



Measuring  
Tool  
Division

**KOSECO**  
2020 ~ 2021  
PRODUCTS vol.25



**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.25

## 측정 공구

### 1. 레이저레벨

3D레이저레벨  
라인레이저레벨  
회전레이저레벨  
팜레이저레벨  
포인트레이저레벨

### 2. 측량기

오토레벨  
디지털레벨  
데오도라이트  
광파측량기

### 3. 진단장비

건축물관리법장비  
진단측정등록장비  
초음파두께측정기  
철근탐지기

### 4. 탐지장비

금속탐지기  
관로탐지기  
누수탐지기

### 5. 거리측정기

라이카 거리측정기  
코세코 거리측정기

### 6. 측량용품

스타프  
삼각다리  
프리즘





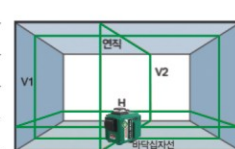
TG-M3

KOSCO




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

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



#3D #자동 #그린

KC-3D

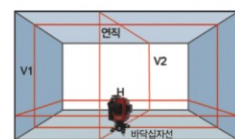
KOSCO

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     | 적색가시반도체레이저                    |
| 작업범위   | 직경 30m                        |
| 자동보상범위 | ±3.5°                         |
| 제동방식   | 마그네틱템퍼방식 (추방식)                |
| 정밀도    | ±1mm/5m                       |
| 전원     | 충전식 리튬이온배터리                   |
| 사용시간   | 약 10시간                        |
| 무게     | 1.3kg                         |
| 크기     | 130mm × 100mm × 140mm         |



#3D #수동 #대만제

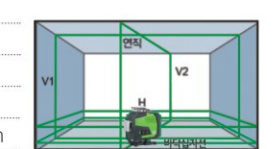
TG-4D

KOSCO




- 상부와 하부의 수평 360도 라인
- 천정, 물딩, 타일, 방통 등 다양한 작업에 용이
- 금속 콘프리즘 덮개
- 다양한 구성품

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 발기     | 6배발기                               |
| 광원     | 녹색가시반도체레이저                         |
| 작업범위   | 직경 30m                             |
| 기능     | 수직 360°×2, 수평 360°×2, 바닥십자선, 연직십자선 |
| 자동보상범위 | ±3°                                |
| 제동방식   | 마그네틱템퍼방식 (추방식)                     |
| 벽면작업거리 | 약 7mm                              |
| 정밀도    | ±2mm/10m                           |
| 전원     | 18650 리튬이온배터리 × 2                  |
| 사용시간   | 약 12시간                             |
| 무게     | 0.77kg                             |
| 크기     | 80mm × 125mm × 145mm               |



#4D #상하부수평 #그린

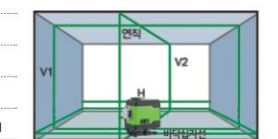
TG-3D

KOSCO




- 낮은 수평작업에 용이 (방통용 레벨기)
- 다양한 구성품
- HOLD 모드 사용가능
- 세련된 디자인
- 장시간 사용가능

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 발기     | 6배발기                               |
| 광원     | 녹색가시반도체레이저                         |
| 작업범위   | 직경 30m                             |
| 기능     | 수직 360°×2, 수평 360°×1, 바닥십자선, 연직십자선 |
| 자동보상범위 | ±3°                                |
| 제동방식   | 마그네틱템퍼방식 (추방식)                     |
| 벽면작업거리 | 약 7mm                              |
| 정밀도    | ±2mm/10m                           |
| 전원     | 18650 리튬이온배터리 × 2                  |
| 사용시간   | 약 20시간                             |
| 무게     | 0.71kg                             |
| 크기     | 80mm × 125mm × 130mm               |



#하부3D #그린 #타일



KC-3DG / KC-3DR



KC-3DG



KC-3DR

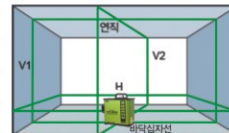


#3D  
#배터리겸용  
#내구성



- 벽면작업 최소거리 약 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   | 마그네틱데мп퍼방식 (추방식)                  |            |
| 벽면작업거리 | 약 7mm                             |            |
| 정밀도    | ±1mm/7m                           |            |
| 전원     | 알카라인배터리 AA × 4 배터리<br>리튬이온 배터리 겸용 |            |
| 크기     | 128mm × 82mm × 120mm              |            |



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



KC-360G1



KC-360G



KC-360

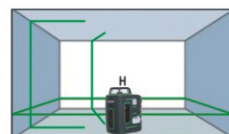


#소형  
#전정  
#휴대성



- 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   | 마그네틱데мп퍼방식 (추방식)    |              |            |
| 정밀도    | ±2mm/10m            |              |            |
| 전원     | 알카라인배터리 AA × 3 배터리  |              |            |
| 크기     | 88mm × 52mm × 112mm |              |            |



KC-3DMG

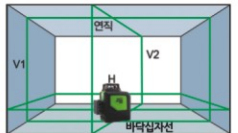


#3D #소형 #마그네틱브라켓



- 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     | 녹색가시반도체레이저                    |
| 작업범위   | 직경 30m                        |
| 기능     | 수직 4방향, 수평 360°, 바닥십자선, 연직십자선 |
| 자동보상범위 | ±4°                           |
| 제동방식   | 마그네틱데мп퍼방식 (추방식)              |
| 벽면작업거리 | 약 7mm                         |
| 정밀도    | ±2mm/10m                      |
| 전원     | 충전식 리튬이온 배터리                  |
| 크기     | 80mm × 105mm × 110mm          |



KC-3DBG



#오프라인 #3D #내구성



- 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   | 마그네틱데мп퍼방식 (추방식)              |
| 벽면작업거리 | 약 7mm                         |
| 정밀도    | ±2mm/10m                      |
| 전원     | 충전식 리튬이온 배터리                  |
| 크기     | 86mm × 122mm × 120mm          |





## KC-660G

KOSCO

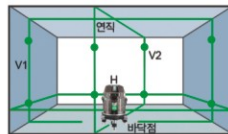


#8포인트 #그린 #고품질



- 고품질의 제품으로 정밀하고 안정적인 성능
- 6배 밝기의 가늘고 선명한 녹색 레이저라인
- 리튬이온 배터리
- 리튬이온 배터리 잔량 확인 가능
- 바닥부터 제품 높이 5cm ㄴ모양 스탠드 작업시 사용 용이

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 기능     | 수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선 |
| 광원     | 녹색가시반도체레이저                 |
| 작업범위   | 직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)   |
| 자동보상범위 | ±4°                        |
| 제동방식   | 전자센서방식 (모터방식)              |
| 정밀도    | ±1mm/10m                   |
| 전원     | 충전식 리튬이온 배터리               |
| 사용시간   | 약 5시간                      |
| 무게     | 1.3kg                      |
| 크기     | 120×190mm                  |



## KC-910G

KOSCO

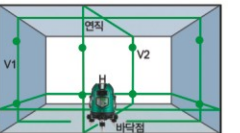


#8포인트 #배터리경용 #그린



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

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 기능     | 수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선            |
| 광원     | 녹색가시반도체레이저                            |
| 작업범위   | 직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)              |
| 자동보상범위 | ±4°                                   |
| 제동방식   | 전자센서방식 (모터 방식)                        |
| 정밀도    | ±1mm/10m                              |
| 전원     | 충전식리튬이온배터리                            |
| 사용시간   | 리튬이온배터리 사용 : 약 5시간<br>알카라인 사용 : 약 2시간 |
| 무게     | 1.2kg                                 |
| 크기     | 115mm × 190mm                         |



## KC-900G

KOSCO

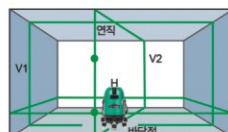


#그린 #자동 #Li-ion



- 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     | 녹색가시반도체레이저                 |
| 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-9200 / KC-9300 / KC-9400

KOSCO

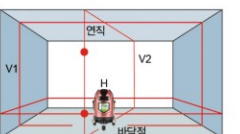


#레드 #자동



- 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     | 적색가시반도체레이저                 |         |         |
| 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

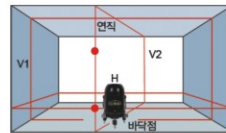


#레드 #자동



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

|        |                            |         |
|--------|----------------------------|---------|
| 제품명    | KC-5200                    | KC-5400 |
| 발기     | 2배발기                       | 4배발기    |
| 사용시간   | 약 4시간                      | 약 2시간   |
| 기능     | 수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선 |         |
| 광원     | 적색가시반도체레이저                 |         |
| 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

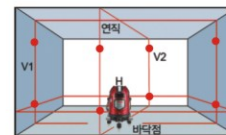


#8배발기 #8포인트 #레드



- 고성능의 8배 발기 레이저레벨
- 견고한 하우징
- 빠른 제동으로 작업이 수월함

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 기능     | 수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선 |
| 광원     | 적색가시반도체레이저                 |
| 작업범위   | 직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)   |
| 자동보상범위 | ±4°                        |
| 제동방식   | 전자센서방식 (모터 방식)             |
| 정밀도    | ±1mm/10m                   |
| 전원     | 충전식 AA×4 배터리               |
| 사용시간   | 약 2시간                      |
| 무게     | 1.2kg                      |
| 크기     | 115mm × 190mm              |



KC-820 / KC-840

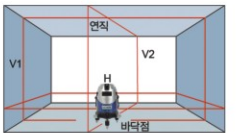


#소형 #레드



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

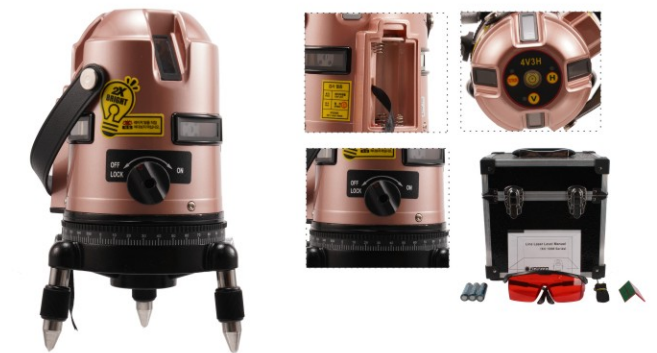
|        |                            |        |
|--------|----------------------------|--------|
| 제품명    | KC-820                     | KC-840 |
| 발기     | 2배발기                       | 4배발기   |
| 사용시간   | 약 7시간                      | 약 5시간  |
| 기능     | 수직 4방향, 수평 4방향, 바닥점, 연직십자선 |        |
| 광원     | 적색가시반도체레이저                 |        |
| 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

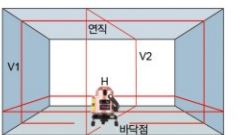


#수동 #4V3H #레드



- 마그네틱데мп방식
- 소형-경량의 제품
- 가격경쟁력과 사양을 겸비

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 제품명    | KC-731B                    |
| 발기     | 2배발기                       |
| 사용시간   | 약 5시간                      |
| 기능     | 수직 4방향, 수평 3방향, 바닥점, 연직십자선 |
| 광원     | 적색가시반도체레이저                 |
| 작업범위   | 직경 20m (수광기 사용시 직경 100m)   |
| 자동보상범위 | ±3°                        |
| 제동방식   | 마그네틱데мп방식 (추방식)            |
| 정밀도    | ±1mm/5m                    |
| 전원     | 알카라인 AA × 3 배터리            |
| 무게     | 1.5kg                      |
| 크기     | 190mm × 120mm              |





## KC-400G

KOSECO

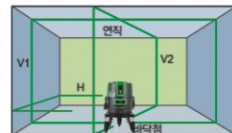


#초소형 #그린 #수동 #4V1H



- 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     | 녹색가시반도체레이저               |
| 작업범위   | 직경10m                    |
| 자동보상범위 | ±2°                      |
| 제동방식   | 마그네틱덤퍼방식(추방식)            |
| 정밀도    | ±1mm / 5m                |
| 전원     | 알카라인 AA X 4 배터리          |
| 무게     | 0.9kg                    |
| 크기     | 160 X 100mm              |



## KC-710

KOSECO

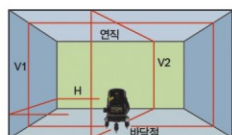


#수동 #레드 #저가



- 마그네틱덤퍼 방식
- 가격 경쟁력을 갖춘 제품

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 제품명    | KC-710                     |
| 밝기     | 기본밝기                       |
| 사용시간   | 약 12시간                     |
| 기능     | 수직 4방향, 수평 1방향, 바닥점, 연직십자선 |
| 광원     | 적색가시반도체레이저                 |
| 작업범위   | 직경 20m (수광기 사용시 직경 60m)    |
| 자동보상범위 | ±3°                        |
| 제동방식   | 마그네틱덤퍼방식 (추방식)             |
| 정밀도    | ±1mm/5m                    |
| 전원     | 알카라인 AA × 3 배터리            |
| 무게     | 1.1kg                      |
| 크기     | 90mm × 185mm               |



## KC-130B

KOSECO

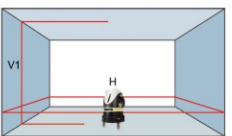


#방동 #걸레받이 #7CM



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

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 기능     | 수직 1방향, 수평 3방향          |
| 광원     | 적색가시반도체레이저              |
| 작업범위   | 직경 20m (수광기 사용시 직경 60m) |
| 자동보상범위 | ±3°                     |
| 제동방식   | 마그네틱덤퍼방식 (추방식)          |
| 정밀도    | ±1mm/5m                 |
| 전원     | 알카라인 AA × 3 배터리         |
| 사용시간   | 약 6시간                   |
| 무게     | 0.8kg                   |
| 크기     | 180mm × 109mm           |



## KC-25PG

KOSECO



#그린 #조적 #1V1H5P



- OSRAM DIODE(오스람다이오드)를 장착
- 6배 밝기 그린레이저 레벨
- 수평 180°, 수직 120° 라인과 5방향의 직각 레이저 포인트
- 포인트를 이용한 조적작업 사용에 용이

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





## KC-22PG

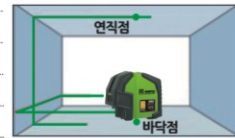


#조적 #그린 #1V1H2P



- OSRAM DIODE(오스람다이오드)를 장착
- 6배 밝기 그린레이저 레벨
- 수평라인 130°, 수직라인 150° 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   | 직경 30m (수광기 사용시 직경 60m)                  |
| 자동보상범위 | ±4°                                      |
| 제동방식   | 마그네틱데мп퍼방식 (추방식)                         |
| 전원     | 알카라인 AA × 4 배터리                          |
| 사용시간   | 약 6시간                                    |
| 사용온도   | -10℃ ~ 50℃                               |
| 무게     | 0.5kg                                    |
| 크기     | 56mm × 113mm × 97mm                      |



## KC-2R

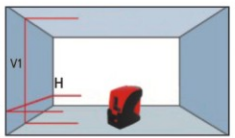


#4배 #소형 #휴대성



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

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



## KC-2G

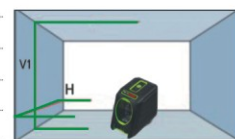


#소형 #그린 #저가



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

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 기능     | 수직 1방향, 수평 1방향          |
| 정밀도    | 수평·수직 ±2mm/10m          |
| 작업범위   | 직경 30m (수광기 사용시 직경 60m) |
| 자동보상범위 | ±4°                     |
| 제동방식   | 마그네틱데мп퍼방식 (추방식)        |
| 전원     | 알카라인 AA × 4 배터리         |
| 사용시간   | 약 6시간                   |
| 사용온도   | -10℃ ~ 50℃              |
| 무게     | 0.36kg                  |
| 크기     | 58mm × 93mm × 83mm      |



## KC-5P



#조적 #5포인트 #소형



- 5방향 직각레이저점
- 조적용 레이저레벨
- 2배 밝기 제품

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 기능     | 5방향 직각레이저 포인트                             |
| 정밀도    | 수평 ±3mm/10m, 연직 ±1.5mm/3m<br>바닥 ±1.5mm/2m |
| 작업범위   | 직경 20m                                    |
| 자동보상범위 | ±4°                                       |
| 제동방식   | 마그네틱데мп퍼방식 (추방식)                          |
| 전원     | 알카라인 AA × 2 배터리                           |
| 사용시간   | 약 20시간                                    |
| 무게     | 0.3kg                                     |
| 크기     | 95mm × 47mm × 78mm                        |





KWB-1



- 목재, 파이프, 스테드에 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 짐게를 모두 사용할 수 있는 혼합방식
- 삼각대와 연결 가능

KWB-4

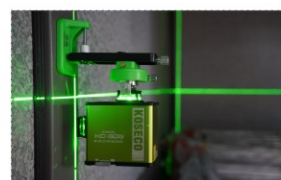


- 마그네틱부 금속에 부착하여 사용 가능
- 회전판 고정 후 레일을 이용한 전후 이동 및 미세조정(회전) 가능
- 높낮이 최대 90mm까지 이동 가능하며 가용범위내의 미세조정 가능

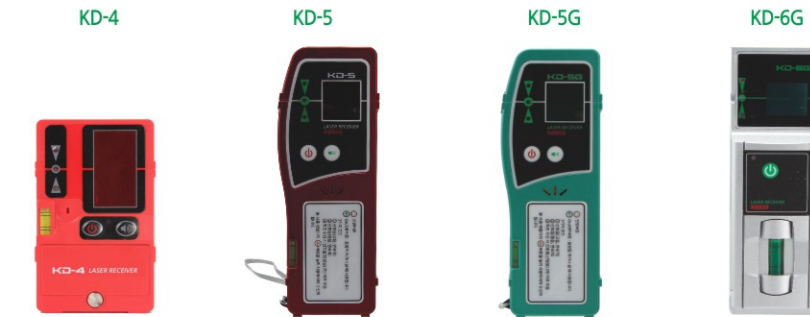
KWB-5



- 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)



- [구성품] 수신기 브라켓, 손목끈, 건전지
- ※ 작업범위는 레이저 라인의 발신부인 레이저 레벨에 따라서 다름.
- ※ 레이저 레벨에 따라 호환기종이 다름.

| 제품명    | KD-4 수광기 [적색]   | KD-5 수광기 [적색]  | KD-5G 수광기 [녹색] | KD-6G 수광기 [녹색] |
|--------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 작업범위   | 직경 100m         | 직경 100m        | 직경 100m        | 직경 100m        |
| 정밀도    | ±0.5mm          | ±1.0mm         | ±1.0mm         | ±1.0mm         |
| 전원사용시간 | 약 30시간          | 약 30시간         | 약 30시간         | 약 30시간         |
| 전원     | 알카라인AAA × 2 배터리 | 건전지 9v × 1 배터리 | 건전지 9v × 1 배터리 | 건전지 9v × 1 배터리 |
| 무게     | 105g            | 100g           | 100g           | 100g           |
| 크기     | 100×60×20(mm)   | 150×55×26(mm)  | 150×55×26(mm)  | 150×55×26(mm)  |

레이저 삼각대



EV-150



EV-16A



EV-18A



EV-38A



| 제품명 | EV-150 | EV-16A | EV-18A | EV-28A | EV-38A |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 무게  | 1.1kg  | 1.25kg | 2.5kg  | 2.6kg  | 3.5kg  |
| 최대고 | 1.48m  | 1.64m  | 1.8m   | 1.93m  | 2.98m  |
| 최소고 | 0.56   | 0.63m  | 0.68m  | 0.70m  | 0.82m  |
| 직경  | 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



KP-1  
(MADE IN KOREA)





## KR-305G

KOSECO  
Made in Taiwan



- 대만제 그린 회전형 레이저 레벨
- 수직, 수평, 연직점, 바닥점
- 효율적인 천장작업 및 벽체작업 가능
- 다양한 회전속도

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 작업범위   | 직경 1000m(수광기 사용시)       |
| 정밀도    | ±1mm / 10m              |
| 자동보정범위 | ±5°                     |
| 구배     | 수동                      |
| 스캔각도   | 0°, 10°, 45°, 90°, 180° |
| 회전속도   | 60, 120, 300, 600 RPM   |
| 사용시간   | 약 20시간                  |
| 무게     | 2.0kg                   |



## 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°                   |
| 구배     | 수동                      |
| 스캔각도   | 0°, 10°, 45°, 90°, 180° |
| 회전속도   | 60, 120, 300, 600 RPM   |
| 사용시간   | 약 20시간                  |
| 무게     | 2.5kg                   |



## Rugby Series

Leica



| 제품명    | Rugby 610             | Rugby 620 | Rugby 640       | Rugby 680  |
|--------|-----------------------|-----------|-----------------|------------|
| 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   | -                     | -         | 0°, 45°, 90°    | -          |
| 정밀도    | ±2.2mm/30m            |           |                 | ±1.5mm/30m |
| 자동보상범위 | ±5°                   |           |                 |            |
| 방수, 방진 | IP67                  |           |                 |            |
| 무게     | 2.56kg                |           |                 |            |
| 크기     | 239mm × 192mm × 212mm |           |                 |            |

## 수광기(회전레이저 전용)

KOSECO



- 회전형 레이저레벨에 호환
- 정밀도 선택 가능

| 모델명    | KD-10 [적색]             | KD-20 [적색]             | KD-30G [녹색]            |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 정밀도    | 정밀 ±1.0mm<br>단순 ±3.0mm | 정밀 ±1.0mm<br>일반 ±2.0mm | 정밀 ±1.0mm<br>일반 ±2.0mm |
| 전원     | 9V × 1 배터리             | 9V × 1 배터리             | AA × 2 배터리             |
| 전원사용시간 | 약 30시간                 | 약 30시간                 | 약 30시간                 |
| 작업온도   | -10°C ~ 50°C           | -10°C ~ 50°C           | -10°C ~ 50°C           |
| 무게     | 0.25kg                 | 0.2kg                  | 0.17kg                 |
| 크기     | 150×75×30mm            | 140×66×25mm            | 150×71×26mm            |

## KZ-2연직기

KOSECO



|       |                                          |        |                          |
|-------|------------------------------------------|--------|--------------------------|
| 정밀도   | 상부레이저 ±2.5mm / 100m<br>하부레이저 ±1mm / 1.5m | 레이저 거리 | 낮 : 약 150m<br>밤 : 약 500m |
| 배율    | 24X                                      | 최소초점거리 | 0.5m                     |
| 렌즈직경  | 33mm                                     | 무게     | 2.8kg                    |
| 시야각   | 1° 20'                                   | 작업온도   | -10°C ~ +45°C            |
| 광원    | 적색가시 반도체레이저(635nm)                       | 전원     | 알카라인 배터리(AA×2)           |
| 레이저등급 | Class 2II                                | 기포 감도  | 30" / 2mm                |

## ROD-EYE Series

Leica



- 회전레이저레벨에 호환
- 정밀도 선택 가능
- 적색용

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

## LMR 360R

Leica



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

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 작업 반경  | 200m (레이저레벨에 따라 다름)  |
| 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

SurveyOne

G 20



G 32



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

| 제품명        | G20     | G32     |
|------------|---------|---------|
| 배율         | 32x     | 32x     |
| 최소 초점      | 0.3m    | 0.3m    |
| 시야         | 1°20'   | 1°20'   |
| 감도         | 10"/2mm | 10"/2mm |
| 1km 왕복표준편차 | 0.7mm   | 1.0mm   |
| 방수         | IPX64   | IPX64   |
| 무게         | 1.8kg   | 1.8kg   |

T32

SurveyOne



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

|            |        |
|------------|--------|
| 배율         | 32x    |
| 최소초점       | 0.5m   |
| 자동보정범위     | 12'    |
| 렌즈직경       | 40mm   |
| 1km 왕복표준편차 | 1mm    |
| 감도         | 8"/2mm |
| 무게         | 1.3kg  |



SPRINTER

Leica



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

| 모델     | SPRINTER 150(M) | SPRINTER 250M |
|--------|-----------------|---------------|
| 배율     | 24x             | 24x           |
| 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         | 24x     |        | 28x     |        | 32x                        |       |
| 최소초점       | 0.3m    |        | 0.3m    |        | 0.3m                       |       |
| 감도         | 10"/2mm |        | 10"/2mm |        | 10"/2mm                    |       |
| 1km 왕복표준편차 | 2mm     |        | 1.5mm   |        | 0.7mm<br>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 갖춘

|       |          |         |
|-------|----------|---------|
| 배율    | 26×      |         |
| 각도정밀도 | 9°       |         |
| 최소독취치 | 5" / 10" |         |
| 디스플레이 | 단면       |         |
| 기포감도  | 수평       | 30°/2mm |
|       | 원형       | 10°/2mm |

BUILDER 109

Leica



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

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 모델     | Builder 109               |
| 배율     | 30x                       |
| 최소시준거리 | 1.7mm                     |
| 각도단위   | 360°(표시단위1°, 5°, 10°), V% |
| 정밀도    | 9"                        |
| 방수, 방진 | IP55                      |



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

KOSCO



- 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     | 30X              |
| 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



- 토달스테이션
- 정밀한 양측 보정장치
- SD카드 및 USB 통신기능
- 350m 무타겟 거리 측정
- 우수한 방수 방진(IP65)
- 구심 레이저
- 라이카제품과 사용법 동일
- 블루투스 내장

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

DISTO S910 Package

Leica



|         |                      |
|---------|----------------------|
| 측정범위    | 0.05 ~ 300m          |
| 정밀도     | ±1mm                 |
| 레이저빔 직경 | 6mm/10m<br>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 약세사리

Leica

FTA360(S)



GZM3(타겟)



TA360



TRI70



TRI100



Carry Case (패키지 가방)



타겟



3D DISTO

Leica

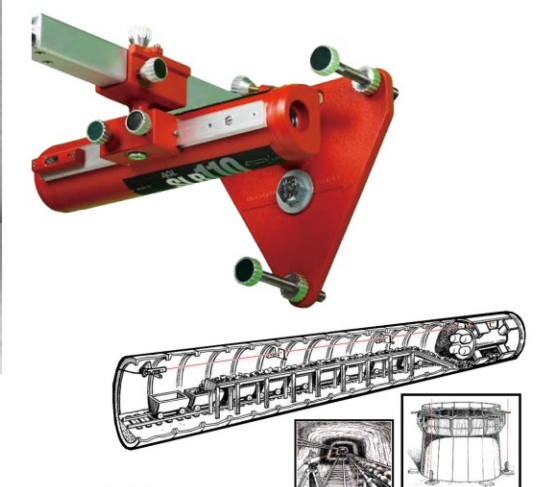


- 사진 캡처 및 거리,면적,경사도 및 접근하기 어려운 지역도 측정 가능
- 측량기술 없이 간단하고 간편하게 3D 데이터 취득 가능
- 컨트롤러와 3D DISTO 사이의 무선(WLAN)연결로 원격 측정 가능
- 정확한 측정을 위해 8배줌 디지털 포인팅 파인더
- 10m에서 1mm정확도 (거리, 경사, 방위각 포함)

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 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         |
| 데이터포맷 | 내보내기 DXF, TXT, CSV, JPG     |
| 사용시간  | 본체 8시간, 컨트롤러 6시간            |
| 전원    | 충전방식                        |

SLB 110 터널레이저

Leica



- 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<br>1.59~1.75cm / 152.5m<br>2.22~2.38cm / 305m<br>2.22~3.17cm / 457m |
| 전원        | 12V                                                                                         |
| 기포감도/ 방수  | 50"(sec) O(질소 주입)                                                                           |



## JA 6N / JA 10A



- 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 D1



- 저가제품
- 단순거리측정
- 스마트폰 블루투스 연결 가능

|         |                |
|---------|----------------|
| 측정범위    | 0.05 ~ 40m     |
| 정밀도     | ±2mm           |
| 레이저빔 직경 | 6mm/10m        |
| 표현단위    | m, ft, in, ' " |
| 인터페이스   | BLUETOOTH      |
| 배터리     | AAA×2 1.5V     |

## DISTO D2 NEW



- 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 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          |

## DST 360



## 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          |



## 건축물 관리법 등록장비



망원경



균열폭측정기(LED부착)

측량기  
(수준 / 각도 / 레이저 거리측정기)

산업용내시경



열화상카메라

## 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 파복, 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



철근탐지기

## 안전진단업 등록장비

## ▶ 공통



균열폭측정기(LED부착)



반발경도측정기(교정장치 포함)



초음파측정기



철근탐사장비



철근부식도 측정장비(전기저항) or 철근부식도 측정장비(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



## LR-G200



- 통합된 컴팩트한 사이즈와 가벼운 무게
- 철근의 위치와 피복깊이, 직경 추정
- 측정 유형에 맞는 다양한 측정모드
- 측정 깊이 범위의 선택이 가능하며 기존의 같은 원리의 장비보다 고정밀
- 3.2인치 컬러 LCD 터치 스크린
- 4,000개의 구성요소 저장 가능
- 전용 프로그램으로 Excel 데이터 출력

|                           |                         |                         |    |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----|
| quick scanning            | 가능                      | Graphic(image) Scanning | 가능 |
| Profile(section) scanning | 가능                      | 3D imaging              | 가능 |
| Grid(배근도) scanning        | 가능                      | PC데이터전송(전용프로그램)         | 가능 |
| Fine(파형다이아그램) scanning    | 가능                      | Laser Positioning       | 가능 |
| 전원방식                      | Lithium battery USB 충전식 |                         |    |
| 디스플레이                     | 3.2" 320x240mm. 터치스크린   |                         |    |
| 무게/크기                     | 1KG / 235x120x130mm     |                         |    |

## KS-100D

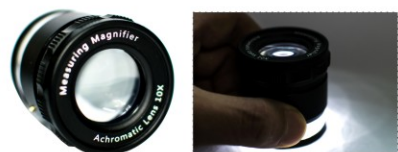


- 압축강도 추정식 내장(5가지)으로 자동계산
- 5만개 단일 타격 저장 가능
- 타격각도 및 재량보정, 표면 습도보정 설정가능
- 전용 프로그램으로 Excel 데이터 출력
- 보고서 양식과 유사한 양식으로 보고서 작성 시간 단축
- 2인치 대화면 LCD(220x176)으로 실시간 측정확인
- 스피커를 통해 측정값 음성지원(이어폰으로도 가능)
- 착탈식 배터리(Lithium)로 충전 및 교체 용이



| 디지털 부분 |                       | 타격 부분     |         |
|--------|-----------------------|-----------|---------|
| 화면     | 2.0인치(220x176 픽셀)     | 타격에너지     | 2,207Nm |
| 언어     | 영어                    | 스프링상수     | 7.85N/m |
| 데이터출력  | MicroUSB 케이블(Excel)   | 분해능       | ±1      |
| 저장능력   | 2000시리즈, 단일타격 50,000개 | 엔빌평균값(80) | 80±2    |
| 자동전원   | 자동 꺼짐 기능              |           |         |
| 전원     | 3.7V Lithium, 1050mAh |           |         |
| 사이즈    | 150x62x39mm           |           |         |
| 무게     | 1.2kg(배터리포함)          |           |         |

## 균열 현미경 KS-10X



- 휴대용 균열폭 측정기
- 10배율 / 분해능 0.1mm
- 내장 LED 라이트 장착
- 스케일 내장 (30mm)

|     |                  |
|-----|------------------|
| 제품명 | KS-10X (LED내장)   |
| 배율  | 10배율             |
| 측정폭 | 0~30mm / 0.1mm단위 |
| 전원  | 수은전지(교체 가능)      |
| 구성품 | 확대경, 가죽케이스       |

## Anvil



- 햄머의 정확도와 성능을 주기적으로 검사.
- ANVIL : 정밀 검사용
- KS-200 : 휴대용

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 제품명   | ANVIL                  |
| 기준 R값 | 82±2                   |
| 크기/중량 | 155(D)x210(H) / 16.4kg |
| 구성품   | 앤빌                     |

## KS-200



- 햄머의 정확도와 성능을 주기적으로 검사.
- ANVIL : 정밀 검사용
- KS-200 : 휴대용

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 제품명   | KS-200                |
| 기준 R값 | 60±2                  |
| 크기/중량 | 155(D)x210(H) / 2.4kg |
| 구성품   | 앤빌                    |

## KD-322



- 자기감응방식의 철근 탐사기
- 철근의 위치 및 심도 직경 측정 가능
- 철근 이외의 금속관, 못 등 금속 탐지 가능
- 내장 배터리 사용 USB충전 가능
- 데이터 저장 가능

|      |          |
|------|----------|
| 제품명  | KD322    |
| 측정방식 | 자기감응 방식  |
| 측정범위 | 최대 100mm |
| 전원   | 내장 배터리   |
| 무게   | 0.28 kg  |

## 열화상카메라



|            | HT-02                    | HT-18                    |
|------------|--------------------------|--------------------------|
| 디스플레이      | 2.4인치 컬러화면               | 3.2인치 풀 앵글 고해상도 TFT 컬러화면 |
| 적외선 이미지해상도 | 60x60(3,600픽셀)           | 220x160(35,200픽셀)        |
| 영상 이미지해상도  | 0.3메가픽셀(300,000픽셀)       | 0.3메가픽셀(300,000픽셀)       |
| 온도측정범위     | -20℃~+300℃(-4°F ~ 572°F) | -20℃~+300℃(-4°F ~ 572°F) |
| 온도측정정확도    | ±2% 또는 ±2℃(±2% 또는 ±4°F)  | ±2% 또는 ±2℃(±2% 또는 ±4°F)  |
| 열감도        | 0.15℃                    | 0.07℃                    |
| 메모리        | 미니 SD카드(4G)              | 3G 내장메모리                 |
| 파일포맷형식     | BMP                      | JPG                      |
| 전원         | 알카라인배터리(AAx4)            | 충전배터리내장                  |
| 사용시간       | 약 6시간                    | 약 4시간                    |

## KS-100



- N-Type 적독식 햄머
- 측정범위 10~70Mpa
- 일반 콘크리트 건축물과 구조물의 강도 측정

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 제품명    | KS-100                     |
| 측정 범위  | 10~70 Mpa                  |
| 충격 에너지 | 2,207Nm                    |
| 크기/중량  | 315x175x85mm / 2.0kg       |
| 구성품    | 햄머 본체, 연마석, 사용설명서, 운반용 케이스 |

## 산업용내시경

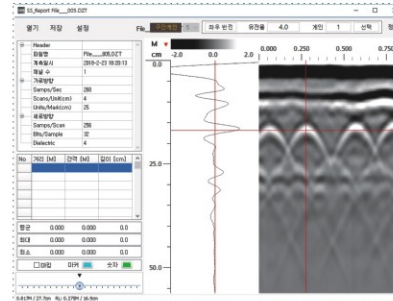


- 산업현장에서 사용
- 차량수리 유지 보수할 때 사용
- 렌즈직경 5.5mm / 선길이 1M
- 배관 내부관찰용, 엔진내부, 금형제품의 용접상태 관찰
- 좁은 틈새의 장소에서도 화면을 보면서 촬영 가능
- 휴대가 편리한 건타입

| 모니터     |                       |
|---------|-----------------------|
| 스크린     | 3.5인치 컬러 LCD          |
| 해상도     | 20x240 픽셀(QVGA)       |
| 포트      | 리모트 링크, AV, USB, TF카드 |
| 카메라     |                       |
| 스크린     | 300,000픽셀 VGA         |
| 화각      | 60°                   |
| 광원      | LED라이트                |
| 기타      |                       |
| LED라이트  | 1W LED                |
| 작동온도    | 0°~45°                |
| 배터리     | AA배터리 4개              |
| 최대 사용시간 | 5시간                   |
| 무게      | 4.5g                  |



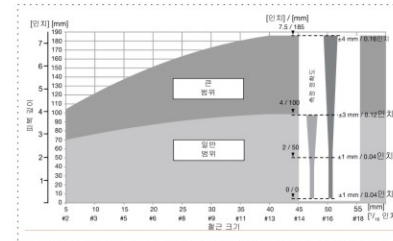
## 철근탐사기 Structure Scan Mini LT



- 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     |

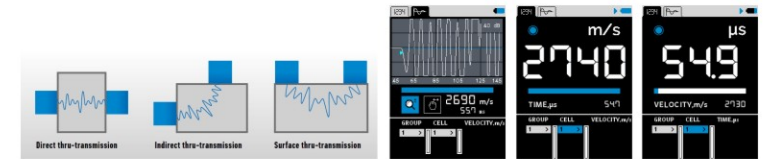
## 철근탐사기 Profoscope+



- 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(Backlight 사용)   | 50mA 이하       |
|      | 작업시(Backlight 미사용)  | 200mA 이하      |
| 전원제어 | 대기 모드               | 10mA 이하       |
|      | 전원 off              | 1μA 이하        |
| 기본사항 | 대기모드 작동             | 30s           |
|      | 자동 전원 off           | 120s          |
| 작업시간 | 크기                  | 205×92×41mm   |
|      | 무게                  | 330g          |
| 작동환경 | 배경조명(Backlight 미사용) | >50시간         |
|      | 배경조명(Backlight 사용)  | >15시간         |
| 작동환경 | 온도범위                | -10~60℃       |
|      | 습도범위                | 0 ~ 100% rH   |
| 작동환경 | 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 (건설)
  - 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

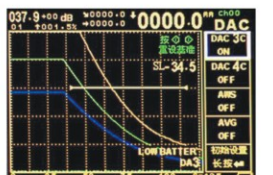


**용도**  
강재의 두께를 접촉 매질(젤) 없이 측정하는 장비

- 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 컬러          | PC연결 USB / (옵션 고온프로브 800 ℃가능) |             |

## 강재초음파결함탐상기 Leeb500



**용도**  
초음파를 이용하여 강재 구조물의 결함을 탐사하는 장비

- 특징**
- 보급형 초음파 결함 탐상기
  - 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        |

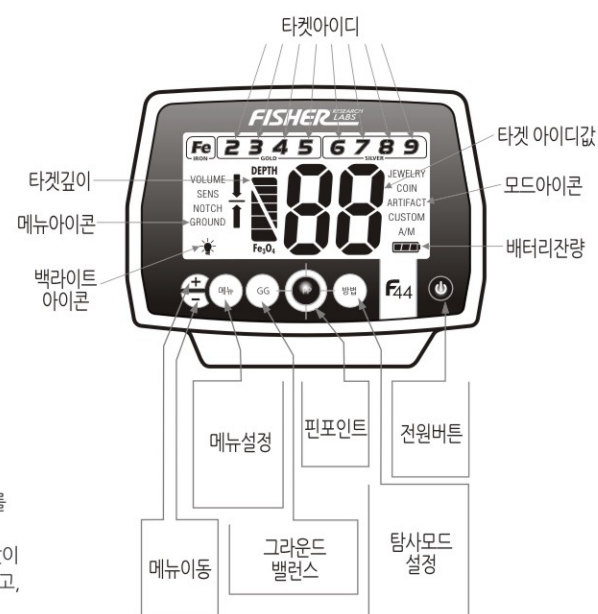


## 금속탐지기

FISHER LABS



▶ 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 발생하는 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.



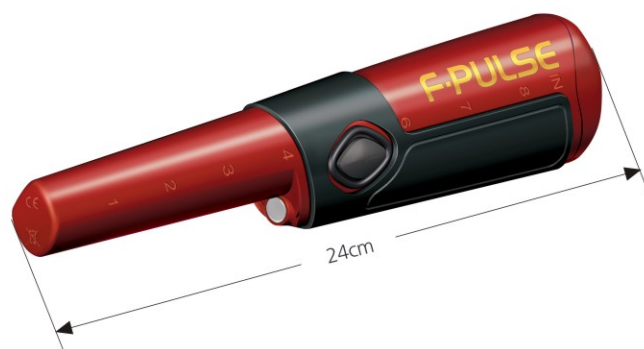
▶ F11

▶ 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      | ×             | ×                  | ●                          |
| 그라운드밸런스     | ×             | ×                  | ●                          |
| 금속분류        | ●             | ●                  | ●                          |
| 백라이트        | ×             | ×                  | ●                          |
| 팩토리 리셋      | ●             | ●                  | ●                          |
| 핀포인트        | ●             | ●                  | ●                          |
| 타겟 아이디      | ●             | ●                  | ●                          |
| 배터리         | 9V × 1 배터리    | 알카라인 AA × 2 배터리    | 알카라인 AA × 2 배터리            |

## F-펄스

FISHER LABS



- ▶ F-펄스 핀포인트
- 모래 또는 흙에 묻혀있는 금속 찾는데 탁월함
  - 신호음 및 진동
  - 알카라인 AA × 2 배터리 사용
  - 3가지 감도 조절
  - 완전방수제품

## TW-82 관로탐지기

FISHER LABS



### 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       |
| 유도성 추적     | 일반 전원 15Vm <sup>2</sup>  |
| 자기강도       | 고출력 25Vm <sup>2</sup>    |

- 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.

## 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)

- 무게 : 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)

DW-1



5/8 inch(L종)

목재삼각대



스타프지지대 / GPS용 폴 지지대 / 폴삼각



스타프지지대



이각대



삼각대



폴삼각  
(국산 / 중국산)



GPS용 폴



GPS폴



(AL폴)



(GPS AL폴)



(GPS 카본폴)

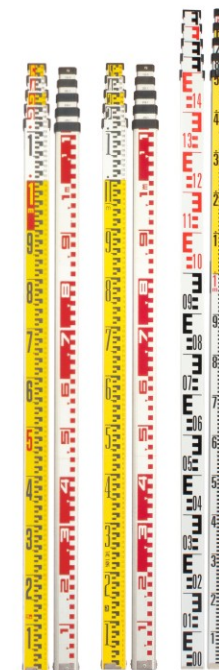
폴/스타프



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 악세서리 · PDA거치대



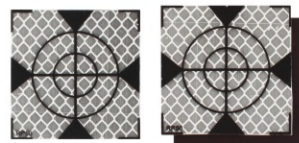
아이피스/시트 프리즘



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

