

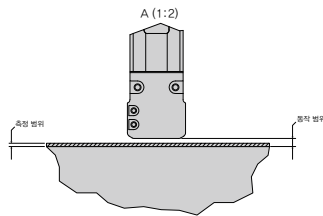
\*1 2 시그마;  $\epsilon_r = 1$



터치스크린이 구비된 산업용 PC



PC가 설치되는 전기 캐비닛: 253 mm x 385 mm



레이저 변위센서

장거리레이저 변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점 변위센서

분광간섭 변위센서

정전용량 변위센서

와전류 변위센서

마그네틱 변위센서

와이어 변위센서

접촉식 변위센서

데이터 처리

온도센서

열화상 카메라

컬러센서

진동센서