TOTAL WEIGHING SOLUTION™

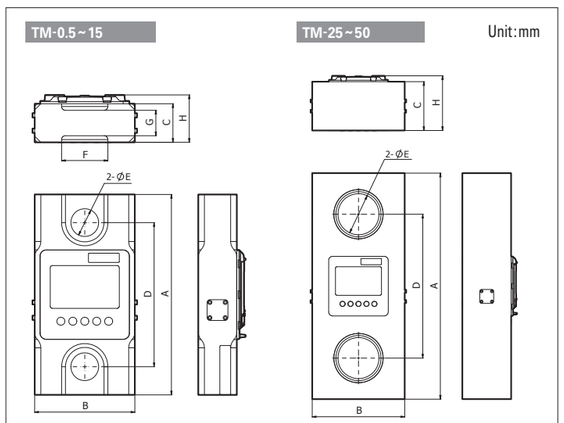
TM SERIES | Tension Meter

제품사양

Model		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	20	50	50	100
정확도		≤ 0.1% of full capacity				≤ 0.2% of full capacity			
단위		kg, N, kN(x1000N),daN, x1,000kg(Metric ton)							
안전계수		3:1							
사용전원		AA size 1.5V 알카라인 배터리 4개							
베터리 사용시간		유선타입:약 500시간 / 무선타입:약 44시간							
표시부		5 자리 LCD 디스플레이 / 문자크기:30mm(1.2인치)							
사용온도 범위		−20 ~ 60℃							
보호 등급		IP65							
재질		알루미늄							
통신	기본사양	RS−232C/RS−485/릴레이 출력(3 접점)							
	선택사양	Bluetooth & Zigbee 무선통신							
무선통신거리		Bluetooth:최대. 100m / Zigbee:Max. 200m(개활지 기준)							
선택사양		샤클, TWN , 20m 케이블, 운반용 케이스							
제품무게(kg)		2.3	2.3	2.5	3.3	5.1	8.5	10	18

DIMENSIONS

TM-0.5~15 TM-25~50 Unit:mm



Model	TM Series							
최대표시(kg)	500	1,000	3,000	5,000	10,000	15,000	25,000	50,000
A(mm)	220	220	220	260	300	340	380	440
B(mm)	120	120	128	130	140	152	170	180
C(mm)	42	42	42	50	60	70	72	95
D(mm)	165	165	165	187	205	226	248	280
E(mm)	21	21	21	28	40	48	65	80
F(mm)	44	44	44	60	80	100	–	–
G(mm)	24	24	24	33	46	53	–	–
H(mm)	53	53	53	61	61	81	83	106
제품무게(kg)	2.3	2.3	2.5	3.3	5.1	8.5	10	18
크로스비 샤클 (선택사양)	G−2130 5/8"			G−2130 7/8"	G−2130 1−1/4"	G−2130 1−1/2"	G−2130 1−3/4"	G−2130 2−1/2"
샤클 무게 (Pair, kg)	1.24			3.58	10.62	17.24	30.8	89.2

CAS
www.cas.co.kr
고객 서비스 지원 센터
1577-5578
수리 및 고장 접수

서울사무소_ 서울시 강동구 성내동 440−1 카스빌딩
TEL_ 02 2225 3500 **FAX**_02 475 4668/9

지방지점
부산 | 051 313 3626 대구 | 053 356 7111 인천 | 032 434 0281
광주 | 062 363 0262 순천 | 061 725 0262 대전 | 042 672 1015
전주 | 063 211 4661 마산 | 055 255 4371 울산 | 052 267 3626

영업소
수원 | 031 8015 4295 천안 | 041 621 1015 구미 | 054 363 0262

C-62203102

INDUSTRIAL WEIGHING SOLUTION™

대형 LCD 디스플레이

IP65 방수/방진 구조

다양한 단위 전환

TM SERIES

Tension Meter

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.

CE

CAS

TM SERIES

Tension Meter

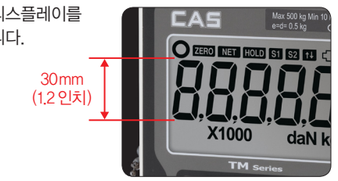
Features

IP65 방수/방진 구조

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

가독성이 뛰어난 대형 LCD 디스플레이

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



다양한 통신 제공

TM은 기본사양으로 RS-232C 및 RS-485, 3개의 릴레이 출력을, 선택사양으로 블루투스 또는 지그비 무선 통신을 제공하여 사용자에게 통신에 대한 편의를 제공합니다. 또한, 무선 통신 거리는 블루투스 타입은 최대 100m, 지그비 타입은 최대 200m 입니다.

〈유선타입〉

〈무선타입〉

다양한 단위 전환

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

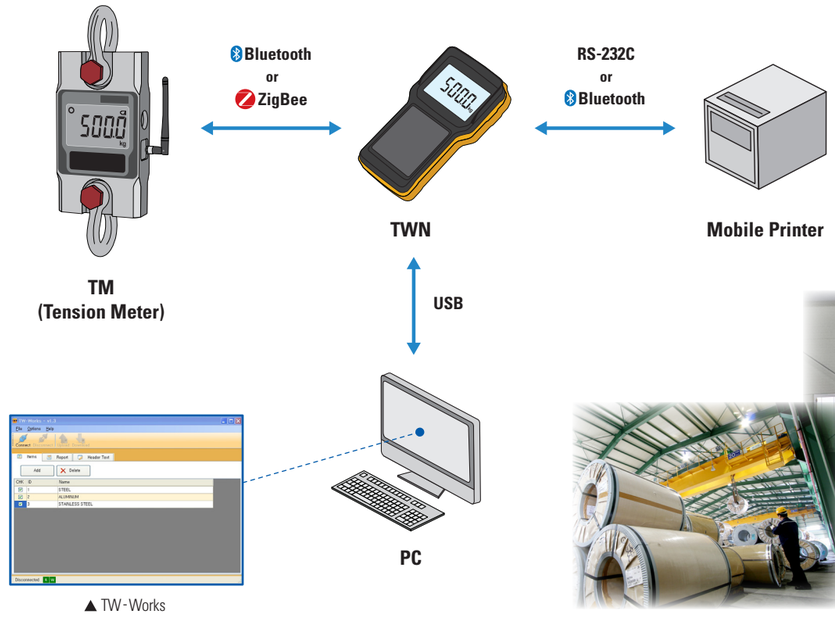
저전력 설계 구조(배터리 장시간 사용)

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

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.

TM CONNECTION



▲ TW-Works

▲ 사용환경

- 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 : 500kg~50ton
- 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, RS-485, 릴레이 출력(3접점)
  - 선택사양 : 블루투스 또는 지그비 무선 통신
    *RS-485와 무선 통신 동시 사용이 불가함

선택사양

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