

capaNCDT 6536

- » 서브나노미터 단위의 분해능을 제공하는 다채널 시스템
- » 온도의 영향을 받지 않음
- » 내장된 연산 기능 (예: 두께 측정)
- » 다수의 필터, 에버리징, 트리거 기능, 측정값 저장, 디지털 선형화



정전용량변위센서

■ 시스템 구조

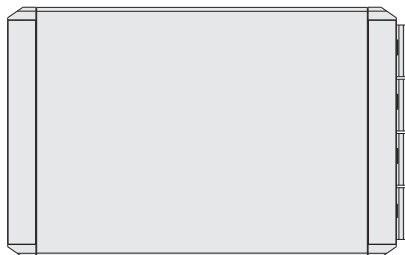
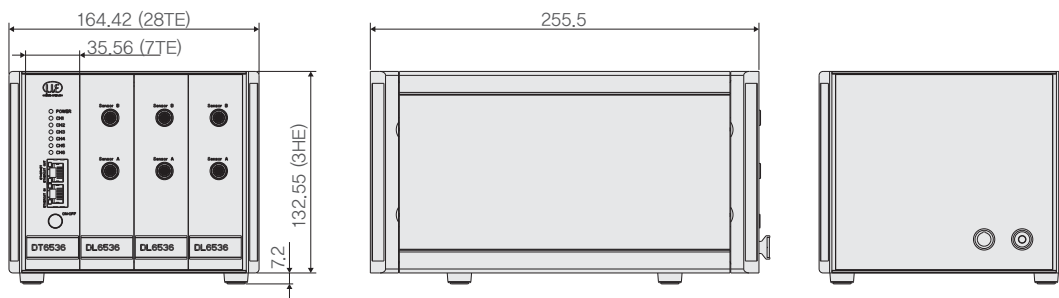
다채널 기능 적용 고해상도 정전용량변위센서

capaNCDT 6536 시스템은 다채널 어플리케이션에 맞게 설계되었습니다. 기존의 정전용량변위센서 capaNCDT 6500시리즈 기술에 기반 하였으나 태양 전지 두께 측정에 맞게 설계되었으며 특히 세가지 트랙 두께 측정에 최적화되어 제작된 제품으로 최대 6개의 센서가 더블 모듈레이터를 통해 신호 조절 기기에 연결됩니다.

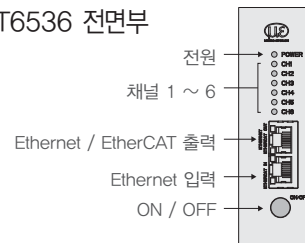
측정 채널 시스템 구성

- | | |
|--|---------------|
| 1. Ethernet, 오실레이터, 아날로그 출력으로 이루어진 DT6536 컨트롤러 | 3. 센서 케이블 x n |
| 2. DL6536 디모듈레이터 모듈 (내장형 프리 앰프) x n | 4. 센서 x n |

■ 치수



DT6536 전면부



정전용량변위센서

capaNCDT

capaNCDT 6500

capaNCDT 6200

capaNCDT 6110

capaNCDT 6536

capaNCDT 61x0/IP

capaNCDT 61x4

capaNCDT MD6-22

capaNCDT CST6110

combiSENSOR

capaNCDT Accessories

capaNCDT 기술 정보

capaNCDT 6536

■ 웹 인터페이스

컨트롤러 구성을 위한 웹 인터페이스는 Ethernet을 통해 열리며 최대 6개의 채널을 시각화하고 연산할 수 있습니다.



■ 사양

컨트롤러 유형		DT6536
분해능	정적	0.0006% FSO
	동적	0.015% FSO (8.5 kHz)
데이터 전송 속도 (디지털 출력)		6 x 3.9 kSa/s
직선성 (typ.)		≤ ±0.05% FSO
감도		≤ ±0.1% FSO
반복성		0.001% FSO
장기적 안정성		±0.02% FSO / 월
동기화		가능
온도 안정성		80 ppm
동작 온도 범위	센서	-50 ~ +200°C
	컨트롤러	+10 ~ +60°C
보관 온도 범위		-10 ~ +75°C
전원		24 V
출력		Ethernet 24 Bit; EtherCAT
센서		모든 센서와 호환
센서 케이블 (표준)		CC 케이블 ≤ 1 m / CCm 케이블 = 1.4 m / CCg 케이블 = 2 m
센서 케이블 (별도 조정)		표준형 케이블 길이 x 2배
측정 채널의 개수		최대 6개

FSO = Full Scale Output

■ 옵션

제품명	내용
EMR2 DL65x0	측정 범위 확장 (계수: 2)
RMR 1/2 DL65x0	측정 범위 축소 (계수: 1/2)
ECL2 DL65x0	표준 케이블 길이보다 2배 더 긴 길이에 한하여 적용되는 특수 교정

레이저변위센서

장거리레이저변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점변위센서

분광간섭변위센서

정전용량변위센서

와전류변위센서

마그네틱변위센서

와이어변위센서

접촉식변위센서

데이터처리

온도센서

열화상카메라

컬러센서

진동센서