

HILTI

2020 종합카탈로그



건설 전문가들을 위한
고객 맞춤 솔루션을
직접 제공합니다.



엔지니어링

- 설계
- 시방서
- 컨설팅
- 소프트웨어

측정 시스템

- 거리 측정
- 레벨링 및 얼라이닝
- 탐지 시스템

드릴링 / 철거

- 드릴링 및 치즐링
- 다이아몬드 코어링

절단 / 그라인딩

- 절단 및 그라인딩
- 다이아몬드 시스템

체결 / Installation

- 타정 시스템
- 스크류 체결
- 앵커공법
- Installation 채널 시스템

방화재 / 보온재

- 건설 케미컬
- 방화재

서비스

- Fleet Management: 공구운영관리시스템
- 수리서비스
- Lifetime 서비스
- 배송서비스
- 트레이닝/컨설팅



측정 시스템



측정 시스템

레이저 거리 측정기



- 레이저 거리 측정기 **PD S** 8p
- 레이저 거리 측정기 **PD-E** 9p

다방향 레이저



- 다방향 라인 레이저 **PM 30-MG** 11p
- 멀티라인 레이저 **PM 40-MG** 12p

회전 레이저



- 회전 레이저 **PR 3-HVSG A12** 14p
- 회전 레이저 **PR 2-HS A12** 15p

탐지 시스템



- Ferrosan 시스템 **PS 300** 17p



Calibration Service

서비스

- 철근탐지기 서비스 18p
- 보정 서비스 18p

힐티 측정 시스템으로 시간을 절약하세요
작업에 최적화된 공구를 경험하세요

어플리케이션	시스템
	레이저 거리 측정기 <ul style="list-style-type: none"> 거리 면적 부피
	다방향 라인 레이저 <ul style="list-style-type: none"> 레벨링 정렬 배관 스퀘어링
	회전 레이저 <ul style="list-style-type: none"> 레벨링 스퀘어링 정렬 경사면
	탐지 시스템 <ul style="list-style-type: none"> 강화 속성 검증 범위 확인 벽/바닥에 내장된 물체 감지

- 거리 측정
- 레벨링/높이 이동
- 수직 정렬 배관
- 경사면
- 스퀘어링
- 감지

최대 측정 성능의 최고 측정 성능

힐티 Pulse Power



차별화된 측정 성능

엄청난 속도와 최상의 신뢰성
지금까지 경험한 측정 기술은 잊으세요.

힐티 Pulse Power는 초당 최대 100만 임펄스 환경에서도 안정적으로 작동하기 때문에 극한 환경에서도 신뢰성 높은 측정 값을 제공합니다.

힐티의 혁신성과 선견지명이 Pulse Power로 증명됩니다. 다양한 측정 및 정렬 작업들의 신뢰성과 효율성이 확실히 개선되었습니다. 전체 제품 포트폴리오를 대상으로 힐티 Pulse Power의 장점을 충분히 활용할 수 있습니다. 힐티의 혁신성을 경험할 수 있습니다.

PULSE III POWER

회전 레이저



한번의 통과로 빔 감지

화창한 날에는 회전 레이저 빔의 위치 파악이 쉽지 않기 때문에, 일정한 거리에서 기준 높이를 옮기는 지루한 과정 반복해야 합니다. 힐티 Pulse Power가 있으면 그런 지루한 과정을 반복할 필요가 없습니다. 레이저 빔의 고주파 펄스 덕분에, 회전 레이저 빔을 리시버 위에 한번만 통과시켜도 라인 위치를 바로 확인할 수 있습니다.

라인/멀티라인 레이저



타협 없는 가시성

힐티의 멀티라인 레이저는 리시버 유무와 상관없이 투사한 라인에 대해 최적화된 가시성을 보장합니다.

거리 측정기



최상의 측정 성능

힐티 Pulse Power 덕분에, 눈부신 날과 같은 어려운 환경 하에서도 정확하고 신뢰성 높은 측정 데이터를 얻을 수 있습니다. 힐티 Pulse Power를 사용하면 고성능 타겟 플레이트 없이도 한 사람이 최대 100m 거리까지 오류 없는 측정이 가능합니다.

탐지 시스템



안정적인 탐지

벽 및 바닥 아래에 있는 매립되어 있는 물체의 경우, 생 각만큼 "분포" 상태가 양호하지 않을 있습니다. Pulse Power의 경우, 감지기에서 1000 펄스 이상이 활성화 되기 때문에, 계산을 위해 더 많은 신호들을 수집할 수 있어서 최상의 정확성과 신뢰성을 확보할 수 있습니다.

레이저 거리 측정기 PD-S



어플리케이션

- 0.02m-60m 거리 범위에 대한 빠르고 정확한 측정
- 기존 측정 방법으로 측정 불가능한 거리/높이 측정
- 작업자 1명으로 긴 거리/높이 측정 가능
- 페인트, 바닥재 또는 콘크리트 수량 산출을 위한 면적 측정

장점

- 사용이 편리하고 직관적
- 휴대 가능한 컴팩트한 사이즈
- 먼지나 오염물로부터 보호
- 강력한 내구성 (건설 현장용)
- 백라이트 내장형 LCD 디스플레이

기술 자료	
측정 거리	0.02m-60m
정확도	±1.5 mm
자동 종료	예
측정 기능	단일 및 연속 측정
데이터 메모리	최근 2회 연속 측정
레이저 등급	< 1 mW, 635 nm, Class 2 (IEC 60825-1:2008), Class II (FDA CFR 21 art.1040)
IP 보호 등급	IP 54
배터리 유형	1.5 V (AAA) 2개
알카라인 배터리 지속 시간	10,000회 측정 가능
중량 (배터리 포함)	95g
치수 (길이x폭x높이)	115 x 37 x 22 mm



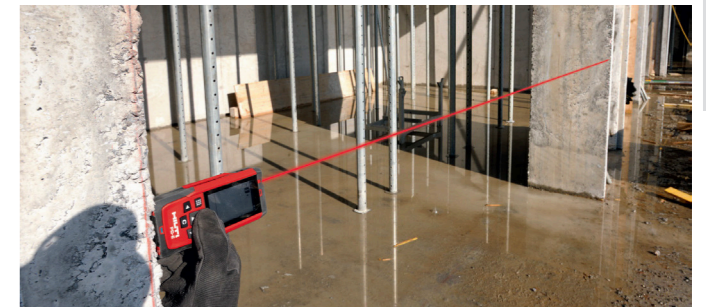
Order Now



주문 코드	패키지 구성	패키지 수량	품번
PD-S	레이저 거리 측정기 PD-S 1개, 알칼리 배터리 AAA(2) 1개, PD-S 파우치 1개	1개	2190182

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.

레이저 거리 측정기 PD-E



어플리케이션

- 접근이 어려운 곳에서 빠르고 안전한 측정 가능
- 보수 공사 견적을 위한 표면적 측정
- 직접 접근이 불가능한 물체의 길이 또는 높이 측정 (원격 측정)
- 실외 모드를 사용하여 장거리 측정 가능
- 작업자 1명으로 바닥 ~ 천장 높이 측정 가능

장점

- 화창한 날씨의 실외에서도 데이터 확인 가능
- 측정 기준 값의 LED 표시: 측정 오류 방지
- 다양한 환경에 적용 가능한 내장형 360° 경사각 센서
- 실외 측정을 위한 내장형 광학식 뷰파인더
- 그래픽 디스플레이 기반의 측정

기술 자료

측정 거리	0 m - 200 m
정확도	±1 mm
자동 종료	예
측정 기능	단일 및 연속 측정 실외 모드, 디지털 값
계산 기능	추가, 차감, 면적, 부피, 도장 면적, 설정, 최소/최대, 타이머, 오프셋, 메모리 (30x), 사다리꼴 (2x), 피타고라스 (3x), 간접 측정 (4x)
데이터 메모리	최근 30회 측정 / 그래픽 기반 계산 결과
레이저 등급	< 1 mW, 635 nm, 2 등급 (IEC 60825-1:2007), II 등급 (FDA CFR 21 art.1040)
IP 보호 등급	IP 65 (EN 60529)
배터리 유형	1.5 V (AAA) 2개
배터리 잔량 표시기	예
알카라인 배터리 지속 시간	5,000회 측정
중량 (배터리 포함)	165g






Order Now



주문 코드	패키지 구성	패키지 수량	품번
PD-E	레이저 거리 측정기 PD-E 1개, 알칼리 배터리 AAA(2) 1개, 손잡이 끈 1개, 공구함 PDA 65 1개	1개	2061409

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.

레이저 거리 측정기 부속품

주문 코드		PD-S	PD-E	패키지 수량	품번
레이저 가시성 안경 PP EY-GU R (적색) 렌즈 : PC 소재, 두께 2.1 mm, Supravision HC-AF 코팅, 필터: 2C-1.2, 충격 에너지: 45m/s, 미립자에 대한 표면 내성: K, 흐림 방지: 없음		■	■	1개	2065448
타겟 플레이트 PDA 52 어려운 조명 환경에서도 장거리 측정 가능, 치수: 210 x 297 mm, 흑색		■	■	1개	226879 ¹⁾
측정 익스텐션 PDA 72			■	1개	2062052

¹⁾ 비재고 품목입니다. 품목 조달에 관한 자세한 내용은 힐티 담당자에 문의하세요.

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.

다방향 라인 레이저 PM 30-MG



어플리케이션

- 바닥, 벽 및 천장에 드라이얼 트랙 설치
- 달반자 정렬
- 기준 높이 이전
- 파이프와 케이블 수직 정렬
- 전기 소켓, 케이블 트레이, 라디에이터 및 파이프 설비 레벨링

장점

- 정밀하고 빠른 360° 정렬, 레벨링 및 스퀘어링 작업이 가능한 초소형 공구
- 미세 조정이 가능한 소형 편심 디자인이 간편한 스퀘어링과 빠른 설정 보장
- 최대 1.5일간 연속 레이아웃 작업을 지원하는 충전식 B12 리튬 이온 배터리
- 레벨 이탈 경고와 배터리 부족 경고로 실수 및 예상치 못한 가동 중단 방지 가능
- 레이저 등급 2 - 특별한 예방 조치 불필요

2

3

3



PULSE POWER
Calibration Service





기술 자료

레이저 수신기를 미사용할 때 선 및 교차점의 도달 범위	20m(65ft - 10in)
레이저 수신기를 사용할 때 선 및 교차점의 도달 범위	20m - 50m(6ft - 10in_164ft)
자동 수평 레벨링 시간(표준)	3초
자동 레벨 조정 범위	± 4.0°(표준)
정확도	±3 mm ~ 10m (33ft 에서 ±0.12in)
라인 두께 (거리 5m-16.ft)	< 2.2mm (<0.09 in) 표준
레이저 등급	등급 2, 가시적, 510-530 nm
작동 상태 표시기	레이저빔 및 스위치 위치 OFF, ON 잠금 및 ON 잠금 해제됨
전원	Hilti B12 리튬 이온 배터리
배터리 수명(모든 라인 켜짐)	Hilti B12 리튬 이온 배터리 2600mAh, 온도 +24°(+72°F): 8시간(표준)
배터리 수명(수평 또는 수직 라인 켜짐)	Hilti B12 리튬 이온 배터리 2600mAh, 온도 +24°(+72°F): 12시간(표준)
작동 온도	-10° - 40° (14°F - 104°F)
보관 온도	-25° - 63° (-13°F - 145°F)
분진 및 수분 침투 방지 처리(배터리 함 제외)	IP42(EN 60529)
빔 확산도	0.05 mrad *360°
평균 출력(최대)	< 0.95 mW
무게 (배터리 포함)	1.28 kg (2.82lb)



Order Now 

주문 코드	패키지 구성	패키지 수량	품번
다방향 라인레이저 PM-30 MG	다방향 라인 레이저 PM-30 MG 1개, 공구케이스 PM-30 MG 어셈블리 1개	1개	2227740

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.

멀티라인 레이저 PM 40-MG



어플리케이션

- 바닥, 천장 및 벽의 건식 벽체 트랙 설치
- 기준 높이 이동
- 관 수직 정렬
- 전기 소켓, 케이블 트레이, 라디에이터 및 관의 수평 조정
- 창호의 수평 조정 및 정렬

장점

- 천장에 + 기호가 표시된 상태에서 선명한 3D 수직선 투사
- 쉽고 빠른 정렬을 위한 중심점 기준 회전
- 정교한 조절 나사: 정확한 정렬 가능

기술 자료

수평팬 각도	360°
정확도	± 2 mm (10 m 기준)
자동 종료	예 (60분 후)
배터리 유형	B 12/2.6 리튬이온
치수 (길이x폭x높이)	124 x 124 x 187 mm
IP 보호 등급	IP 54 (EN 60529)
레이저 등급	2 등급, 520 nm, 기준부 - 630 nm
레이저 기능	스퀘어링, 레벨링, 정렬, 배관
배터리 부족 표시기	예
최대 작동 거리	20 m (라인), 50 m (라인, 리시버 포함)



주문 코드	패키지 구성	패키지 수량	품번
다방향 라인레이저 PM 40-MG	멀티 라인 레이저 PM 40-MG 1개, PM 40-MG 케이스 1개	1개	2152386

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.

멀티라인 레이저 부속품

주문 코드	PM 40-MG	패키지 수량	품번
레이저 벽체 부착용 자석 브라켓 PMA 90 테두리 또는 자기면 상에 공구를 장착하는 용도 (달반자)		1개	2227009
마그네틱 브라켓 PMA 89 자기면 상에 공구를 장착하는 용도로 국한됨		1개	2227008 ¹⁾
바닥 트랙 어댑터 건식 벽체 프레임 상에 공구를 장착하는 용도		1개	2160375 ¹⁾
클램핑 브라켓 PMA 93		1개	2232984 ¹⁾
삼각대 PMA 20 높이 조절 가능 (0.42 m ~ 1.2 m)		1개	411287
레이저 리시버 PMA 31G		1개	2152388
배터리 팩 B 12/2.6 리튬이온		1개	2077976
배터리 12V 충전기 C 4/12-50 (12V 전용)		1개	2076999

¹⁾ 비재고 품목입니다. 품목 조달에 관한 자세한 내용은 힐티 담당자에 문의하세요.

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.

회전 레이저 PR 3-HVSG A12



어플리케이션

- 레벨링(천장 프레임, 높이 이동)
- 스퀘어링(벽체, 파티션)
- 정렬(배관, 케이블 트레이)

장점

- 최신 2 등급 그린레이저 기술로 일반 레이저 대비 네 배 뛰어난 가시성 제공 (성능 저하 없음)
- 탁월한 내구성: 최첨단 충격 흡수 손잡이와 강력한 IP 64 하우징이 적용되어 있어서 혹독한 작업 현장 환경에서도 최대의 안정성 보장 (MIL-STD-810G)
- 단일 버튼 조작에 따른 손쉬운 사용
- 최상의 전원 관리를 위한 CPC 기술이 적용된 리튬이온 배터리: 35분 이내 완전 충전 가능

기술 자료

삼각대 스투드 직경	5/8 인치
정확도	± 1 mm (10 m 기준)
배터리 유형	B 12/2.6 리튬이온
치수 (길이x폭x높이)	200 x 200 x 230 mm
IP 보호 등급	IP 56 (IEC 529)
레이저 기능	수평 레벨링, 수직 정렬, 단일 90° 레이저 빔 (녹색), 수동 경사면
레이저 리시버 포함 작동 범위 (직경)	2 - 150 m
작동 온도 범위	-10 - 50°C
작동 시간	16 h



주문 코드	패키지 구성	패키지 수량	품번
PR 3-HVSG A12	회전 레이저 PR 3-HVSG A12 1개, 리모컨 PRA 2 1개, 타겟 플래이트 PRA 54 1개, 알칼리 배터리 AA (2) 1개, 케이스 PR 3-HVSG 1개	1개	2149766

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.

회전 레이저 PR 2-HS A12



어플리케이션

- 굴착
- 거푸집 수평 조절 및 콘크리트 타설
- 기준 높이 이동 및 점검
- 경사면 설치

장점

- 360° 충격 보호 - 차별화된 공구 헤드, 충격 흡수 손잡이 4개, 강력한 리시버 홀더, 내구성이 뛰어난 IP 66 하우징 (배터리 제외) 등으로 인해 어려운 작업 현장 환경에서도 일관된 성능 보장 (MIL-STD-810G)
- Pulse Power 기술: 직사광선을 포함한 광원에 영향을 받지 않음
- 단일 버튼/기능에 따른 손쉬운 사용
- 디지털 측정 방식: 정확한 측정 값 ~ 목표 값 편차 확인 가능
- PRA 79 경사면 어댑터 기반의 단일 수동 경사면 모드 (최대 60%)
- 12 cm 연장된 레이저 리시버 창: 전체 작동 범위에 대한 신속한 레이저 빔 감지 가능
- 최상의 전원 관리를 위한 CPC 기술이 적용된 리튬이온 배터리: 35분 이내 완전 충전 가능



주문 코드	패키지 구성	패키지 수량	품번
PR 2-HS A12	회전 레이저 PR 2-HS A12 1개, 알카라인 배터리 AA (2) 1개, 레이저 리시버 PRA 20 1개, 레이저 리시버 홀더 PRA 83 1개, 케이스 1개	1개	2131538

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.

회전레이저 부속품

주문 코드	PR 3-HVSG A12	PR 2-HS A12	패키지 수량	품번
레이저 리시버 PRA 20 디지털 측정을 위해 mm 단위로 표시되는 리시버: 직경 600 m 범위 내에 있는 회전 레이저 빔을 쉽고 정확히 감지할 수 있음		■	1개	2071120
레이저 리시버 PRA 20G 디지털 측정을 위해 mm 단위로 표시되는 리시버: 직경 150 m 범위 내에 있는 회전 레이저 빔을 쉽고 정확히 감지할 수 있음	■		1개	2106071
레이저 리시버 홀더 PRA 83	■	■	1개	2071084
높이 이동 장치 PRA 81	■	■	1개	368627 ¹⁾
삼각대 PUA 25 (소형 삼각대) 삼각대 (5/8" 스레드), 높이 조절 가능 (1.0 m ~ 1.68 m), 중량 3.6 kg	■	■	1개	2107119
Crank 삼각대 PA 921 삼각대(5/8" 스레드), 높이 조절 가능(0.75 m~1.6 m), 중량 4.8 kg	■	■	1개	378663
Crank 삼각대 PA 931 (대형 삼각대) 삼각대 (5/8" 스레드), 높이 조절 가능 (0.78 m ~ 2.88 m), 중량 8 kg	■	■	1개	315998 ¹⁾
경사면 어댑터 PRA 79 경사면 설치 용도 (최대 60%)	■	■	1개	2071083
파사드 어댑터 PRA 760	■	■	1개	435439 ¹⁾
배터리 팩 B 12/2.6 리튬이온	■	■	1개	2077976
배터리 12V 충전기 C 4/12-50 (12V 전용)	■	■	1개	2076999

¹⁾ 비재고 품목입니다. 품목 조달에 관한 자세한 내용은 힐티 담당자에 문의하세요.

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.

철근 탐지기 PS 300



어플리케이션

- 콘크리트 안의 철근 위치, 철근 배근 깊이(콘크리트 피복 두께), 철근 직경 측정
- 구조체 보수를 위한 콘크리트 상태 점검
- 건축물 준공 검사 시와 품질 검사
- 5인치 터치 스크린으로 현장에서 콘크리트 탐지 후, 정밀하고 상세한 분석 가능하고 전용 소프트웨어(Profis Detection office)로 분석 및 보고서 작성 가능(소프트웨어는 2D와 3D를 지원)



기술 자료

철근 최대 감지 깊이	200 mm
철근 배근 깊이 측정 정확도	± 1 mm
철근 위치 정확도	± 3 mm + 1% 스캔 거리
스캔 종류	퀵스캔, 퀵스캔 레고드, 이미지 스캔
IP 보호 등급	IP 54 (IEC 529)
치수	284 x 163 x 154 mm
데이터 메모리	200 ~ 500 스캔 이미지 저장
저장 용량	3 GB
소프트웨어	Profis Detection office

제품 성능과 정확도는 현장 상황에 따라 차이가 발생할 수 있습니다. 사용 매뉴얼을 참고해주시길 바랍니다.



Order Now



주문 코드	패키지 구성	패키지 수량	품번
철근 탐지기 PS 300	1x PS 300 페로스캔 키트	1개	2190880
전용 소프트웨어 Profis Detection office	1x Profis Detection office license (라이선스를 등록하여 소프트웨어 사용 가능)	1개	2173253

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.

힐티 검교정 서비스 (내부 테스트랩에서 진행)



어플리케이션

힐티 측정기에 대한 안정적 측정 결과값이 생성되도록 지속적인 관리 서비스 시행

- 회전 레이저
- 다방향 라인 레이저
- 레이저 거리 측정기
- 철근 탐지기 등

힐티 보정 서비스



Calibration Service

힐티 보정 서비스를 통한 측정기의 회수, 조정, 인증 및 반납.

힐티 보정 서비스 - 항상 신제품처럼 이용하세요.

최고의 내구성을 자랑하는 힐티 측정기도 다른 정밀 도구들과 마찬가지로 가혹한 건설 현장 환경, 상이한 보관 환경 등 외부 영향으로 인해 결함이 발생할 수 있습니다.

건설 기술자는 힐티 보정 서비스를 통해 사용 중인 힐티 측정기의 신뢰성을 확보할 수 있습니다. 정기 점검을 통해 관련 표준과 법적 요건에 적합한 신뢰성을 보장합니다. 힐티는 정상적으로 사용 중인 공구의 정기 보정을 권장합니다. 결함이 발견된 경우, 해당 공구의 보정을 통해 정확성과 신뢰성을 확보해야 합니다. 힐티는 해당 공구가 관련 사양에 부합된다는 보정 인증서와 최근 보정 일자가 표시된 스티커를 통해 그러한 정확성과 신뢰성을 보증합니다.

- 힐티 레이저 측정기들의 정기 보정
- 주간의 시간이 소요되는 공구의 회수, 점검, 조정, 인증 및 반납 서비스
- 검사 신뢰성
- 서비스 인증서 및 검사 스티커 (ISO 900X)
- 항상 신뢰할 수 있는 측정 결과
- 최고의 정밀도

보정 라벨



측정기의 정확성과 신뢰성을 입증하는 서비스 인증서와 날짜가 적힌 검사 스티커 (ISO 900X).

서비스 인증서

제품 유형과 관계없이 제품 사용기간에 걸쳐 발행 가능합니다.

서비스 인증서 (검사 결과 제외)

주문 코드	품번
서비스 인증서 I - PL/PA/POL	00431148
서비스 인증서 I - PD	00431157
서비스 인증서 I - PM/PML/PMP/PMC	00431158
서비스 인증서 I - PS	00431159
서비스 인증서 I - PR/PRE/PRI	00431160
서비스 인증서 I - Ferroscan/PS 1000	00431161

서비스 인증서 (검사 결과 제외)

주문 코드	품번
서비스 인증서 II - PL/PA/POL	00431163
서비스 인증서 II - PD	00431164
서비스 인증서 II - PM/PML/PMP/PMC	00431165
서비스 인증서 II - PS	00431166
서비스 인증서 II - PR/PRE/PRI	00431167
서비스 인증서 II - Ferroscan/PS 1000	00431168

힐티 웹사이트에서 최신 품번 및 관련 제품들을 확인하세요.