


**적용**





**앵커/장점**

**HIT-RE 500**  
앵커로트, 앵커슬리브, 콘크리트

RE-500(330ml) 콘크리트용 (품번 : 337109)

**HIT-HY 150**  
HY앵커로트, 앵커슬리브, 콘크리트

HY 150캡슐(330ml) 콘크리트용 (품번 : 315482)

HY 150점보 (1100ml) 콘크리트용 (품번 : \*256074)

**HIT-HY 20**

HY 20캡슐(330ml) 중공벽돌용 (품번 : 229156)

HY 20점보(1100ml) 중공벽돌용 (품번 : \*256070)

**앵커 프로그램**

**※ HIT 호일(330ml) - 앵커로트 고정식**

구멍크기(드릴직경)	구멍깊이(mm)	HAS 룯드 직경	HY150주입량(ml)	MD2000당김횟수
12mm	90	M10	8	1
14mm	115	M12	12	1.5
18mm	130	M16	20	2.5
22mm	175	M20	36	4.5
26mm	215	M24	78	10

**※ HIT 호일(330ml) - 철근 고정식**

최대구멍크기(mm)	최소구멍깊이(mm)	철근 공칭 직경	HY150주입량(ml)	MD2000당김횟수
18mm	130	D13	20	2.5
22mm	160	D16	37	4.6
28mm	190	D19	80	10
30mm	220	D22	92	12
32mm	250	D25	100	12.5

습기가 있는 곳이나, 25mm 이상되는 이형철근 사용자 HIT1기슬부에 문의 하십시오.

**※ HIT-RE 500 경화시간**

모재온도	설치시간	초기 경화 시간 (t <sub>set,100</sub> )	완전 경화 시간 (t <sub>set,200</sub> )
-5°C 이하	사용못함		
-5°C	4시간	36시간	72시간
0°C	3시간	25시간	50시간
10°C	2시간	12시간	24시간
20°C	30분	6시간	12시간
30°C	20분	4시간	8시간
40°C	12분	2시간	4시간

**※ HIT-HY150 경화시간**

모재온도	설치시간	초기 경화 시간 (t <sub>set,100</sub> )	영커에 하중을 가하기 까지의 양생 시간 (t <sub>care</sub> )
-5°C 이하	사용못함		
-5°C	4시간	36시간	72시간
0°C	3시간	25시간	50시간
10°C	2시간	12시간	24시간
20°C	30분	6시간	12시간
30°C	20분	4시간	8시간
40°C	12분	2시간	4시간

설치시간: 철근 설치 가능 시간  
초기 경화 시간: 철근 철속, 영커를 설치 등 부대 작업이 가능한 시간  
양생 시간: 이후 콘크리트 타설 후 하중이 가해져도 무방한 시간

**※ HIT-RE 500 경화시간**

호일 백의 온도는 적어도 +5°C 이하여야 한다.

**TE-Y-RT 러핑툴(Roughing Tool)**

용도 : 코아 천공된 구멍에 HY150를 시공하는 경우, 구멍 내부를 거칠게 하여 추천하중을 받기 위함.

총길이 (mm)	유효장 (mm)	구멍직경 (mm)	앵커직경	품명	품번
400	150	16	M12	TE-Y-RT 16/40	*259590
400	160	18	M16	TE-Y-RT 18/40	*259591
400	200	22	M20	TE-Y-RT 22/40	*259592
550	250	28	M24	TE-Y-RT 28/55	*259593
550	-	32	-	TE-Y-RT 32/55	*259594

**BD 2000+충전기+밧데리** (품번 : 333732)

■ 충전식 주입기  
■ 1회 충전으로 최소 30카트리지 사용  
■ 카트리지 1개 주입에 45초소요

**BD 2000키트+충전기+밧데리** (품번 : 333733)

**MD 2000** (품번 : 229154)

■ 슬러리 월 타설시 철근 사시깅  
■ 기존 콘크리트에 벽, 계단 설치

**P3000 HY** (품번 : 255032)  
뉴메틱 디스펜서 (330ml 용)

**P5000 HY** (품번 : 256083)  
뉴메틱 디스펜서 (1100ml 용)  
(점보 패키지용)

**※ 참고사항**

- MD 2000 당김 횟수는 한번 당김때 8ml가 배출되는 것을 기초로 표기 한 것.
- 주입량 계산 Vml = 구멍의 깊이 x (구멍크기<sup>2</sup> x 철근 직경) / 1000(철근인 경우에 한함)
- 현장에서 작업 상황을 고려할 때 기본적인 HY150의 여유분은 필요 할 것입니다.
- 설치 깊이 도표에 나온것보다 깊을때는 비례식으로 주입량을 계산할 수 있습니다.
- 코아로 천공된 구멍이나 습기가 구멍안에 있는 경우 RESO제품을 사용해야 합니다. HY150를 사용해야 하는 경우 습기가 있는 구멍에는 브러쉬로 분진청소를 철저히 해서 사용할 수 있으나 건조한 콘크리트 보다 하중 감소가 예상되므로 주의 해야 합니다. 코아로 작업된 경우는 러핑툴로 먼 거칠기와 브러쉬 작업이 선행되어야 합니다.
- 현장 시공조건에 따라 예상산출량은 달라질 수 있습니다.
- 천공된 구멍안에 2/3정도는 HY150이 주입되어야 합니다.
- 정확한 부착하중을 위해 면지청소 전에 브러쉬 사용을 반드시 해야 합니다.

**제품명**

**PS200 페로스캔 377645**

**PS200 M모니터**

**PML 32 포켓용 라인 레이저**

**PV 31 라인 레이저 377477**

**PS20 탐지기 340803**

**용도**

**보강철근 탐지**  
■ 건물 개조시 설계도면이 현장에 없는 경우  
■ 프리 캐스트 콘크리트 구조의 안전성 분석  
■ 구조 보강시 철근 구조물의 확인  
■ 보강 철근의 길이 탐지  
■ 후시공된 철근 확인

사용용도 : 산업용 빌딩, 천정, 보기둥, 기타 등등

**피복 두께 확인**  
■ 건물의 안전 진단  
■ 건물의 개보수시 넓은 지역의 피복 확인  
■ 품질 관리 차원

사용용도 : 터널, 다리 및 교각, 지하 주차장, 기타 등등

**PC로 통한 분석과 문서화 기능**  
페로스캔 PC 소프트웨어는 데이터 저장 및 송신 후 전문가용 분석을 가능하게 합니다.

■ 페로스캔 자체의 모든 분석 기능은 PC 소프트웨어를 통한 호환이 가능하며, 추가적인 기능도 내장  
■ 스캔된 이미지를 프린트하고, 그 이미지에 대한 분석 및 문서화 기능  
■ 알고리즘 분석을 통한, 근접한 보강 철근의 분석

■ 케이블 트레이 설치  
■ 파이프나 레일 설치  
■ 경량 천정 설치시 채널 고정  
■ 타일 부착 작업

■ 초소형, 초경량 라인 레이저  
■ 수평, 수직, 연직십자선 및 바닥추점 동시 투사 가능  
■ 설치만 하면 자동으로 보정됨  
■ 회전 미세 조정 기능 있음

■ 철근의 위치탐지 및 깊이 측정  
■ 동관 및 알루미늄의 탐지  
■ 구멍 천공 작업 전에 위험요소 탐지

**장점**

■ 이미지 스캔 기능 : 콘크리트 내부의 보강 철근의 선명한 이미지화

■ 리스캔 기능 : 장거리 스캔을 빠르고 간편하게(한번에 30m까지 철로의 위치와 피복두께 탐지)

■ 리스캔 저장기능 : 장거리 스캔의 분석 기능, 표준 편차 및 평균 피복 두께 분석

■ 블럭 스캔 기능 : 광범위한 지역의 분석 및 탐지가능

■ 무선식 스캐너로 모니터 없이 단독 작업

■ 하나의 모니터에 여러 스캐너의 연결 가능

■ 모니터 내의 명령문의 완전 한글화

■ 기존의 철근탐지기에 비해 더욱 작아진 모니터+더욱 커진 화면

■ 건설현장의 인테리어 작업용으로 설계되어 휴대하기 간편  
■ 한 개의 버튼으로 동작이 간편하며, 간단한 조작과 자동 보정 기능으로 바닥이 고르지 않은 곳에도 작업 가능  
■ 기기가 잠긴 상태에서는 내장되어 있는 추도 동시에 잠겨서, 이동시 기기의 손상을 방지  
■ 정확하고 선명한 수직선 및 수평선  
■ ±5°의 자동 보정 가능  
■ 기기의 신뢰성을 위한 보정 불가 표시 기능(레이저 선이 반짝거림)  
■ 수직선만 혹은 수평선만을 켜서 작업하다 십자선이 필요한 경우에는 십자선 기능을 사용  
■ 정확한 수평선 혹은 경사선 설정후, 기존의 작업 시간을 대폭 절약  
■ 여러가지 용도의 다양한 악세서리들

■ 정밀하고 선명한 수직선 및 수평선  
■ ±5°의 자동 보정 가능  
■ 기기의 신뢰성을 위한 보정 불가 표시 기능(레이저 선이 반짝거림)  
■ 수직선만 혹은 수평선만을 켜서 작업하다 십자선이 필요한 경우에는 십자선 기능을 사용  
■ 정확한 수평선 혹은 경사선 설정후, 기존의 작업 시간을 대폭 절약  
■ 여러가지 용도의 다양한 악세서리들

**기술제원**

**PS200 S스캐너**

최대 스캐닝속도	0.5m/s
메모리형식	데이터 플래쉬 내장
메모리 용량	9개의 이미지 스캔 + 30m까지 리스캔 저장 가능
디스플레이 종류/크기	LCD/50x37mm
디스플레이 해상도	128x64 픽셀
치수	128x132x132mm
중량	1.40kg
(PSA 80 배터리 팩 포함)	
PSA 80 배터리 팩에서의 최소 작동 시간	평균 8시간
자동 스위치 꺼짐	마지막으로 버튼을 누른 다음 5분 후
배터리 형식	리튬
데이터 인터페이스 스캐너-모니터	직외선
스캐너-모니터로의 데이터 전송시간, 이미지 1개	16초 이하 (이미지 9개 전송시), 2초 이하 (이미지 1개 전송시)
적외선의 전송범위	평균 0.5m
적외선-출력	최대 500mW

**PS200 M모니터**

메모리형식	워드미디어 카드(탈착 가능)
메모리 용량	32MB 최소, 150개의 이미지 스캔 또는 15개의 리스캔 (총 225m)+15분까지의 영상데이터 저장가능
디스플레이 종류/크기	LCD/115x96mm
디스플레이 해상도	320x240 픽셀/16 그레이 스케일(최색조)
치수	264x152x57mm
중량	1.40kg
(PSA 80 배터리 팩 포함)	
PSA 80 배터리 팩에서의 최소 작동 시간	평균 8시간
자동 스위치 꺼짐	사용자가 지칭
배터리 형식	리튬
PC연결	USB V.1.1
패드 세트 연결	2.5mm 소형 락
데이터 인터페이스 스캐너-모니터	직외선
스캐너-모니터로의 데이터 전송시간, 이미지 1개	16초 이하 (이미지 9개 전송시), 2초 이하 (이미지 1개 전송시)
적외선의 전송범위	평균 0.5m
적외선-출력	최대 500mW

**작동범위** 10m이상 (주위의 광원이나 환경에 따라 달라질 수 있음)

**광원의 방사각도** 120°(수평선)

**정확도** 10m의 선에 대해 1.5mm

**자동 보정 범위** 수직 수평에 대해 ±5°

**보정 시간** 5초 이내

**공명** 가시광 반도체 레이저, 635 나노 미터

**안전** IP54 (IEC 529기준)

**전원** AA건전지 4개

**연속 사용 시간** 약 40시간

**작동 가능 범위** -10°C에서 40°C

**자동 꺼짐 기능** 15분 후

**크기** 잠금 상태에서 88x136x53mm  
열린 상태에서 125x157x33mm

**중량** 600g

**광원** 가시광 반도체 레이저, 635 나노 미터, 클래스2

**광원 수명** 20,000시간 이상

**수직선의 폭** 2mm/5m

**바닥면 빛의 지름** 1mm/10cm

**자동보정 방식** 프리 실험 기구

**수직선 지시 정확도** ±1mm/5mm

**수평선 지시 정확도** ±1mm/5mm

**자동보정범위** 90° ± 0.03° (±3mm/5m)

**바닥면 회전 정확도** ±1mm/10cm

**오프레벨 경고** 자동보정범위 ±3° 범위 레이저 빛이 침범하여 경고 (약 ±2°에서 경고)

**본체의 회전기능** 있음(회전시 미세 조절 기능도 있음)

**방진기능** 있음(플라스틱 체크 방진 패드 내장)

**전원** 알카라인 건전지 4개

**연속사용시간** 약 10시간 이상

**크기** 폭140mm x 높이 220mm

**중량** 약1.1kg

**최소 측정깊이** 10mm

**최대 측정깊이** 100mm

**최대 측정깊이 표시** 80mm

**정확도**

10-30mm	±2mm
30-60mm	±2mm±1%의 10%
60-80mm	±5mm±1%의 10%

**최소 철근과 철근 거리** 45mm

**측정 가능한 철근두께** 8-36mm

**배터리 수명(23도에서 계속사용시)** 40시간 이상

**밧데리** 4xAA

**방수등급** IP54

**사용할 수 있는 온도** -10 ~ +50°C

**크기** 280x86x95mm

**무게** 600g

**※무상수리에 관한 기준이나 자세한 사항은 힐티센터로 문의 바랍니다.**



제품명	품번	용도	장점	기술제원	악세서리	적용																																									
<b>PD30 거리측정기</b>	<b>282378</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 드라이월 트랙 작업 - 드라이월 트랙 설치를 빠르고 정확하게 측정</li> <li>■ 창호설치 작업 - 창문틀의 길이와 폭을 단번에 측정</li> <li>■ 면적측정 - 방의 레이아웃이나 크기를 간편하게 알아봄</li> <li>■ 건설현장 - 거푸집 설치 및 콘크리트 타설시 견적 산출</li> <li>■ 구조물 설치 - 기둥의 철재 빔의 타설시 견적 산출</li> <li>■ 공조 설치 - 파이프의 길이를 원거리에서도 확인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 단12cm의 길이: 말 그대로 포켓 사이즈</li> <li>■ 면적, 체적 그 모든 것을 버튼 하나로 해결</li> <li>■ 작고 가벼워서 손에 딱!</li> <li>■ 현장에서 사용하기 위하여 디자인됨</li> <li>■ 손쉬운 작동으로 더욱 편리</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>정확도</td><td>±1.5mm</td></tr> <tr><td>거리 측정 범위</td><td>일반적으로 70m, 기타 액세서리 사용시 200m까지 가능</td></tr> <tr><td>측정 시작점 변경</td><td>앞면, 뒷면, 기기의 중앙으로 변경 가능</td></tr> <tr><td>데이터 저장</td><td>최근 수치 5개까지</td></tr> <tr><td>레이저 등급</td><td>635nm, 클래스2(IEC 825-1), 클래스 I(FDA 21 CFR)</td></tr> <tr><td>방수등급(먼지, 물)</td><td>IP 45</td></tr> <tr><td>전원</td><td>2개의 AA 건전지 사용</td></tr> <tr><td>수명</td><td>AA 건전지 사용시 15,000번 정도</td></tr> <tr><td>작동온도범위</td><td>-10°C에서 50°C까지</td></tr> <tr><td>크기</td><td>120×65×28mm</td></tr> <tr><td>중량</td><td>220g</td></tr> </table>	정확도	±1.5mm	거리 측정 범위	일반적으로 70m, 기타 액세서리 사용시 200m까지 가능	측정 시작점 변경	앞면, 뒷면, 기기의 중앙으로 변경 가능	데이터 저장	최근 수치 5개까지	레이저 등급	635nm, 클래스2(IEC 825-1), 클래스 I(FDA 21 CFR)	방수등급(먼지, 물)	IP 45	전원	2개의 AA 건전지 사용	수명	AA 건전지 사용시 15,000번 정도	작동온도범위	-10°C에서 50°C까지	크기	120×65×28mm	중량	220g	<table border="1"> <tr> <td>PD용 타겟</td> <td>PA411 334889</td> <td>PA940 삼각대 헤드 (1/4" 어댑터)</td> <td>310990</td> </tr> <tr> <td>PD28용 텔레스코픽 사이트</td> <td>PA421 334889</td> <td>PD28용 PA440 데이터 키트</td> <td>372109</td> </tr> <tr> <td>PS20용 받대리커버 1개</td> <td>340807</td> <td>PS20, PS200 및 FS10용 색연필 (12개)</td> <td>340806</td> </tr> <tr> <td>PS20용 받대리커버 1개</td> <td>340807</td> <td>PS20, PS200 및 FS10용 색연필 (12개)</td> <td>340806</td> </tr> </table>	PD용 타겟	PA411 334889	PA940 삼각대 헤드 (1/4" 어댑터)	310990	PD28용 텔레스코픽 사이트	PA421 334889	PD28용 PA440 데이터 키트	372109	PS20용 받대리커버 1개	340807	PS20, PS200 및 FS10용 색연필 (12개)	340806	PS20용 받대리커버 1개	340807	PS20, PS200 및 FS10용 색연필 (12개)	340806	<table border="1"> <tr> <td>PD28용 타겟판</td> <td>282388</td> </tr> </table>	PD28용 타겟판	282388	
정확도	±1.5mm																																														
거리 측정 범위	일반적으로 70m, 기타 액세서리 사용시 200m까지 가능																																														
측정 시작점 변경	앞면, 뒷면, 기기의 중앙으로 변경 가능																																														
데이터 저장	최근 수치 5개까지																																														
레이저 등급	635nm, 클래스2(IEC 825-1), 클래스 I(FDA 21 CFR)																																														
방수등급(먼지, 물)	IP 45																																														
전원	2개의 AA 건전지 사용																																														
수명	AA 건전지 사용시 15,000번 정도																																														
작동온도범위	-10°C에서 50°C까지																																														
크기	120×65×28mm																																														
중량	220g																																														
PD용 타겟	PA411 334889	PA940 삼각대 헤드 (1/4" 어댑터)	310990																																												
PD28용 텔레스코픽 사이트	PA421 334889	PD28용 PA440 데이터 키트	372109																																												
PS20용 받대리커버 1개	340807	PS20, PS200 및 FS10용 색연필 (12개)	340806																																												
PS20용 받대리커버 1개	340807	PS20, PS200 및 FS10용 색연필 (12개)	340806																																												
PD28용 타겟판	282388																																														
<b>PD32 거리측정기</b>	<b>282386</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 실외 작업을 위한 망원경 내장</li> <li>■ 수직 · 수평 물기표관 내장</li> <li>■ 피타고라스 계산 가능</li> </ul>																																												
<b>PD28 거리측정기</b>	<b>372103</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 물체에 접촉없이 100m까지 측정</li> <li>■ 기능적인, 포켓 사이즈의 기기</li> <li>■ 코너에서의 측정을 위한 스파이크 내장</li> <li>■ 정확한 측정을 단번에, 시간절약과 경비절감</li> <li>■ 거리측정, 주변측정, 면적과 체적까지</li> <li>■ 접근이 불가능한 곳도 혼자서 측정 가능</li> <li>■ 최소 거리 측정은 10cm부터</li> <li>■ 건설현장에서 적합한 내구성 보장</li> <li>■ ±2mm의 높은 정확도</li> <li>■ -10°C에서 +50°C까지 작업 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 다양한 수학적 기능 : 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 피타고라스 계산</li> <li>■ 아이폰 위주의 메뉴로 작동이 간단</li> <li>■ 인식 기능을 가진 1,000개까지의 메모리 기능</li> <li>■ PC로 데이터 송신 가능</li> <li>■ 수평측정을 위한 버블레벨 내장</li> <li>■ 추가기준점 투사 가능</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>정확도</td><td>보통±2mm, 최고±3mm</td></tr> <tr><td>거리 측정 범위</td><td>0.1에서 100m이상</td></tr> <tr><td>레이저등급</td><td>635nm, 2등급 레이저 사용(IEC825-1, FDA21 CFR)</td></tr> <tr><td>측정 기능</td><td>단일 측정 및 연속 측정 가능</td></tr> <tr><td>표시 단위</td><td>미터, 인치, 소숫점까지</td></tr> <tr><td>수학적 계산</td><td>+, -, x, /, %, √</td></tr> <tr><td>기본 기능</td><td></td></tr> <tr><td>특수 기능</td><td>2~3개의 거리 측정 후 그 몇번 계산 3개의 측정 후 다른 번 바꾸기 삼각형, 정사각, 평행사, 계산 측정 타이머 기능, PC로 데이터 송신 가능</td></tr> <tr><td>데이터 저장</td><td>1000개까지 개별인식 저장 가능 있음</td></tr> <tr><td>데이터 송신</td><td>Microsoft®엑셀 형식으로 PC로 송신할 수 있음</td></tr> <tr><td>방수등급(먼지, 물)</td><td>IP54</td></tr> <tr><td>작동 온도 범위</td><td>-10°C에서 50°C까지</td></tr> <tr><td>받대리 수명</td><td>2개의 AA배터리 사용으로 약 8,000번 측정</td></tr> <tr><td>크기</td><td>165×67×47mm</td></tr> </table>	정확도	보통±2mm, 최고±3mm	거리 측정 범위	0.1에서 100m이상	레이저등급	635nm, 2등급 레이저 사용(IEC825-1, FDA21 CFR)	측정 기능	단일 측정 및 연속 측정 가능	표시 단위	미터, 인치, 소숫점까지	수학적 계산	+, -, x, /, %, √	기본 기능		특수 기능	2~3개의 거리 측정 후 그 몇번 계산 3개의 측정 후 다른 번 바꾸기 삼각형, 정사각, 평행사, 계산 측정 타이머 기능, PC로 데이터 송신 가능	데이터 저장	1000개까지 개별인식 저장 가능 있음	데이터 송신	Microsoft®엑셀 형식으로 PC로 송신할 수 있음	방수등급(먼지, 물)	IP54	작동 온도 범위	-10°C에서 50°C까지	받대리 수명	2개의 AA배터리 사용으로 약 8,000번 측정	크기	165×67×47mm	<table border="1"> <tr> <td>PA921 삼각대 (0.73-1.63mm 까지 높이조절 가능) (5/8인치 나사)</td> <td>378663</td> <td>PA910 삼각대 (1-1.65m 까지 높이조절 가능) (5/8인치 나사)</td> <td>310980</td> </tr> <tr> <td>PA930 삼각대 (0.86-2.88m 까지 높이조절 가능)(5/8인치 나사)</td> <td>310984</td> <td>PA931 삼각대 (0.8-2.88m 까지 높이조절 가능) (5/8인치 나사)</td> <td>315998</td> </tr> </table>	PA921 삼각대 (0.73-1.63mm 까지 높이조절 가능) (5/8인치 나사)	378663	PA910 삼각대 (1-1.65m 까지 높이조절 가능) (5/8인치 나사)	310980	PA930 삼각대 (0.86-2.88m 까지 높이조절 가능)(5/8인치 나사)	310984	PA931 삼각대 (0.8-2.88m 까지 높이조절 가능) (5/8인치 나사)	315998	<table border="1"> <tr> <td>PML32용 파이프 어댑터 378037</td> <td>PML32용 벽장착대 378036</td> </tr> </table>	PML32용 파이프 어댑터 378037	PML32용 벽장착대 378036			
정확도	보통±2mm, 최고±3mm																																														
거리 측정 범위	0.1에서 100m이상																																														
레이저등급	635nm, 2등급 레이저 사용(IEC825-1, FDA21 CFR)																																														
측정 기능	단일 측정 및 연속 측정 가능																																														
표시 단위	미터, 인치, 소숫점까지																																														
수학적 계산	+, -, x, /, %, √																																														
기본 기능																																															
특수 기능	2~3개의 거리 측정 후 그 몇번 계산 3개의 측정 후 다른 번 바꾸기 삼각형, 정사각, 평행사, 계산 측정 타이머 기능, PC로 데이터 송신 가능																																														
데이터 저장	1000개까지 개별인식 저장 가능 있음																																														
데이터 송신	Microsoft®엑셀 형식으로 PC로 송신할 수 있음																																														
방수등급(먼지, 물)	IP54																																														
작동 온도 범위	-10°C에서 50°C까지																																														
받대리 수명	2개의 AA배터리 사용으로 약 8,000번 측정																																														
크기	165×67×47mm																																														
PA921 삼각대 (0.73-1.63mm 까지 높이조절 가능) (5/8인치 나사)	378663	PA910 삼각대 (1-1.65m 까지 높이조절 가능) (5/8인치 나사)	310980																																												
PA930 삼각대 (0.86-2.88m 까지 높이조절 가능)(5/8인치 나사)	310984	PA931 삼각대 (0.8-2.88m 까지 높이조절 가능) (5/8인치 나사)	315998																																												
PML32용 파이프 어댑터 378037	PML32용 벽장착대 378036																																														
<b>PM 24 다방향 레이저 레벨기</b>	<b>371961</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 실내 내장벽 공사시 90°각도 맞춤</li> <li>■ 수도, 가스 배관 공사시 수평, 수직 측정, 90°측정, 직선정렬, 모든 것이 일인 작업으로 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 동시에 4방향레이저 빔 방출</li> <li>■ 자동레벨링 레이저 레벨</li> <li>■ 방수, 방충격성 우수</li> <li>■ 수평, 수직, 연직, 직각(오가네)작업 수행</li> <li>■ 자석 브라켓, 클립램프 등의 편리한 부속기기(별매)</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>최대 측정거리</td><td>30m (직업 환경에 따라 달라질 수 있음)</td></tr> <tr><td>정확도</td><td>수평, 수직, 90° 측정시 10m에서 ±3mm 연직 하향 측정시 1m에서 ±2mm</td></tr> <tr><td>측정시간</td><td>5초 이내</td></tr> <tr><td>자동수평범위</td><td>±5°</td></tr> <tr><td>IP방수등급(먼지, 물)</td><td>IP52(받대리 제외) IEC529 기준</td></tr> <tr><td>전원</td><td>AA 배터리 4개</td></tr> <tr><td>레이저등급</td><td>클래스2, 635nm(IEC 825-1 기준)</td></tr> <tr><td>받대리 수명</td><td>알카라인 배터리 40시간 이상</td></tr> <tr><td>자동차단</td><td>약15분</td></tr> <tr><td>온도범위</td><td>-10°에서 45°C</td></tr> <tr><td>크기(L×W×H)</td><td>109×51×96mm</td></tr> </table>	최대 측정거리	30m (직업 환경에 따라 달라질 수 있음)	정확도	수평, 수직, 90° 측정시 10m에서 ±3mm 연직 하향 측정시 1m에서 ±2mm	측정시간	5초 이내	자동수평범위	±5°	IP방수등급(먼지, 물)	IP52(받대리 제외) IEC529 기준	전원	AA 배터리 4개	레이저등급	클래스2, 635nm(IEC 825-1 기준)	받대리 수명	알카라인 배터리 40시간 이상	자동차단	약15분	온도범위	-10°에서 45°C	크기(L×W×H)	109×51×96mm	<table border="1"> <tr> <td>PM24용 자석 브라켓 PA240 310727</td> <td>PA230 (벽 장착대) 310729</td> <td>PA940 삼각대 헤드(1/4"어댑터) 310990</td> </tr> <tr> <td>PA250 (프레임 클램프) 310728</td> <td>PA211 타겟 371394</td> <td></td> </tr> </table>	PM24용 자석 브라켓 PA240 310727	PA230 (벽 장착대) 310729	PA940 삼각대 헤드(1/4"어댑터) 310990	PA250 (프레임 클램프) 310728	PA211 타겟 371394															
최대 측정거리	30m (직업 환경에 따라 달라질 수 있음)																																														
정확도	수평, 수직, 90° 측정시 10m에서 ±3mm 연직 하향 측정시 1m에서 ±2mm																																														
측정시간	5초 이내																																														
자동수평범위	±5°																																														
IP방수등급(먼지, 물)	IP52(받대리 제외) IEC529 기준																																														
전원	AA 배터리 4개																																														
레이저등급	클래스2, 635nm(IEC 825-1 기준)																																														
받대리 수명	알카라인 배터리 40시간 이상																																														
자동차단	약15분																																														
온도범위	-10°에서 45°C																																														
크기(L×W×H)	109×51×96mm																																														
PM24용 자석 브라켓 PA240 310727	PA230 (벽 장착대) 310729	PA940 삼각대 헤드(1/4"어댑터) 310990																																													
PA250 (프레임 클램프) 310728	PA211 타겟 371394																																														
<b>PR 16 회전 레이저</b>	<b>371896</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 일체의 수평, 수직, 직각, 기울기 작업</li> <li>■ 주로 실내작업 및 근거리, 중간거리 작업</li> <li>■ 레이저 2등급 : 적색, 높은 가시성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 완전자동회전레이저 (±5°이내)로 셋업이 편리</li> <li>■ 빔캐처 : 기계로부터 30m이내에서 원하는 지점에 뛰어난 가시성으로 손쉬운 작업 가능</li> <li>■ 스마트 스캔 기능 : 매뉴얼없이도 레이저선 연장이 가능</li> <li>■ 레벨부정확 자동경고</li> <li>■ LED 지시기</li> <li>■ 레이저 디텍터 추가구입시 원거리 작업 가능</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>레이저 등급</td><td>2등급, 가시성, 635nm, &lt;1mW (IEC825-1/EN60825-FDA21 CFR 1040)</td></tr> <tr><td>범위</td><td>1-30m(빔캐처 사용시) 2-150m(디텍터 사용시)</td></tr> <tr><td>정확도 (24°C)</td><td>±1.0mm@10m</td></tr> <tr><td>자동레벨범위</td><td>±5°</td></tr> <tr><td>회전속도(r.p.m.)</td><td>0(정지모드) 50(추가적인 수동모드) 80(빔캐처 사용모드) 300(디텍터 사용모드)</td></tr> <tr><td>받대리 수명(24°C)</td><td>80시간 이상(알카라인배터리)</td></tr> <tr><td>온도범위</td><td>작동온도:-20°C ~ 50°C 보관온도:-30°C ~ 60°C</td></tr> <tr><td>방수등급(먼지, 물)</td><td>IP 42M(IEC 529 기준)</td></tr> <tr><td>크기(L×W×H)</td><td>183×168×234mm</td></tr> </table>	레이저 등급	2등급, 가시성, 635nm, <1mW (IEC825-1/EN60825-FDA21 CFR 1040)	범위	1-30m(빔캐처 사용시) 2-150m(디텍터 사용시)	정확도 (24°C)	±1.0mm@10m	자동레벨범위	±5°	회전속도(r.p.m.)	0(정지모드) 50(추가적인 수동모드) 80(빔캐처 사용모드) 300(디텍터 사용모드)	받대리 수명(24°C)	80시간 이상(알카라인배터리)	온도범위	작동온도:-20°C ~ 50°C 보관온도:-30°C ~ 60°C	방수등급(먼지, 물)	IP 42M(IEC 529 기준)	크기(L×W×H)	183×168×234mm	<table border="1"> <tr> <td>PR16 PR20공용 PRA70 벽 고정용 브라켓 285314</td> <td>PA360 디텍터 홀더 311778</td> <td>PA970 레이저 포착안경 311212</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PA331(PR16용) PR60 빔 캐처 371900</td> <td>PR16용 레이저 디텍터 PA350 311393</td> </tr> </table>	PR16 PR20공용 PRA70 벽 고정용 브라켓 285314	PA360 디텍터 홀더 311778	PA970 레이저 포착안경 311212		PA331(PR16용) PR60 빔 캐처 371900	PR16용 레이저 디텍터 PA350 311393																		
레이저 등급	2등급, 가시성, 635nm, <1mW (IEC825-1/EN60825-FDA21 CFR 1040)																																														
범위	1-30m(빔캐처 사용시) 2-150m(디텍터 사용시)																																														
정확도 (24°C)	±1.0mm@10m																																														
자동레벨범위	±5°																																														
회전속도(r.p.m.)	0(정지모드) 50(추가적인 수동모드) 80(빔캐처 사용모드) 300(디텍터 사용모드)																																														
받대리 수명(24°C)	80시간 이상(알카라인배터리)																																														
온도범위	작동온도:-20°C ~ 50°C 보관온도:-30°C ~ 60°C																																														
방수등급(먼지, 물)	IP 42M(IEC 529 기준)																																														
크기(L×W×H)	183×168×234mm																																														
PR16 PR20공용 PRA70 벽 고정용 브라켓 285314	PA360 디텍터 홀더 311778	PA970 레이저 포착안경 311212																																													
	PA331(PR16용) PR60 빔 캐처 371900	PR16용 레이저 디텍터 PA350 311393																																													
<b>PR 20 실외용 회전 레이저</b>	<b>282830</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 주로 실외작업 및 중간, 근거리 작업</li> <li>■ 일반건축, 토목작업, 기초굴착(터파기 작업)</li> <li>■ 기초공사, 프레임 정렬작업, 하수관작업, 조경작업 등등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 힘든 작업 여건속에서도 사용할 수 있도록 설계</li> <li>■ 먼지와 물기에 대한 방수성 (보습비)</li> <li>■ 주위 진동에대해 영향을 안 받음</li> <li>■ 일인 작업이 가능하며 읽기 쉬운 조작판</li> <li>■ 빠르고 완전 자동으로 레벨링</li> <li>■ 기능적인 레이저 감지기와 유용한 액세서리들</li> <li>■ 수평이나 경사각 작업을 단 한번의 조작으로 작업</li> <li>■ 400mm까지의 작업(지름)과 높은 정확성</li> <li>■ 큰 충격이 가해질 때는 충격 경고등이 작동</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>레이저 등급</td><td>Class 2/II, 가시성 650nm, &lt;1mW (IEC 825-1 / EN60825 ; FDA21 CFR 1040)</td></tr> <tr><td>작업범위(직접기준)</td><td>PRA20 레이저 디텍터 사용시 2-400m (직경)</td></tr> <tr><td>정확도(24°C의 환경)</td><td>±0.5mm/10m</td></tr> <tr><td>자동 보정범위</td><td>±5°</td></tr> <tr><td>배터리의 수명 (24°C 환경)</td><td>알카라인 배터리 사용시 80시간 정도</td></tr> <tr><td>온도범위</td><td>작동온도:-20°C ~ 50°C 보관온도:-30°C ~ 60°C</td></tr> <tr><td>IP 방수등급(먼지와 물)</td><td>IP56(IEC 529 기준)</td></tr> <tr><td>크기</td><td>PR20 : 186×186×213mm PRA20 : 165×67×26mm</td></tr> <tr><td>무게</td><td>PR20 : 2.4kg PRA20 : 0.2kg</td></tr> </table>	레이저 등급	Class 2/II, 가시성 650nm, <1mW (IEC 825-1 / EN60825 ; FDA21 CFR 1040)	작업범위(직접기준)	PRA20 레이저 디텍터 사용시 2-400m (직경)	정확도(24°C의 환경)	±0.5mm/10m	자동 보정범위	±5°	배터리의 수명 (24°C 환경)	알카라인 배터리 사용시 80시간 정도	온도범위	작동온도:-20°C ~ 50°C 보관온도:-30°C ~ 60°C	IP 방수등급(먼지와 물)	IP56(IEC 529 기준)	크기	PR20 : 186×186×213mm PRA20 : 165×67×26mm	무게	PR20 : 2.4kg PRA20 : 0.2kg	<table border="1"> <tr> <td>PA951 포목용 눈금막대 (미터 눈금, 5m)</td> <td>338129</td> </tr> <tr> <td>PA950 텔레스코픽 레벨링 스탠</td> <td>310986</td> </tr> </table>	PA951 포목용 눈금막대 (미터 눈금, 5m)	338129	PA950 텔레스코픽 레벨링 스탠	310986																				
레이저 등급	Class 2/II, 가시성 650nm, <1mW (IEC 825-1 / EN60825 ; FDA21 CFR 1040)																																														
작업범위(직접기준)	PRA20 레이저 디텍터 사용시 2-400m (직경)																																														
정확도(24°C의 환경)	±0.5mm/10m																																														
자동 보정범위	±5°																																														
배터리의 수명 (24°C 환경)	알카라인 배터리 사용시 80시간 정도																																														
온도범위	작동온도:-20°C ~ 50°C 보관온도:-30°C ~ 60°C																																														
IP 방수등급(먼지와 물)	IP56(IEC 529 기준)																																														
크기	PR20 : 186×186×213mm PRA20 : 165×67×26mm																																														
무게	PR20 : 2.4kg PRA20 : 0.2kg																																														
PA951 포목용 눈금막대 (미터 눈금, 5m)	338129																																														
PA950 텔레스코픽 레벨링 스탠	310986																																														