

정적 치수 관리



TLD250 치수 관리 시스템

내구성이 우수하고 경제적

유연한 연결성

손쉬운 설정 및 작동

상거래용 승인 준수



사용자 친화적인 정적 치수 관리
투자 대비 빠른 이윤 추구

METTLER TOLEDO

TLD250 정적 치수 측정기 물류 공정상 애로점 해결

저밀도 소화물 취급 시 치수 데이터는 송화인과 운송업체가 운송 비용을 계산하고 창고 관리자가 시설 공간을 최적화하는 주요 변수입니다. TLD250 정적 치수 관리 시스템은 이러한 주요 물류 공정의 정확성을 보장하도록 도와주는 사용자 친화적인 자동 치수 관리 솔루션입니다.

▶ www.mt.com/TLD250



TLD250은 다음과 같이 치수 관리 문제를 해결합니다.



문제:

수작업으로 화물에 대한 부피를 측정하는 것은 시간 낭비적인 한 요소입니다. 그리고 불규칙한 형상에 대하여 치수를 수동으로 측정하는 것은 매우 부정확합니다. 이로 인해 배송 일정을 놓치거나 운송 비용이 잘못되거나 창고 공간 관리가 제대로 되지 않기도 합니다.

솔루션: 생산성 향상



문제:

측정 데이터를 수동으로 입력하면 느릴 뿐만 아니라 종종 오류가 발생합니다. 자동화된 데이터 통합으로 이 문제는 해결되지만 기존 시스템과의 호환성을 보장하기 위해, 하드웨어 추가와 높은 개발 비용이 필요한 경우가 많습니다.

솔루션: 유연한 연결로 통합을 단순화



문제:

치수 관리 시스템의 설정 및 유지보수에는 종종 복잡한 교정 공정과 PC 기반 소프트웨어 도구를 요합니다. 그에 따라 작업자가 훈련된 사람이 아니라면 작업이 복잡해질 수도 있습니다.

솔루션: 설정, 작업 및 유지보수 간소화



문제:

자동 치수 관리 시스템은 구현 및 유지보수에 높은 비용이 소요되고 복잡할 수 있습니다. 중소 규모 운영의 낮은 선적량 및 처리량을 감안할 때 투자의 정당성을 확보하기 어려울 수 있습니다.

솔루션: 더 빠른 ROI를 위해 즉각적인 비용 절감 달성

단순하고 효율적인 치수 관리 필요한 곳에 맞춤 설계

TLD250은 우체국, 분류 시설, 유통 센터 및 창고에서 소화물 및 소포의 치수를 자동으로 측정하도록 설계되었습니다. 디스플레이, 센서 및 전자 모듈을 포함하여 단 세 가지 주요 구성 요소로 구성된 TLD250은 적응형 설계를 특징으로 하며, 책상 위에 놓거나 벽에 장착할 수 있기 때문에 편리한 인체 공학적 위치 지정이 가능하여 생산성을 극대화할 수 있습니다.

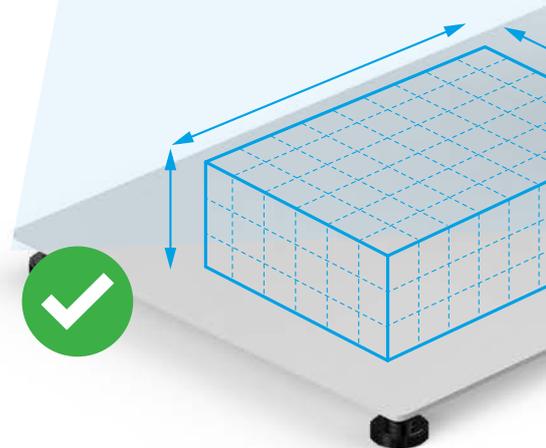
견고하고 내구성이 뛰어난 설계

연강 스탠드와 바닥 플레이트는 가장 까다로운 환경에서도 시간경과에 따른 손상으로부터 투자를 보호합니다.



“더 이상 구식 방법으로 측정할 필요가 없습니다. TLD250은 훨씬 더 빠르고 정확합니다.”

작업 관리자





몇 초 만에 추적 가능한 결과

지능형 알고리즘이 포함된 비전 기반 센서는 몇 초 만에 정확한 측정을 제공하고 비입방체 소화물의 경우에도 청구 처리를 위한 사진을 증거를 제공 합니다.



직관적이고 쉬운 작동법

7" 터치스크린 컬러 디스플레이는 작업 효율성을 개선하기 위한 명확한 시각화를 위해 실시간 이미지, 상태 경고 및 측정 결과를 보여줍니다.



간단한 설정 및 유지보수

통합된 설정 마법사와 웹 인터페이스 덕분에 PC 소프트웨어 없이도 설정 구성 및 진단에 쉽게 액세스할 수 있습니다.



유연한 연결성

오류 없는 자동 데이터 입력을 위해 RS-232, USB 키보드 웨지, HIDPOS, Ethernet 또는 Bluetooth를 사용하여 호스트 시스템과 쉽게 통합해 소프트웨어 통합에 소요 되는 시간 및 비용을 절약할 수 있습니다.

완벽한 운송 솔루션 구축

TLD250을 저울 및 바코드 리더와 결합하기만 하면 경제적인 치수, 중량 및 ID 운송 솔루션을 구현할 수 있습니다.

▶ www.mt.com/IND-BC-Scale



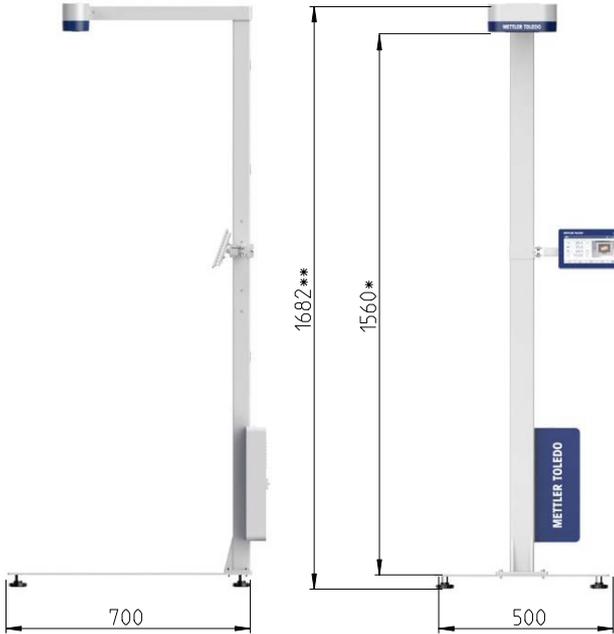
기술 사양

TLD250

| 제품 모델 | TLD250-136 | TLD250-156 | TLD250-176 |
|---------------------|--|---|---|
| 입방체 물체 정확도 | 0.5 cm(0.2 in) | 0.5 cm(0.2 in) | 1.0 cm(0.5 in) |
| 비입방체 물체 정확도 | 1.0 cm(0.5 in) | 1.0 cm(0.5 in) | 2.0 cm(1.0 in) |
| 최대 물체 크기(L x W x H) | 100 x 60 x 40 cm (39 x 24 x 16 in) | 100 x 60 x 60 cm (39 x 24 x 24 in) | 100 x 60 x 80 cm (39 x 24 x 32 in) |
| 최소 물체 크기(L x W x H) | 6 x 6 x 6 cm (2.4 x 2.4 x 2.4 in) | 6 x 6 x 6 cm (2.4 x 2.4 x 2.4 in) | 12 x 12 x 12 cm (6 x 6 x 6 in) |
| 치수 및 중량 | | | |
| 실제 치수(LxWxH) | 70 x 50 x 148.2 cm (27.6 x 19.7 x 58.3 in) | 70 x 50 x 168.2 cm (27.6 x 19.7 x 66.2 in) | 70 x 50 x 188.2 cm (27.6 x 19.7 x 74.1 in) |
| 순 중량 | 약 29.5 kg(65 lb) | 약 31 kg(68 lb) | 약 32.3 kg(71 lb) |
| 물체 요건 | | | |
| 물체 형태 | 입방체 및 비입방체 물체(원통, 도넛, 다각형, 쌓였거나 결합된 입방체 물체) | | |
| 물체 표면 | 모든 불투명 포장. 수축/기포 랩 또는 폴리스티렌으로 덮인 반사, 반짝임 및 광택 크롬 및/또는 검은색의 표면은 성능의 편차를 유발할 수 있습니다. | | |
| 측정 시간 | | | |
| 시간 | 1 ~ 2초 | | |
| 디스플레이 | | | |
| 디스플레이/키패드 | 0271 - 2.8" 모노크롬 그래픽 디스플레이 0272 - 7" 컬러 터치스크린 디스플레이 | | |
| 언어 | 영어, 중국어*, 포르투갈어*, 독일*, 프랑스어*, 스페인어* | | |
| 전원 | | | |
| 전원 공급 장치 | 범용 100-240 VAC, 외부 전원 공급 장치 | | |
| 입력 전압/소비 전력 | 12 VDC / 5A / 60 W | | |
| 인터페이스 연결성 | | | |
| 커넥터 | 표준: 1 x RS232, 1 x USB, 1 x Ethernet RJ45 옵션: Bluetooth(Classic/LE) | | |
| 호스트 프로토콜 | CSN810, MT-SICS, Proto-U, USB 키보드 웨지, USB HIDPOS | | |
| 작동 환경 | | | |
| 배경 조명 | 측정하는 동안 직사광선과 머리 위의 밝은 조명을 피하십시오. | | |
| 기온/습도 | 0° ~ 35° C(32 ~ 95° F)/비응축 | | |
| 승인 | | | |
| 승인 | NTEP, MC Cuboidals*, OIML*, MID* | | |
| 기타 | | | |
| 저울 인터페이스 | USB(HIDPOS) | | |
| 바코드 리더 인터페이스 | USB | | |
| 보조 원격 디스플레이(옵션) | 0271-모노크롬 그래픽 디스플레이 또는 0272-7" 컬러 터치스크린 디스플레이 | | |
| 기계적 환경 등급 | M1 | | |
| 전자기 등급 | E1 | | |

*보류 중

기술 도면 TLD250



| 유형 | 카메라 높이* | 물리적 높이** |
|------------|---------|----------|
| TLD250-136 | 1360 mm | 1482 mm |
| TLD250-156 | 1560 mm | 1682 mm |
| TLD250-176 | 1760 mm | 1882 mm |

예비 부품 및 액세서리 TLD250

| 주문 번호 | 설명 |
|-----------------------|---|
| 연장 포스트 | |
| 30714982 | 연장 포스트, 40 cm, TLD250-176용 |
| 카메라 키트 | |
| 30714974 | 카메라 모듈 키트 |
| 전자 모듈 키트 | |
| 30714975 | 전자 모듈 키트 |
| 저울 계량 판 | |
| 30499003 | 계량 판 키트 - BC30/60 SS 검은색 |
| 30714984 | 계량 판 키트 - BC150 SS 검은색 (400x500 mm) |
| 디스플레이 모듈 | |
| 30714976 | 0272 디스플레이 모듈 - 컬러 터치 디스플레이 |
| 30125729 | 0271 디스플레이 모듈 - 모노 LCD 디스플레이 벽 장착 |
| 교정 상자 | |
| 30667982 | 교정 상자, 450x300x120 mm, TLD250-136 및 TLD25-156에 적합 |
| 30668030 | 교정 상자, 450x300x300 mm, 모든 TLD250 모델에 적합 |
| 전원 공급 장치 및 케이블 | |
| 30668034 | 전원 공급 장치, 60 W, 12 VDC, 예비 |
| 71210406 | 전원 코드 B형 2.0 m US CA MX JP |
| 64057361 | USB-A 대 USB-B 케이블, 3 m, 예비 |
| 30668031 | 0272 디스플레이 모듈 USB 케이블, 1.5 m, 예비 |
| 30668032 | 0272 디스플레이 모듈 HDMI 케이블, 1.5 m, 예비 |

장비 요구사항에 최적화된 메틀러 토레도 서비스 솔루션

메틀러 토레도 서비스는 작업 요구사항에 부합하고, 장비 수명을 극대화하고, 투자를 보호하는 서비스 패키지를 제공함으로써 효율성, 성능 및 생산성을 강화하는 자원을 제공합니다.

▶ www.mt.com/IND-Service



전문적인 설치

숙련된 기술자가 치수 측정 장비를 공정에 적절하게 설치하고 통합하도록 도움을 줄 것입니다.



예방 유지보수

계획에는 검사, 기능 테스트 및 교정과 마모된 부품의 사전 교체가 포함됩니다.



규정 준수

메틀러 토레도의 전문 서비스는 현지 및 글로벌 규제 요건을 준수하는 추적 가능한 감사용 인증서가 함께 제공됩니다.



지원 및 수리

메틀러 토레도는 현장이건 창고 시설이건 장비를 수리하여 최대한 빨리 가동할 수 있도록 합니다.

포괄적인 제품 포트폴리오

정적 또는 동적 운송 작업 개선



BC 우편 및 운송 스케일

이 견고한 비용 절감형 솔루션은 최대 3x3000e Multi-Range 또는 다중 간격 계량을 통해 단일 저울에서 광범위한 우편 또는 소화물을 정확하게 측정합니다.

▶ www.mt.com/IND-BC-Scale



TLX MultiCapture

시간당 6000개의 소화물을 처리하는 이 동적 치수 관리, 계량 및 바코드 식별 조합 솔루션은 운송 및 추적 작업을 최대화하기 위한 고속 요건을 충족합니다.

▶ www.mt.com/TLX



TLD870 정적 파렛트 치수 관리

대형 물체 및 파렛트의 경우 TLD870은 효율적인 배송 수익 보전, 비용 계산, 송장 발행 및 적재 계획을 위한 2초 측정 시간으로 동급 최고의 치수 관리 성능을 제공합니다.

▶ www.mt.com/TLD870

www.mt.com/TLD250

더 많은 정보 확인하기

METTLER TOLEDO Group

산업 부서

현지 연락처: www.mt.com/contacts

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다

©06/2022 METTLER TOLEDO. 모든 권리는 본사가 소유합니다

문서 번호 30577770 A

MarCom Industrial

