KOSECO

측정 공구 판매 및 제품 검교정 서비스

MEASURING TOOLS

측정공구 분야(레이저레벨 · 거리측정기 · 측량기기)
토목/건축 분야(측량기기 · 안전진단장비)
자동차/조선/정밀기계 분야(3차원 정밀측정 · 검사 · 역설계 솔루션)

vol.24

측정 공구

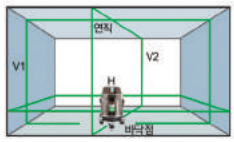
1. 레이저레벨
   - 3D레이저레벨
   - 라인레이저레벨
   - 회전레이저레벨
   - 팜레이저레벨
   - 포인트레이저레벨
2. 측량기
   - 오토레벨
   - 디지털레벨
   - 데오도라이트
   - 광파측량기
3. 진단장비
   - 진단측정등록장비
   - 초음파두께측정기
   - 철근탐지기
4. 탐지장비
   - 금속탐지기
   - 관로탐지기
   - 누수탐지기
5. 거리측정기
   - 라이카 거리측정기
   - 코세코 거리측정기
6. 측량용품
   - 스타프
   - 삼각다리
   - 프리즘

KC-660G

KOSECO
Made in Taiwan

- 고품질의 대만제품으로 정밀하고 안정적인 성능
- 6배 밝기의 가늘고 선명한 녹색 레이저라인
- 리튬이온 배터리 및 알카라인 배터리 겸용
- 리튬이온 배터리 잔량 확인 가능
- 바닥부터 제품 높이 5cm ㄴ모양 스터드 작업시 사용 용이

기능	수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선
광원	녹색 가시 반도체 레이저
작업범위	직경 80m (수광기 사용시)
자동보상범위	±4°
제동방식	전자센서방식 (모터방식)
정밀도	±1mm/10m
전원	충전식 리튬이온 배터리 알카라인 배터리(AA×5)
사용시간	리튬이온배터리 사용 : 약 5시간 알카라인 사용 : 약 3시간
무게	1.3kg
크기	120×190mm

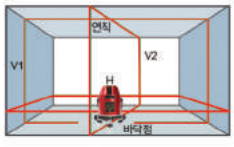


KC-640

KOSECO
Made in Taiwan

- 고품질의 대만 제품
- 가늘고 선명한 레이저라인
- 정밀하고 안정적인 성능
- 2~3배 길어진 수광기 사용거리
- 3단계 밝기 조절 가능
- 바닥부터 제품 높이 5cm ㄴ모양 스터드 작업시 사용 용이

기능	수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선
광원	적색 가시 반도체 레이저
작업범위	직경 160m (수광기 사용시)
자동보상범위	±4°
제동방식	전자센서방식 (모터방식)
정밀도	±1mm/10m
전원	충전식 AA × 4
사용시간	약 6시간
무게	1.2kg
크기	140mm × 208mm

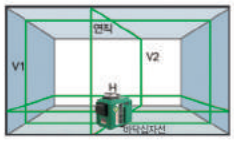


KC-3DGA

KOSECO

- 자동 그린 3D 레이저레벨
- 전자센서를 이용해서 모터로 제어
- 3D 레이저 중 최고의 정밀도
- 진동이 많은 건설현장에 용이
- 그린 6배밝기의 균일하고 선명한 레이저라인
- 노프레임 구조의 콘프리즘으로 선 끊김이 적음
- 호환성이 좋은 18650 리튬이온배터리 사용
- 배터리 잔량표시 기능 탑재

기능	수직 4방향, 수평 360°, 바닥십자선, 연직십자선
광원	녹색 가시 반도체 레이저
작업범위	직경 30m (수광기 사용시 직경 50m)
자동보상범위	±3.5°
제동방식	전자센서방식 (모터방식)
벽면작업거리	7mm
정밀도	±1mm/10m
전원	18650 리튬이온배터리 × 2
사용시간	약 8시간
무게	0.49kg
크기	125mm × 85mm × 110mm



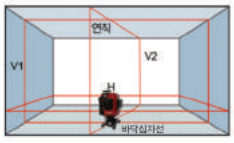
KC-3D

KOSECO

Made in Taiwan

- 고품질의 대만 제품
- 사시 & 경량 공사에 편리한 제품
- 안정적인 성능에 레이저라인이 선명한 제품
- 리튬이온 배터리 방식으로 장시간 사용 가능

기능	수직 4방향, 수평 360°, 바닥십자선, 연직십자선
광원	적색 가시 반도체 레이저
작업범위	수광기 사용시 직경 50m
자동보상범위	±3.5°
제동방식	마그네틱댐퍼방식 (추방식)
정밀도	±1mm/5m
전원	충전식 리튬이온배터리
사용시간	약 10시간
무게	1.3kg
크기	130mm × 100mm × 140mm

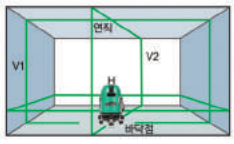


KC-900G

KOSECO

- 고성능의 6배 밝기 그린레이저
- 그린레이저레벨로 적색보다 2~3배 가시성이 우수
- 밝고 선명하여 밝은 현장에 용이
- 리튬이온 배터리 방식으로 장시간 사용 가능

기능	수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선
광원	녹색 가시 반도체 레이저
작업범위	직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)
자동보상범위	±4°
제동방식	전자센서방식 (모터 방식)
정밀도	±1mm/10m
전원	충전식 리튬이온 배터리
사용시간	약 4시간
무게	1.35kg
크기	115mm × 190mm

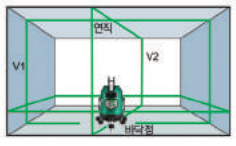


KC-910G

KOSECO

- 고성능의 6배 밝기 그린레이저
- 그린레이저레벨로 적색보다 2~3배 가시성이 우수
- 리튬이온 및 알카라인 배터리 겸용사용 가능
- 밝고 선명하여 밝은 현장에 용이

밝기	6배밝기
기능	수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선
광원	녹색 가시 반도체 레이저
작업범위	직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)
자동보상범위	±4°
제동방식	전자센서방식 (모터 방식)
정밀도	±1mm/10m
전원	충전식 리튬이온 배터리 알카라인 배터리(AA×4)
사용시간	리튬이온배터리 사용 : 약 5시간 알카라인 사용 : 약 2시간
무게	1.2kg
크기	115mm × 190mm



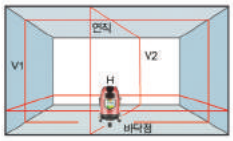
KC-9200 / KC-9300 / KC-9400

KOSECO

KC-9200 KC-9300 KC-9400

- 견고한 하우징
- 빠른 제동으로 작업이 수월함
- 라인의 끝부분까지 선명한 레이저라인

제품명	KC-9200	KC-9300	KC-9400
밝기	2배밝기	3배밝기	4배밝기
사용시간	약 4시간	약 3시간	약 2시간
기능	수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선		
광원	적색 가시 반도체 레이저		
작업범위	직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)		
자동보상범위	±4°		
제동방식	전자센서방식 (모터 방식)		
정밀도	±1mm/10m		
전원	충전식 AA × 4 배터리		
무게	1.2kg		
크기	115mm × 190mm		



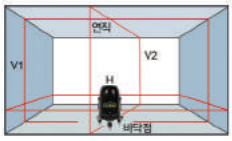
KC-5200 / KC-5400

KOSECO

KC-5200 KC-5400

- 견고한 하우징
- 빠른 제동으로 작업이 수월함
- 라인의 끝부분까지 선명한 레이저라인

제품명	KC-5200	KC-5400
밝기	2배밝기	4배밝기
사용시간	약 4시간	약 2시간
기능	수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선	
광원	적색 가시 반도체 레이저	
작업범위	직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)	
자동보상범위	±4°	
제동방식	전자센서방식 (모터 방식)	
정밀도	±1mm/10m	
전원	충전식 AA × 4 배터리	
무게	1.2kg	
크기	115mm × 190mm	

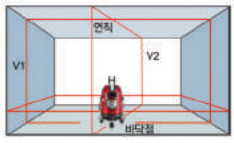


KC-980

KOSECO

- 고성능의 8배 밝기 레이저레벨
- 견고한 하우징
- 빠른 제동으로 작업이 수월함
- 리튬이온배터리 겸용 사용 가능

밝기	8배밝기
기능	수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선
광원	적색 가시 반도체 레이저
작업범위	직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)
자동보상범위	±4°
제동방식	전자센서방식 (모터 방식)
정밀도	±1mm/10m
전원	충전식 리튬이온 배터리 알카라인 배터리(AA×4)
사용시간	리튬이온배터리 사용 : 약 5시간 알카라인 사용 : 약 2시간
무게	1.2kg
크기	115mm × 190mm



KC-820 / KC-840

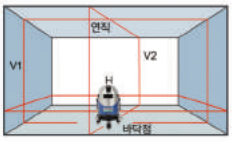
KOSECO

KC-820

KC-840

- 소형·경량의 제품
- 전자센서 방식 (진동에 강함)
- 2배, 4배 밝기 제품

제품명	KC-820	KC-840
밝기	2배밝기	4배밝기
사용시간	약 7시간	약 5시간
기능	수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선	
광원	적색 가시 반도체 레이저	
작업범위	직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)	
자동보상범위	±4°	
제동방식	전자센서방식 (모터 방식)	
정밀도	±1mm/10m	
전원	충전식 AA × 4 배터리	
무게	1.1kg	
크기	140mm × 220mm	



KC-731B / KC-734

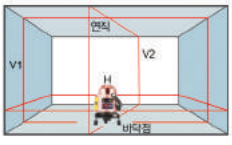
KOSECO

KC-731B

KC-734

- 마그네틱댐퍼방식
- 소형·경량의 제품
- 가격경쟁력과 사양을 겸비

제품명	KC-731B
밝기	2배밝기
사용시간	약 5시간
기능	수직 4방향, 수평 3방향, 바닥점, 연직십자선
광원	적색 가시 반도체 레이저
작업범위	직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)
자동보상범위	±3°
제동방식	마그네틱댐퍼방식
정밀도	±1mm/5m
전원	알카라인 AA × 3 배터리
무게	1.5kg
크기	190mm × 120mm



KC-710 / KC-720 / KC-740

KOSECO

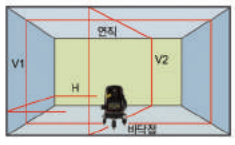
KC-710

KC-720

KC-740

- 마그네틱댐퍼 방식
- 가격 경쟁력을 갖춘 제품

제품명	KC-710	KC-720	KC-740
밝기	기본밝기	2배밝기	4배밝기
사용시간	약 12시간	약 8시간	약 6시간
기능	수직 4방향, 수평 1방향, 바닥점, 연직십자선		
광원	적색 가시 반도체 레이저		
작업범위	직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)		
자동보상범위	±3°		
제동방식	마그네틱댐퍼방식		
정밀도	±1mm/5m		
전원	알카라인 AA × 3 배터리		
무게	1.1kg		
크기	90mm × 185mm		

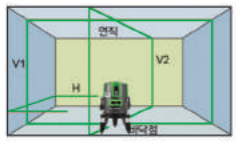


KC-400G

KOSECO

- 눈의 피로가 적은 녹색 레이저
- 적색레이저보다 2~3배 밝은 제품
- 밝은 현장이나 외부조명이 많은 현장에 용이
- 길어진 사용시간

제품명	KC-400G
밝기	6배밝기
사용시간	약 8시간
기능	수직4방향, 수평1방향, 바닥점, 연직십자선
광원	녹색 가시 반도체 레이저
작업범위	직경10m (수광기 사용시)
자동보상범위	±2°
제동방식	마그네틱댐퍼방식(추방식)
정밀도	±1mm / 5m
전원	알카라인 AA X 4 배터리
무게	0.9kg
크기	160 X 100mm

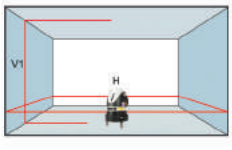


KC-130B

KOSECO

- 최소높이 7cm
- 마그네틱댐퍼 방식
- 낮은 수평라인이 필요한 작업에 용이(걸레받이, 방통작업용)
- 2배 밝기 제품

기능	수직 1방향, 수평 3방향
광원	적색 가시 반도체 레이저
작업범위	직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)
자동보상범위	±3°
제동방식	마그네틱댐퍼방식
정밀도	±1mm/5m
전원	알카라인 AA × 3 배터리
사용시간	약 6시간
무게	0.8kg
크기	180mm × 109mm

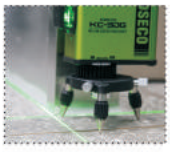


KC-3DG / KC-3DR

KOSECO

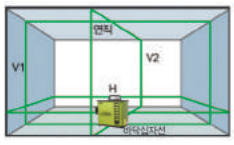
KC-3DG

KC-3DR



- 벽면작업 최소거리 7mm
- 견고한 알루미늄 하우징
- 알카라인/리튬이온 배터리 겸용

제품명	KC-3DG	KC-3DR
밝기	6배밝기	3배밝기
사용시간	약 6시간	약 8시간
광원	녹색가시반도체레이저	적색가시반도체레이저
작업범위	직경 30m	직경 20m
기능	수직 4방향, 수평 360°, 바닥십자선, 연직십자선	
자동보상범위	±3°	
제동방식	마그네틱댐퍼	
벽면작업거리	7mm	
정밀도	±1mm/7m	
전원	알카라인배터리 AA × 4 배터리 리튬이온 배터리 겸용	
크기	128mm × 82mm × 120mm	



KC-360 / KC-360G / KC-360G1

KOSECO

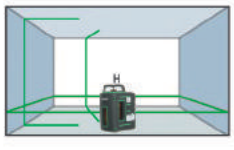
KC-360G1

KC-360G

KC-360

- 수직 1방향/수직 2방향, 수평 360°의 소형 팜 레이저
- 휴대가 용이한 사이즈의 제품

제품명	KC-360G1	KC-360G	KC-360
밝기	6배밝기	6배밝기	3배밝기
사용시간	약 4시간	약 3시간	약 8시간
광원	녹색가시반도체레이저	녹색가시반도체레이저	적색가시반도체레이저
작업범위	직경 30m	직경 30m	직경 20m
기능	수평 360°, 수직1	수평 360°, 수직2	
자동보상범위	±3°		
제동방식	마그네틱댐퍼		
정밀도	±2mm/10m		
전원	알카라인배터리 AA × 3 배터리		
크기	88mm × 52mm × 112mm		

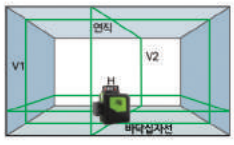


KC-3DMG

KOSECO

- 소형경량의 콤팩트한 제품으로 휴대가 편리
- 마그네틱 브라켓으로 벽이나 기둥,금속에 부착가능
- 고휘도의 6배밝기 그린레이저레벨
- 기존제품보다 넓어진 자동보상범위
- HOLD 모드 사용가능

밝기	6배밝기
사용시간	약 8시간
광원	녹색 가시 반도체 레이저
작업범위	직경 30m
기능	수직 4방향, 수평 360°, 바닥십자선, 연직십자선
자동보상범위	±4°
제동방식	마그네틱템퍼
벽면작업거리	8mm
정밀도	±2mm/10m
전원	충전식 리튬이온 배터리
크기	80mm × 105mm × 110mm

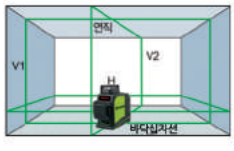


KC-3DBG

KOSECO

- 오프라인 전용 모델
- 고휘도의 6배밝기 그린레이저레벨
- 견고한 하우징으로 제품의 안정성 향상
- HOLD 모드 사용가능

밝기	6배밝기
사용시간	약 8시간
광원	녹색가시반도체레이저
작업범위	직경 30m
기능	수직 4방향, 수평 360°, 바닥십자선, 연직십자선
자동보상범위	±4°
제동방식	마그네틱템퍼
벽면작업거리	8mm
정밀도	±2mm/10m
전원	충전식 리튬이온 배터리
무게	0.58kg
크기	86mm × 122mm × 120mm



KC-22PG

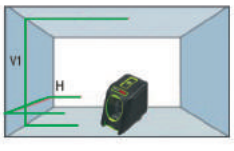
KOSECO

- OSRAM DIODE(오스람다이오드)를 장착한 6배 밝기 그린레이저 레벨
- 수평라인 130°, 수직라인150° 라인과 연직점, 바닥점 포인트
- 포인트를 이용한 조적작업 사용에 용이

기능	수직 1방향, 수평 1방향, 연직점·바닥점 레이저 포인트
정밀도	수평·수직 ±2mm/10m, 바닥 ±3mm/10m, 연직 ±2mm/10m
작업범위	라인 직경30m (수광기 사용시 직경 60m)
자동보상범위	±4°
제동방식	마그네틱댐퍼방식 (추방식)
전원	알카라인 AA × 4 배터리
사용시간	약 6시간
사용온도	-10℃ ~ 50℃
무게	0.5kg
크기	56mm × 113mm × 97mm

KC-2G

KOSECO

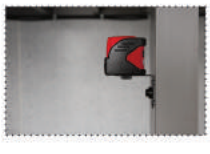


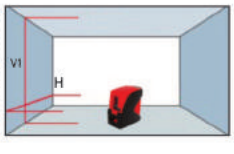
- OSRAM DIODE(오스람다이오드)를 장착한 6배 밝기 그린레이저 레벨
- 저가형 그린레이저
- 소형 경량의 제품으로 휴대가 편리

기능	수직 1방향, 수평 1방향
정밀도	수평·수직 ±2mm/10m
작업범위	라인 직경30m (수광기 사용시 직경 60m)
자동보상범위	±4°
제동방식	마그네틱댐퍼방식 (추방식)
전원	알카라인 AA × 4 배터리
사용시간	약 6시간
사용온도	-10℃ ~ 50℃
무게	0.36kg
크기	58mm × 93mm × 83mm

KC-2R

KOSECO





- 소형·경량의 제품으로 휴대가 편리
- 마그네틱 브라켓으로 벽이나 기둥,금속에 부착가능
- 4배 밝기(20mW) 제품

기능	수직 1방향, 수평 1방향
작업범위	반경 30m (수광기 사용시 직경 100m)
자동보상범위	±5°
제동방식	마그네틱댐퍼방식 (추방식)
정밀도	±2mm/10m
전원	알카라인 AA × 3 배터리
사용시간	약 15시간
무게	0.32kg
크기	90mm × 45mm × 90mm

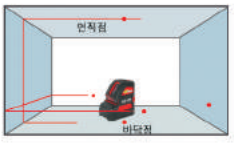
KC-25PG

- OSRAM DIODE(오스람다이오드)를 장착한 6배 밝기 그린레이저 레벨
- 수평 180°, 수직 120° 라인과 5방향의 직각 레이저 포인트

기능	수직 1방향, 수평 1방향, 5방향 직각레이저 포인트
정밀도	수평·수직 ±2mm/10m, 연직 ±1.5mm/3m 바닥 ±3mm/10m, 포인트 ±2mm/10m
작업범위	라인 직경30m(수광기 사용시 직경 60m)
자동보상범위	±4°
제동방식	마그네틱댐퍼방식 (추방식)
전원	알카라인 AA × 4 배터리
사용시간	약 6시간
사용온도	-10℃ ~ 50℃
무게	0.52kg
크기	71mm × 118mm × 106mm

KC-7P+

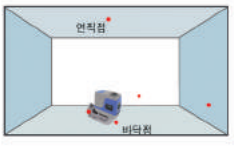
- 수평 · 수직과 5방향 직각레이저빔
- 3배 밝기(15mW) 제품



기능	수직 1방향, 수평 1방향, 5방향 직각레이저 포인트
정밀도	수평·수직 ±2mm/10m, 연직 ±1.5mm/3m 바닥 ±1.5mm/2m, 포인트 ±3mm/10m
작업범위	라인 직경20m / 포인트 반경30m이내
자동보상범위	±3°
제동방식	마그네틱댐퍼방식 (추방식)
전원	알카라인 AA × 3 배터리
사용시간	약 7시간
무게	0.45kg
크기	120mm × 110mm × 68mm

KC-5P

- 5방향 직각레이저빔
- 조적용 레이저레벨
- 2배 밝기 제품



기능	5방향 직각레이저 포인트
정밀도	수평 ±3mm/10m, 연직 ±1.5mm/3m 바닥 ±1.5mm/2m
작업범위	반경 30m이내
자동보상범위	±4°
제동방식	마그네틱댐퍼방식 (추방식)
전원	알카라인 AA × 2 배터리
사용시간	약 20시간
무게	0.3kg
크기	95mm × 47mm × 78mm

KWB-1

- 목재, 파이프, 스터드에 고정
  (55mm까지 고정가능)
- 1/4인치 연결부
- 높낮이 미세조정
- 360° 회전 가능

KWB-2

- 마그네틱 접이식 브라켓

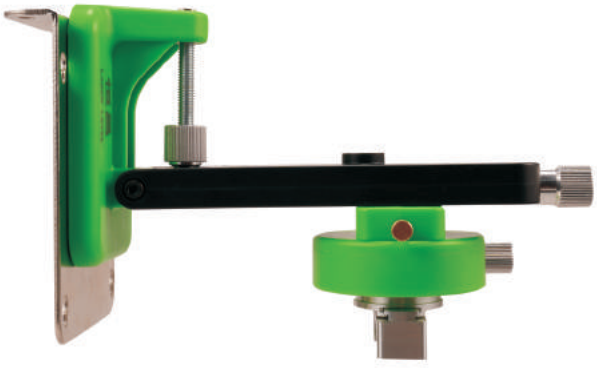
KWB-3

- 팜 레이저 및 3D 레이저 레벨 연결가능(1/4인치)
- 마그네틱과 집게를 모두 사용할 수 있는 혼합방식
- 삼각다리와 연결 가능

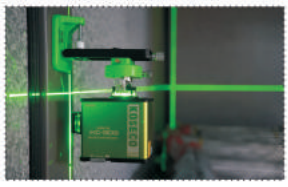
KWB-4

- 마그네틱부 금속에 부착하여 사용 가능
- 회전판 고정 후 레일을 이용한 전후 이동 및 미세조정(회전) 가능
- 높낮이 최대 90mm까지 이동 가능하며 가용범위내의 미세조정 가능

KWB-5



- 3D 레이저 레벨 연결가능(콘프리즘 수평부)
- 타일이나 대리석 작업에 적합한 상부 거치식 브라켓
- 벽면 기울기, 제품회전, X축 및 Y축 미세조정
- 상부 콘프리즘이 있는 다양한 제품에 호환가능



수광기(라인레이저 전용)

KOSECO

KD-4 KD-5 KD-5G KD-6G KD-7G

[구성품] 수신기 브라켓, 손목끈, 건전지
[특징] 다른 제품과 범용으로 사용 가능
※ 작업범위는 레이저 라인의 발신부인 레이저 레벨에 따라서 다릅니다.

제품명	KD-4 수광기	KD-5 수광기	KD-5G 수광기	KD-6G 수광기	KD-7G 수광기
작업범위	직경 100m	직경 100m	직경 100m	직경 100m	직경 100m
정밀도	±0.5mm	±1.0mm	±1.0mm	±1.0mm	±1.0mm
전원사용시간	약 3개월	약 3개월	약 3개월	약 3개월	약 3개월
전원	알카라인AAA × 2	건전지 9v × 1	건전지 9v × 1	건전지 9v × 1	건전지 9v × 1
본체중량	105g	100g	100g	100g	105g
본체크기	100×60×20(mm)	150×55×26(mm)	150×55×26(mm)	150×55×26(mm)	140×66×25(mm)

레이저 삼각대

TAE YANG

EV-150 EV-15A EV-18A EV-38A

제품명	EV-150	EV-15A	EV-16A	EV-18A	EV-28A	EV-38A
무게	1.1kg	1.1kg	1.25kg	2.5kg	2.6kg	3.5kg
최대고	1.48m	1.53m	1.64m	1.8m	1.93m	2.98m
최소고	0.56	0.60m	0.63m	0.68m	0.70m	0.82m
직경	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″

STAEDTLER(독일)

(STAEDTLER)
ST780C(펜)
ST200-HB(흑)
ST200-HB(청)
ST204-HB(적)

홀더펜/심

KOSECO

KP-1
(MADE IN KOREA)

홀더심(흑/청/적)

KR-301

KOSECO

- 수직, 수평, 연직점, 바닥점
- 효율적인 천장작업 및 벽체작업 가능
- 다양한 회전속도
- 작업범위 500m (수광기 사용시)

작업범위	직경 500m(수광기 사용시)
정밀도	±1mm / 10m
자동보정범위	±4.5°
월마운트브라켓	옵션 품목
스캔각도	0°, 10°, 45°, 90°,180°
사용시간	약 20시간
무게	2.5kg
크기	160mm × 160mm × 185mm

Rugby Series

Leica Geosystems

제품명	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby680
작업범위	1,100m	1,100m	600m	1,100m
기능	수평	수평	수평, 수직, 연직	수평
구배	-	-	수동	듀얼 축±8%
회전속도	10 rps	10 rps	0, 2, 5, 10 rps	10 rps
회전각도	-	-	10°, 45°, 90°	-
정밀도	±2.2mm/30m			±1.5mm/30m
자동보상범위	±5°			
방수, 방진	IP67			
무게	2.56kg			
크기	239mm × 192mm × 212mm			

수광기(회전형 레이저 전용)

KD-10

KD-20

- 회전형 레이저레벨에 호환
- 정밀도 선택 가능

모델명	KD-10	KD-20
정밀도	정밀 ±1.0mm 단순 ±3.0mm	정밀 ±1.0mm 일반 ±2.0mm
전원	9V 배터리 × 1	9V 배터리 × 1
전원사용시간	약 20시간	약 20시간
작업온도	-10˚C ~ 50˚C	-10˚C ~ 50˚C
무게	0.25kg	0.2kg
크기	150×75×30mm	140×66×25mm

ROD-EYE Series

ROD-EYE 140

ROD-EYE 120

ROD-EYE 160 Digital

- 회전레이저레벨에 호환 - 정밀도 선택 가능

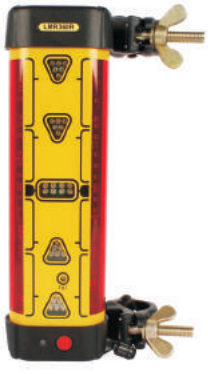
제품	ROD-EYE 120 Basic	ROD-EYE 140 Classic	ROD-EYE 160 Digital
작업 범위	직경 900m	직경 1,350m	
정밀도	정밀 ±1.0mm 중간 ±2.0mm 단순 ±3.0mm	정밀 ±1.0mm 중간 ±2.0mm 단순 ±3.0mm	초초정밀 ±0.5mm 초정밀 ±1.0mm 정밀 ±2.0mm 중간 ±3.0mm 단순 ±5.0mm
디지털높이표시	·	·	mm/cm/in/ft
전원	약 50시간		
전원사용시간	알카라인 AA × 2		
크기	173 × 76 × 29 (mm)		

KZ-1연직기

정밀도	1/45000
배율	25X
렌즈직경	30mm
시야각	1˚ 30'
광원	적색가시 반도체레이저(635nm)
레이저등급	Class IIIA
레이저 거리	낮 : 약 150m 밤 : 약 500m

기포 감도	20˝ / 2mm
레이저빔 직경	40m거리 시 최대 4mm 100m거리 시 최대 5mm
무게	2.8kg
작업온도	-10℃ ~ +40℃
전원	알카라인 배터리(AA×2)

LMR 360R



- 정확한 구배 제어
- 연직 표시등 내장
- 충전 배터리 내장
- 중장비용 수광기

작업 반경	200m (레이저레벨에 따름)
수신각도	360˚
오차범위	정밀 6mm / 일반 12mm
연직표시등	±5˚
방수	IP57
배터리 수명	30시간
주파수 범위	30m (100ft)
무게	1.8kg
크기	375mm × 75mm × 107mm

G 20 / G 32 / GT 32

SurveyOne

G 20

G 32

GT 32

- 고감도 자동 장치
- 뛰어난 정확성 (G20)
- 빠르고 정확한 수평미동 나사
- 신속하고 간편하게 시준 가능
- 충격에 강함

제품명	G20	G32	GT32
배율	32×	32×	32×
최소 초점	0.3m	0.3m	0.3m
시야	1°20′	1°20′	1°20′
감도	10′/2mm	10′/2mm	10′/2mm
1km 왕복표준편차	0.7mm	1.0mm	1.0mm
방수	IPX64	IPX64	IPX64
무게	1.8kg	1.8kg	1.8kg

T32

SurveyOne

- 고감도 자동 보정장치
- 신속하고 간편한 시준으로 정밀한 측정
- 충격에 강함

배율	32×
최소초점	0.5m
자동보정범위	12′
렌즈직경	40mm
1km 왕복표준편차	1mm
감도	8′/2mm
무게	1.3kg

SPRINTER

Leica Geosystems

- 디지털 레벨
- 수평(Tilt)센서로 수평자동 유지
- 간결한 키보드와 화면
- 데이터저장(M장비, 1,000점)

모델	SPRINTER 150(M)	SPRINTER 250M
배율	24×	24×
정확도	1.5mm	1mm/0.7mm*
측정거리	2m ~ 100m	2m ~ 100m
자동보정범위	10′	10′
측정시간	3초	3초

* 1.0mm(AL Barcode Staff), 0.7mm(Fibre glass Barcode Staff)

B40A / B30A / B20 / AT-B4A / AT-B3A / AT-B2

TOPCON SOKKIA

B40A

B30A

B20

AT-B3A

AT-B2

AT-B4A

- 신속하고 간편한 시준으로 정밀한 측량
- 수평분도반을 이용한 1°
- 고정밀도의 자동레벨
- 빠르고 정확하고 안정된 자동보정

제품명	B40A	AT-B4A	B30A	AT-B3A	B20	AT-B2
배율	24×		28×		32×	
최소초점	0.3m		0.3m		0.3m	
감도	10′/2mm		10′/2mm		10′/2mm	
1km 왕복표준편차	2mm		1.5mm		0.7mm 0.5mm(마이크로미터 부착시)	
방수	IPX6		IPX6		IPX6	
무게	1.5kg		1.7kg		1.85kg	

DT-940S / DT-209P

SOKKIA TOPCON

- 우수한 광학 기능화 향상된 엔코더 시스템 경사 보정 장치
- 4개의 AA알카라인 배터리로 100에서 170시간 작업 가능
- IP66의 방진, 방수 기능 갖춤

배율		26×
각도정밀도		9″
최소독취치		5″ / 10″
디스플레이		단면
기포감도	수평	30″/2mm
	원형	10′/2mm

BUILDER 109

Leica Geosystems

- 사용이 간단한 레이저 구심기
- 수평각, 수직각 90° 회전시 알림음
- 전자기포
- 넓은 키패드 및 디스플레이
- Shift 기능 (옵션)
- 리튬이온전지 사용하여 연속20시간 가능
- 무한 미동 나사

모델	Builder 109
배율	30×
최소시준거리	1.7mm
각도단위	360°′(표시단위1”, 5”, 10”), V%
정밀도	9”
방수, 방진	IP55

DT-02S / DT-02SP / DT-02SPL

KOSECO

- 데오도라이트
- 소형 및 경량의 무게
- 간단한 키조작으로 사용성 용이
- 양면 키보드
- Shift 기능

- 레이저 데오도라이트+레이저 구심 (DT-02SPL)
- 레이저 구심 (DT-02SP)
- 광학 구심 (DT-02S)

배율	30×
측각정도	2″
자동보상범위	±3′
최소독취	1″/ 5″
최소시준거리	1.3mm
감도	8′/ 2mm
렌즈직경	45mm
각도단위	DEG/MIL/GON
컨트롤패널	양면
전원	알카라인 배터리(AA) × 4
사용시간	10시간

HTS-420R

HI-TarGet

- 토탈스테이션
- 정밀한 양축 보정장치
- SD카드 및 USB 통신기능
- 350m 무타겟 거리 측정

- 우수한 방수 방진(IP65)
- 구심 레이저
- 라이카제품과 사용법 동일
- 블루투스 내장

정밀도		2″
배율		30×
각도정도		1″ 5″ 10″
최소 측정거리		1.5m
내부메모리		약 20,000 포인트
거리측정 정밀도	무타겟	3mm + 2ppm
	1소자	2mm + 2ppm
거리측정 최대거리	무타겟	350m
	1소자	3,000m
	3소자	6,000m

DISTO S910 Package

측정범위	0.05~300m
정밀도	±1mm
레이저빔 직경	6mm/10m 60mm/100m
표현단위	m, ft, in
디지털뷰파인더	4배 줌
인터페이스	BLUETOOTH, WLAN
경사계 범위	360°
엔드피스	자동 감지
배터리	리튬이온 충전방식

- P2P 측정(어떤 두 개의 지점간 거리측정 가능)
- 스마트 면적 측정
- 빠른 데이터전송 가능(Excel, Word, Auto CAD)지원

DISTO 악세사리

FTA360(S)

GZM3(타겟)

TA360

TRI70

TRI100

Carry Case
(패키지 가방)

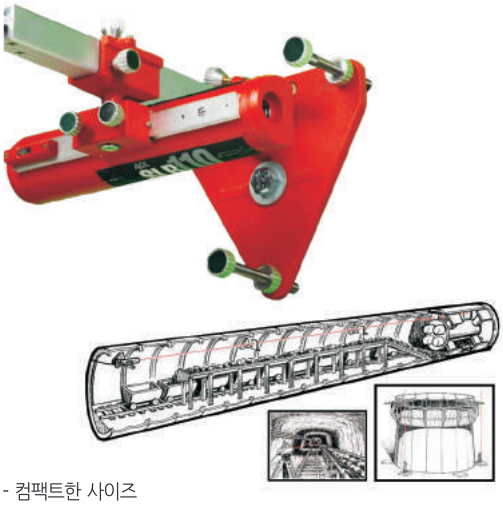
타겟

3D DISTO

- 사진 캡처 및 거리,면적,경사도 및 접근하기 어려운 지역도 측정 가능
- 측량기술 없이 간단하고 간편하게 3D 데이터 취득 가능
- 컨트롤러와 3D DISTO 사이의 무선(WLAN)연결로 원격 측정 가능
- 정확한 측정을 위해 8배줌 디지털 포인트 파인더
- 10m에서 1mm정확도 (거리, 경사, 방위각 포함)

측정범위	수평 360°, 수직 250°, 0.5 ~ 50m
광원	적색 가시 반도체 레이저 1mW이하
정밀도	1mm/10m, 4mm/50 (거리 + 각도)
컨트롤러	스크린 800×480 4.8인치TFT/LCD
통신	WLAN(무선), USB Cable
데이터포멧	내보내기 DXF, TXT, CSV, JPG
사용시간	본체 8시간, 컨트롤러 6시간
전원	충전방식

SLB 110 터널레이저



- 컴팩트한 사이즈
- 강한 내구성 및 신뢰성
- 폭넓은 마운트 옵션
- 정밀하게 컨트롤 가능

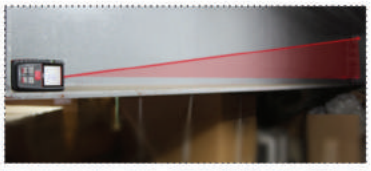
레이저/파장/출력	가시 레이저 다이오드/635 Nm/2.2mW	
레이저빔 사이즈	1.27~1.43cm / 30.5~122m 1.59~1.75cm / 152.5m 2.22~2.38cm / 305m 2.22~3.17cm / 457m	
전원	12V	
기포감도/ 방수	50″(sec)	O(질소 주입)

JA 6N / JA 10A

KOSECO

JA 10A

JA 6N



- 정밀한 거리측정
- 수평각을 이용한 거리측정 방법
- 쉽고, 다양한 측정 방법
- 스마트 수평 측정(JA 10A)

- 디스플레이 최대 4개의 측정값 표시
- 슬림한 디자인과 경량화된 무게
- 합리적인 가격

제품명	JA 6N	JA 10A
측정범위	0.2 ~ 60m	0.1 ~ 100m
정밀도	±2mm	
표현단위	m, ft, in, ′ ″	
측정 데이터 저장	50개	
무게	95g	
배터리	AAA×2 1.5V	
배터리 수명	5,000회 이상	

DISTO D2 NEW

Leica Geosystems

- 기존 60m에서 100m로 업그레이드
- 스마트폰 블루투스 연결 가능
- 자동감지 엔드피스
- 페인터 기능

측정범위	0.05~100m
정밀도	±1.5mm
레이저빔 직경	6mm/10m, 60mm/100m
표현단위	m, ft, in
인터페이스	BLUETOOTH
엔드피스	자동 감지
배터리	AAA×2 1.5V

DISTO X310

Leica Geosystems

- 삼각대 연결가능
- 20개의 입력 메모리
- 360°경사계

측정범위	0.05~120m
정밀도	±1mm
레이저빔 직경	6mm/10m, 60mm/100m
표현단위	m, ft, in
경사계 범위	360°
엔드피스	자동 감지
배터리	AAA×2 1.5V

DISTO X3

- 360°기울기 센서
- IP65의 튼튼한 내구성
- 스마트폰 블루투스 연결

측정범위	0.05~150m
정밀도	±1mm
레이저빔 직경	6mm/10m, 60mm/100m
표현단위	m, ft, in, ′ ″
인터페이스	BLUETOOTH
경사계 범위	360°
엔드피스	자동 감지
배터리	AA×2 1.5V

DISTO X4

- 360°기울기 센서
- IP65의 튼튼한 내구성
- 스마트폰 블루투스 연결
- 디지털 뷰파인더 캡처 기능

측정범위	0.05~150m
정밀도	±1mm
레이저빔 직경	6mm/10m, 60mm/100m
표현단위	m, ft, in, ′ ″
디지털 뷰파인더	4배 줌
인터페이스	BLUETOOTH
경사계 범위	360°
엔드피스	자동 감지
배터리	AA×2 1.5V

DISTO D510

- 360° 기울기 센서
- 디지털 뷰파인더 캡처 기능
- 스마트폰 블루투스 연결 가능

측정범위	0.05~200m
정밀도	±1mm
레이저빔 직경	6mm/10m, 60mm/100m
표현단위	m, ft, in, ′ ″
디지털 뷰파인더	4배 줌
인터페이스	BLUETOOTH
경사계 범위	360°
엔드피스	자동 감지
배터리	AA×2 1.5V

DISTO D810

- 사진촬영 및 사진으로 거리측정
- 360°기울기 센서
- 빠른 데이터전송 가능(Excel, Word, Auto CAD)지원

측정범위	0.05~250m
정밀도	±1mm
레이저빔 직경	6mm/10m, 60mm/100m
표현단위	m, ft, in, ′ ″
디지털 뷰파인더	4배 줌
인터페이스	BLUETOOTH
경사계 범위	360°
엔드피스	자동 감지
배터리	리튬이온 충전방식

시설물 유지 관리업 등록장비

▶ 육안검사장비

돋보기

망원경

카메라

균열폭 측정현미경

▶ 비파괴 시험장비

반발경도 측정기

음파에 의한 장비

초음파에 의한 측정 장비

▶ 자기 감응검사 장비

콘크리트 피복, 측정 장비

▶ 전기에 의한 부식 검사 장비

전기 저항 측정 장치

전위차 측정장치

감리전문회사 보유장비

▶ 종합 및 건축 감리 전문회사

콘크리트 테스트 햄머

철근탐지기

소음측정기

타일인발 시험기

▶ 토목 감리 전문 회사 보유장비

콘크리트 테스트 햄머

철근탐사기

안전진단업 등록장비

▶ 공통

균열폭측정기(LED부착)

반발경도측정기(교정장치 포함)

초음파측정기

철근탐사장비

철근부식도측정장비(전기저항) or 철근부식도측정장비(자연전위)

염분측정장비

코어채취기

도막두께측정장비

측량기
(수준 / 각도 / 거리 측정용)

강재비파괴시험장비
자분탐상기 MT / 초음파시험기 UT

▶ 교량 및 터널분야

정적 변형측정장치

동적 변형측정장비

내공변위측정기

▶ 수리시설분야

유독가스 탐지기

관로누수 탐지기

금속관 탐지기

▶ 항만분야

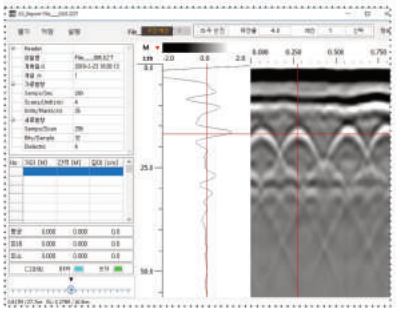
유속계

▶ 건축분야

진동측정기

정적 변형측정장치

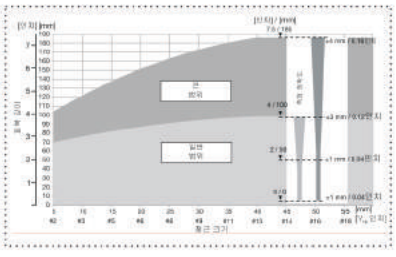
철근탐사기 Structure Scan Mini LT



- 미국 GSSI사
- 주파수 1,600MHz 사용
- 철근, 배관 등의 위치와 깊이 측정 가능
- 터널 및 교량의 매설관, 내부 균열 측정 가능
- 한글지원 자체개발 S/W
- 내장 3D 프로그램으로 배근도 확인 가능

제품명	SS mini LT
측정방식	전자파 레이더 방식
측정범위	최대 500mm
전원	전용 배터리
무게	1.6 kg

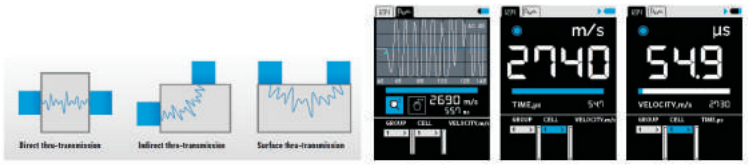
철근탐사기 Profoscope+



- 실시간으로 철근을 탐지하여 실제 철근의 위치, 피복 두께 및 철근의 직경을 표시
- 최대 188mm 깊이의 철근을 탐지
- 측정 데이터 저장 및 PC 후처리/리포트 가능
- 무선/일체형 장비로 한 손 작업이 가능

전원부	전원	1.5V AA사이즈 2개
	전압	3.6V~1.8V
소비전력	작업시(Backligth 사용)	50mA 이하
	작업시(Backligth 미사용)	200mA 이하
	대기 모드	10mA 이하
	전원 off	1μA 이하
전원제어	대기모드 작동	30s
	자동 전원 off	120s
기본사양	크기	205×92×41mm
	무게	330g
작업시간	배경조명(Backligth 미사용)	>50시간
	배경조명(Backligth 사용)	>15시간
작동환경	온도범위	-10~60℃
	습도범위	0 ~ 100% rH
	방수/방진	IP54

콘크리트 초음파 측정기 A1410



용도
콘크리트 구조물 내부의 균열, 균열의 깊이, 공극, 재료분리(동질성 측정) 및 화재나 결빙에 의한 손상여부, 초음파의 음속등을 통한 내부 강도 측정

특징
- 콘크리트 초음파 탐상기 (건식)
- DPC 타입 / 커플런트 필요 없음
- 직접법, 간접법, 반각법 모드 내장
- 500g 미만의 가벼운 무게
- 실시간 파형 확인 가능
- 데이터 저장 및 PC전송 가능

탐촉자	7 array DPC 탐촉자	연속작동시간	16h
작동주파수	50 KHz	디스플레이	2.8", 320x240 픽셀
측정시간범위	0.1~10000μs	장비크기	: 230x125x65mm
측정속도범위	50~2500m/s	장비무게	420g
최대 측정두께	2500mm	작동온도	-10 ~ 55℃

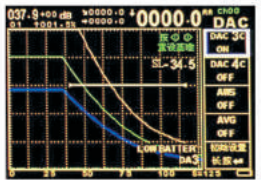
EMA강재두께측정기 A1270

용도
강재의 두께를 접촉 매질(젤) 없이 측정하는 장비

특징
- EMA 타입 / 커플런트 필요 없음
- 구형과 달리 자성이 없어서 측정 및 관리 용이
- A-scan , B-scan 모드 지원
- 고온(800℃) 프로브 옵션 추가 가능 / 기본 프로브 80℃ 측정가능
- EMA 타입으로 Fe성분이 들어간 금속만 측정 가능
- 커플런트를 바를 수 없는 대상의 경우 적합

탐촉자(S3850)	0.6~50mm	전압	13.2V
작동주파수	2.5~5.0MHz	연속작동시간	9h
두께정확도	±(0.01X+0.1) mm	장비크기	190x87x40mm
측정속도범위	1000~9999m/s	장비무게	900g
저장	50000 측정점, 4000ASCAN	작동온도	-30 ~ 50℃
디스플레이	3.5" TFT 칼라	PC연결 USB / (옵션 고온프로브 800 ℃가능)	

강재초음파결함탐상기 Leeb500



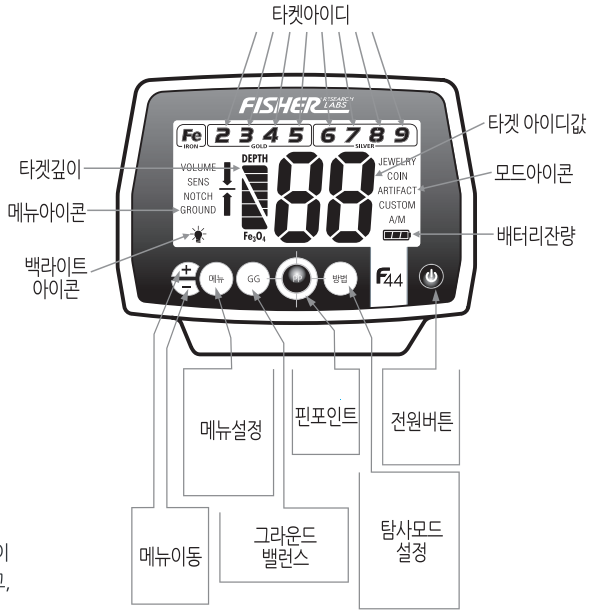
용도
초음파를 이용하여 강재 구조물의 결함을 탐사하는 장비

특징
- 보급형 초음파 결함 탐사기
- A-Scan 데이터 저장
- Angle 프로브 기본 제공
- 강재 내부 결함 탐사
- Straight 프로브 기본 제공
- 법적 등록장비 등록 가능

스캔범위	0~1000mm	감도범위	0~110 dB
수직 오류 범위	≦4%	속도범위	1000~9999m/s
수평 오류 범위	≦0.1%	에코	0~80%
감도검출	≧60dB(depth 200mm, φ2hole)	작동온도	-27 ~ 70℃
동적범위	≧32dB	장비크기	240x160x40mm
주파수범위	0.5~20 MHz	장비무게	1.3kg

금속탐지기

▶ F44



금속탐지기란?

금속탐지기에 대해서 쉽게 설명하자면 코일에서 발사된 주파수(전자기파)를 땅 속에 묻혀있는 전도체를 파악하여 종류와 깊이에 따라 다양한 형태의 와전류를 생성하고, 코일이 수신한 와전류를 소리와 ID값으로 변환하여 사용자에게 알려주는 장치입니다.
탐지된 전도체의 ID값(숫자)과 고유의 소리를 사용자에게 알려주는데, 전도체의 종류에 따라 ID 값이 다르고 발생되는 소리도 다릅니다. 예를들어 못이나 철사 같은 고철은 낮은 중저음 톤의 소리가 나고, 전도성이 높은 물체(금, 은, 동, 알루미늄 등)는 비교적 높은 톤의 소리가 납니다.
탐지의 고수들은 경험을 통해서 소리만으로 고철인지 동전인지 혹은 금인지를 판단 할 수 있습니다.

▶ F11

▶ F22

	F11	F22	F44
작동모드(메뉴)	보석 / 동전 / 유물	보석 / 동전 / 유물 / 사용자	보석 / 동전 / 유물 / 사용자 / 모든 금속
주파수	7.7kHz 동작 주파수		
무게	약 1KG		
Search Coil	11인치 DD코일		
타겟소리	4가지	4가지	4가지
감도	6단계	10단계	20단계
볼륨조절	6단계	20단계	20단계
볼륨 톤조절	×	×	●
그라운드발란스	×	×	●
금속분류	●	●	●
백라이트	×	×	●
팩토리 리셋	●	●	●
핀포인트	●	●	●
타겟 아이디	●	●	●

▶ 바운티 헌터 주니어
(Bounty Hunter Junior with Target ID)

- 3가지 모드 사용 : 철, 보석, 동전
- 불필요한 항목을 제거 가능
- 신호 강도에 비례하는 볼륨
- 컴팩트하고 인체 공학적 디자인
- 어린이 취미용으로 추천

▶ F-펄스 핀포인터

- 모래 또는 흙에 묻혀있는 금속 찾는데 탁월함
- 신호음 및 진동
- 맨홀 찾는데 탁월한 기능
- AA 배터리 사용
- 3가지 감도 조절

TW-82 관로탐지기

FISHER LABS

- TW-82 관로탐지기는 송신기 1대, 수신기 1대로 구성되어 있습니다.
- 땅에 묻혀있는 파이프의 정확한 위치 및 깊이를 측량 할 수 있습니다.
- 통신, 전력, 수도관련사업, 도기개발등의 업체에서 사용가능 합니다.
- 전용 케이스가 제공되어 휴대하기 편리합니다.

수신기	배터리 시간	80 ~ 130시간(볼륨 설정에따라)
	무게	1.75kg
	주파수	82.175 kHz
	배터리	D셀 배터리(2EA)
	작동온도	-20℃ ~ 60℃
	방수	IP65
	표준모드	자동
	측면모드	프로그래밍 가능
	좌/우 표시	화면 및 소리
	방위각 표시	화면
	목표초과 표시	화면 및 소리
	배터리 상태	화면
	신호 강도 표시	숫자 및 소리
송신기	배터리 시간	약 130시간
	무게	1.91kg
	주파수	82.175 kHz
	배터리	D셀 배터리(4EA)
	작동온도	-20℃ ~ 60℃
	방수	IP65
	전력	일반 설정 0.25W / 높은 설정 1.0W
	전도성 추적	일반 전원 2-8,000Ω - 6dB
	임피던스 정합 범위	고출력 2~3,000Ω - 6dB
	유도식 추적	일반 전원 15Vm²
	자기강도	고출력 25Vm²

XLT-100 누수탐지기

FISHER LABS

- 소형 디지털 청음식 누수탐지기
- 소형으로 제작되어 가벼워 작업시 피로도 감소
- 알카라인 AA배터리를 채택하여 편리성 증가
- LCD 표시부에 막대그래프와 숫자표시로 미세한 변화감지

운영방식	디지털청음식
운영주파수	40Hz-8kHz
필터	4개의 필터밴드 50-60Hz 노치필터링
배터리	알카라인AA(2), / 약 12-15시간(볼륨설정에 따라)
표시부	디지털LCD
표시형태	선형눈금(0-99)
헤드셋 임피던스	100Ω
크기	20.32 x 6.66 x 2.85 (cm)
무게	약 0.27kg(케이스 미포함)

측량용삼각대

Made in Korea

T2

5/8 inch(L종)
35mm(T종)

T3

5/8 inch(L종)

ETH 삼각대

Made in Korea

ETH-290

5/8 inch(L종)

- 무 게 : 6.3kg
- 최대고 : 2.9m
- 최소고 : 1.3m

측량용 삼각대

L2

5/8 inch(L종)
35mm(T종)

L3

5/8 inch(L종)

T3-SL1

5/8 inch(L종)

목재삼각대

DW-1

5/8 inch(L종)

스타프지지대 / GPS용 폴 지지대 / 폴삼각

스타프지지대

이각대

삼각대

폴삼각
(국산 / 중국산)

GPS용 폴

TAEYANG

GPS폴

(AL폴)

(GPS AL폴)

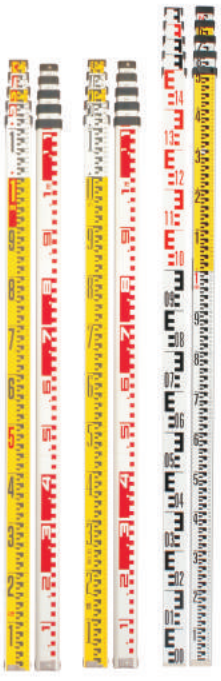
(GPS 카본폴)

폴/스타프

TAEYANG

백폴
2m 1단(AL/FRP)
2m 2단(AL/FRP)

바코드스타프
4m 4단(Leica)
5m 4단(Leica)



알루미늄스타프
5m 5단(국산)
5m 5단(중국)
7m 5단(중국)

FRP폴
5m 5단
8m 6단
10m 7단

FRP스타프
5m 5단(일본)
7m 7단(일본)
10m 10단(일본)

프리즘 · 스타프 악세사리 · PDA거치대

폴기포

스타프 기포

스타프 프리즘 아답터

일반

프리즘 폴

미니프리즘 폴

PDA거치대

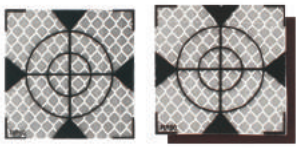
라이카 프리즘 아답터

미니프리즘용 아답터

아이피스/시트 프리즘

아이피스(소키아용, 탑콘용, 라이카용, 사우스용, 콜리다용)

시트프리즘
- 시트프리즘(20X20, 30X30, 40X40, 50X50, 60X60)
- 자석 시트프리즘(40X40, 50X50)



측량용품

경계점 말뚝

측량못

케이스

오토레벨케이스

데오도라이트케이스

정밀소자케이스

배터리 / 충전기 / 프리즘 / 트리브랙 / 캐리어

TAEYANG

SB25
BDC25용
SET3B 신형용

SB25A
BDC25용
SET3B 신형용

SBM35
BDC18용
SET3B 구형용
MinAR용

SBM35A
BDC18용
SET3B 구형용
MinAR용

TY-1825C
SB25, SB35용

TY-35B
BDC35용
PowerSET용

TY-35C
BDC35용

TY-52QAB
BT-52QA용
GTS230용
GPT3000용

TY-52QAC
TY-52QAB용
(2핀/3핀)

TY-46AB
BDC46A용
SET500용

TY-46AC
TY-46AB용

NB-20C
NTS-352용

NB-25
NTS-362용

KOC211R
PRO충전기

360° 프리즘

360° 미니프리즘

KP27T
SOKKIA

KP11T
TOPCON

KP16T
LEICA

KP08T
프리즘

KMP116
미니프리즘

KMP121
360°프리즘

KMP105
360°미니프리즘

KMP112
미니프리즘

KMP114
미니프리즘

CDF112

KT-13(T/S)

KC-10(T/S)

CRT144

KTA15

KT-10(T/S)

Measuring
Tool
Division

KOSECO

2019 ~ 2020 PRODUCTS vol.24