

Tension Meter

TM SERIES



매달림 저울

텐션미터 TM은 조선소 및 건설현장 등 다양한 산업현장 내 장력 및 매달림 하중에 대한 뛰어난 모니터링·제어 솔루션을 제공합니다. 또한, IP65 방수·방진 구조로 습기·먼지가 많은 환경 및 거친 환경의 사용에도 적합합니다.



대형 LCD 화면



IP65 방수·방진 구조



다양한 단위 전환



다양한 통신 제공

IP65 방수·방진 구조

TM은 IP65 방수/방진 구조로 습기와 먼지가 많은 거친 환경에서도 사용이 가능합니다.

대형 LCD 디스플레이

문자크기가 30mm인 LCD 디스플레이를 통해 무게값 확인이 용이합니다.
(문자크기 : 30mm, 1.2 인치)



다양한 단위 전환

TM은 kg, N, x1000(kN), daN, x1000kg(Metric ton)의 다양한 단위 전환이 가능하며 사용자가 원하는 단위 기준으로 힘 및 하중을 확인할 수 있습니다.



1. 저전력 설계 구조

AA 사이즈 1.5V 알카라인 배터리 4개를 통해 유선 타입은 500시간, 무선 타입은 44시간까지 작동이 가능합니다. (연속사용시간 기준)



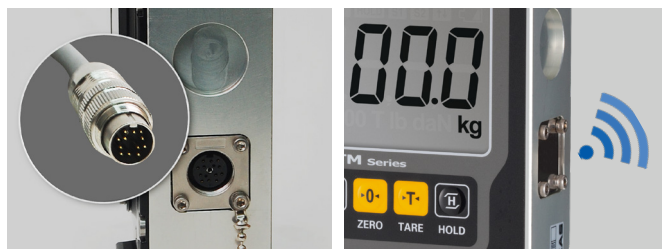
2. TWN과 무선 연동 (선택사양)

TWN 무선 연동이 가능하여 TWN에서 쉽게 무게값을 확인할 수 있으며, TWN을 통해 TM의 영점, 용기, 홀드 등의 기능을 수행할 수 있습니다.



3. 다양한 통신 제공

TM은 기본사양으로 RS-232C 및 3개의 릴레이 출력을 선택 사양으로 블루투스 또는 지그비 무선 통신을 제공하여 사용자에게 통신에 대한 편의를 제공합니다. 또한, 무선 통신 거리는 최대 100m입니다.

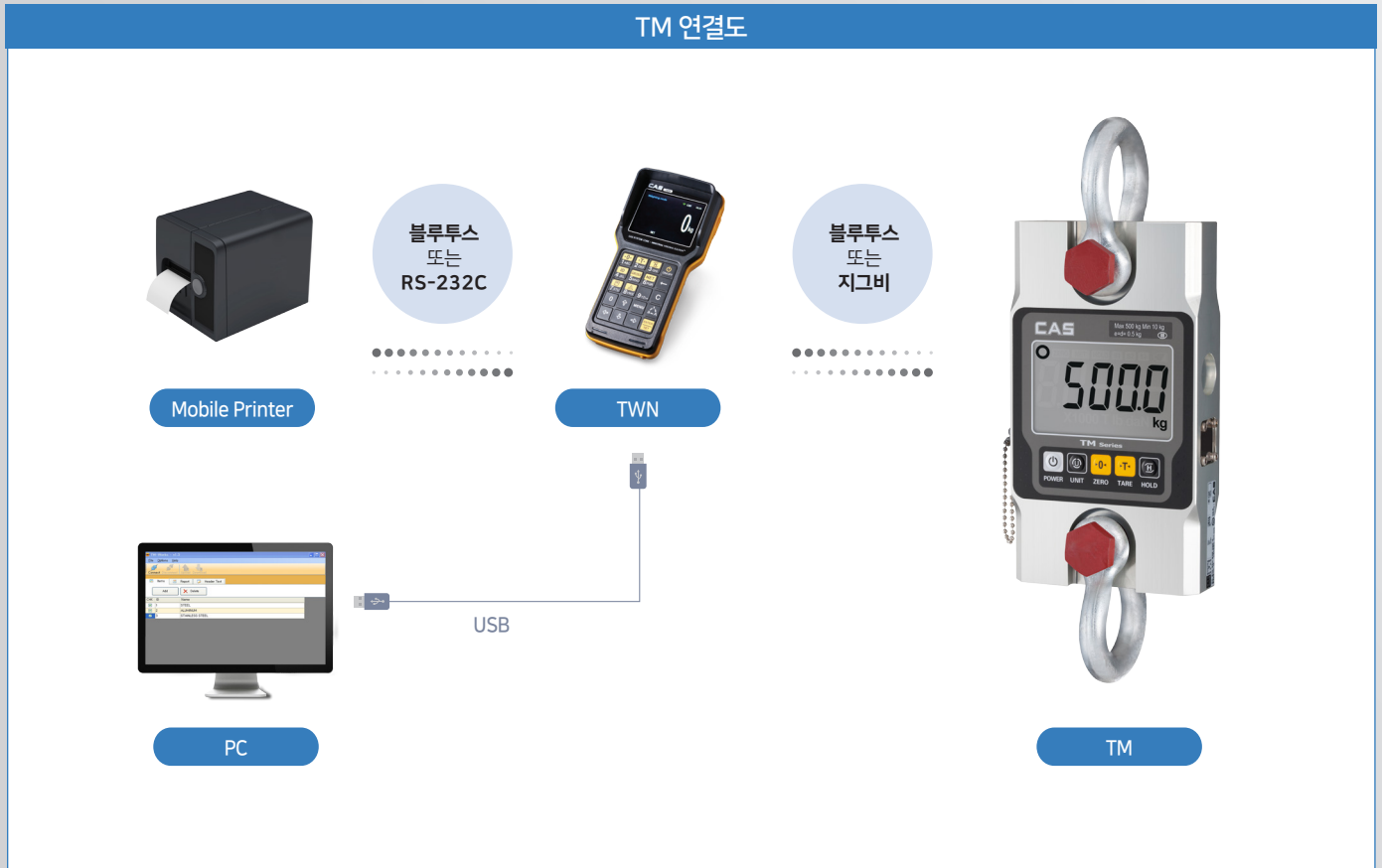


유선타입

무선타입

■ TM Connection

- TM 컨트롤 및 측정값 표시(TM↔TWN)
- 유선 또는 블루투스 통신을 통한 측정값 인쇄 출력(TWN↔Mobile printer)
- 측정값 업로드 및 품번/품목/사용자 메시지 업다운로드 (TWN ↔ PC)



■ 제품특징

- 폭넓은 용량 범위: 500 kg~ 50 ton
- 다양한 단위 전환 - kg, N, kN(x1000N), daN, x1,000kg (Metric ton)
- IP65 방수/방진 구조
- 대형 LCD 디스플레이를 통한 무게 확인 용이
- 5개의 기능키
- 릴레이 제어를 위한 Setpoint
- 저전력 설계 구조를 통한 배터리 장시간 사용 가능
- 무선 통신 타입 선택가능(선택사양)
 - 블루투스 또는 지그비 타입 중 1개 선택
- TWN과 무선 연동 가능(선택사양)
- 다양한 통신 제공
 - 기본사양: RS-232C, 릴레이 출력(3점접)
 - 선택사양: 블루투스 또는 지그비 무선 통신

■ 선택사양

- TWN (블루투스 또는 지그비 통신 중 택일)
- 무선 통신(블루투스 또는 지그비 통신 중 택일)
- 샤클
- 운반용 케이스
- 20m 케이블

■ 사용환경



조선소

건설현장

재고관리

■ 제품사양

| 모델명 | TM Series | | | | | | | |
|-----------|---|------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 최대표시(kg) | 500 | 1,000 | 3,000 | 5,000 | 10,000 | 15,000 | 25,000 | 50,000 |
| 한눈의 값(kg) | 0.5 | 1 | 2 | 5 | 10 | 10 | 20 | 50 |
| 정확도 | ≤ 0.1% of full capacity | | | | | | | |
| 단위 | kg, N, kN(x1000N), daN, x1,000kg (Metric ton) | | | | | | | |
| 안전계수 | 3:1 | | | | | | | |
| 사용전원 | AA size 1.5V 알카라인 배터리 4개 | | | | | | | |
| 배터리 사용시간 | 유선타입: 약 500시간 / 무선타입: 약 44시간 | | | | | | | |
| 표시부 | 5 자리 LCD 디스플레이 / 문자크기: 30mm (1.2인치) | | | | | | | |
| 사용온도 범위 | -20 ~ 60°C | | | | | | | |
| 보호 등급 | IP65 | | | | | | | |
| 재질 | 알루미늄 | | | | 스틸 | | | |
| 통신 | 기본사양 | RS-232C / 릴레이 출력(3 점접) | | | | | | |
| | 선택사양 | 블루투스 또는 지그비 무선통신 | | | | | | |
| 무선통신거리 | 블루투스 : 최대 100m / 지그비 : 최대 100m (개활지 기준) | | | | | | | |
| 선택사양 | 샤클, TWN, 20m 케이블, 운반용 케이스 | | | | | | | |
| 제품무게(kg) | 2.3 | 2.3 | 2.5 | 3.3 | 12 | 18 | 22 | 40 |

■ 제품도면

TM-0.5~15

TM-25~50

| 최대표시(kg) | 500 | 1,000 | 3,000 | 5,000 | 10,000 | 15,000 | 25,000 | 50,000 |
|-----------------|-------------|-------|-------|-------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| A (mm) | 220 | 220 | 220 | 260 | 290 | 330 | 370 | 430 |
| B (mm) | 120 | 120 | 128 | 130 | 128 | 132 | 140 | 150 |
| C (mm) | 42 | 42 | 42 | 50 | 60 | 70 | 68 | 95 |
| D (mm) | 165 | 165 | 165 | 187 | 205 | 226 | 248 | 280 |
| E (mm) | 21 | 21 | 21 | 28 | 40 | 48 | 62 | 80 |
| F (mm) | 44 | 44 | 44 | 60 | 80 | 100 | - | - |
| G (mm) | 24 | 24 | 24 | 33 | 46 | 53 | - | - |
| H (mm) | 53 | 53 | 53 | 61 | 71 | 81 | 79 | 106 |
| 제품무게(kg) | 2.3 | 2.3 | 2.5 | 3.3 | 12 | 18 | 22 | 40 |
| 크로스비 샤클 (선택사양) | G-2130 5/8" | | | G-2130 7/8" | G-2130 1-1/4" | G-2130 1-1xj/2" | G-2130 1-3/4" | G-2130 2-1/2" |
| 샤클무게 (Pair, kg) | 1.24 | | | 3.58 | 10.62 | 17.24 | 30.8 | 89.2 |



고객지원센터 : 1577-5578

본사 : 경기도 양주시 광적면 그루고개로 262 T. 031 820 1100
 서울사무소 : 서울 강동구 양재대로 1315(성내동) 카스빌딩 T. 02 2225 3500 F. 02 475 4668/9
 인천 | 032 434 0281 광주 | 062 363 0262 대전 | 042 672 1016 대구 | 053 356 7111
 부산 | 051 313 3626 전주 | 063 211 4661 창원 | 055 255 4371 울산 | 052 267 3626
 여수 | 061 691 0262 천안 | 041 621 1015 구미 | 054 476 6353 수원 | 031 8015 4295



* 제품 이미지는 실물과 다를 수 있으며, 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

