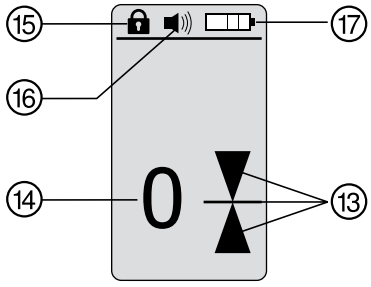
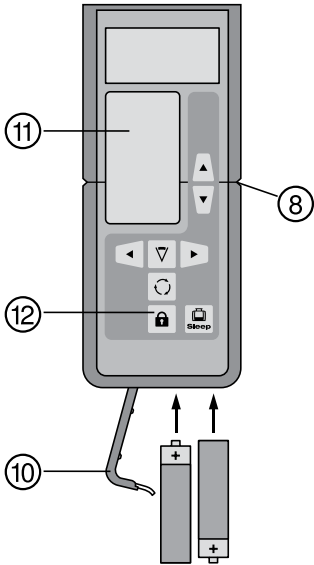
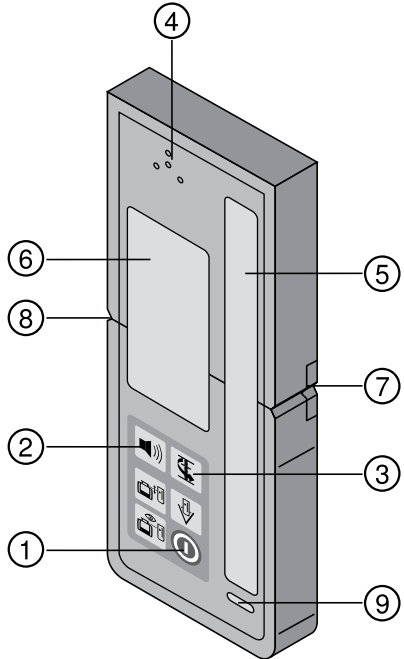


Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Mode d'emploi	fr
Istruzioni d'uso	it
Manual de instrucciones	es
Manual de instruções	pt
Gebruiksaanwijzing	nl
Brugsanvisning	da
Bruksanvisning	sv
Bruksanvisning	no
Käyttöohje	fi
Οδηγίες χρήσεως	el
Használati utasítás	hu
Instrukcja obsługi	pl
Инструкция по эксплуатации	ru
Návod k obsluze	cs
Návod na obsluhu	sk
Upute za uporabu	hr
Navodila za uporabo	sl
Ръководство за обслужване	bg
Instrucțiuni de utilizare	ro
Kullanma Talimatı	tr
Lietošanas pamācība	lv
Instrukcija	lt
Kasutusjuhend	et
Інструкція з експлуатації	uk
取扱説明書	ja
사용설명서	ko
操作说明书	cn





PRA 36 레이저 리시버

처음 이 제품을 사용하기 전에 본 사용설명서를 반드시 읽으십시오.

이 사용설명서는 항상 기기와 함께 보관하십시오.

기기를 다른 사람에게 양도할 때는 사용설명서도 반드시 함께 넘겨주십시오.

목차	쪽
1 일반 정보	138
2 설명	139
3 기술자료	139
4 안전상의 주의사항	140
5 사용 전 준비사항	140
6 조작	141
7 관리와 유지보수	141
8 폐기	141
9 기기 제조회사 보증	142
10 EG-동일성 표시(오리지널)	142

1 숫자는 그림에 나와 있습니다. 그림은 사용 설명서의 초반부에 나와 있습니다.

본 사용설명서에서 »기기«는 항상 PRA 36 원격조정장치/레이저 리시버를 지칭합니다.

기기구성부품, 조작요소와 디스플레이 요소 **1**

PRA 36 원격조정장치/레이저 리시버

- ① On/Off 버튼
- ② 청각 신호 버튼
- ③ 단위 버튼
- ④ 청각 신호 출력부
- ⑤ 수신부
- ⑥ 표시부 전면
- ⑦ 표시용 홈
- ⑧ 기준 계층
- ⑨ 수준기
- ⑩ 배터리 커버
- ⑪ 표시부 후면
- ⑫ 잠금 버튼

PRA 36 레이저 리시버

- ⑬ 레이저층 높이에 상응하는 리시버의 위치 표시
- ⑭ 리시버와 레이저층 사이의 정확한 거리
- ⑮ 버튼 잠금상태 표시
- ⑯ 음량 표시
- ⑰ 배터리 상태

1 일반 정보

1.1 신호단어와 그 의미

위험

이 기호는 직접적인 위험을 표시합니다. 만약 지키지 않으면 심각한 부상을 당하거나 사망으로 이어질 수도 있습니다.

경고

이 기호는 특별히 중요한 안전상의 주의사항을 표시합니다. 만약 지키지 않으면 심각한 부상을 당하거나 사망할 수도 있습니다.

주의

이 기호는 특별히 중요한 안전상의 주의사항을 표시합니다. 만약 지키지 않으면, 심각한 부상 또는 물적 손실을 입을 수 있습니다.

지침

유용한 사용정보 및 적용 지침 참조용

1.2 그림의 설명과 그밖의 지침

경고 표시



일반적인 위험에 대한 경고

보호용구 표시



기기를 사용하기 전에 사용 설명서를 읽으십시오.

기호



리사이클링을
위해
재활용하십시오.

제품의 일련번호

기기명과 일련 번호는 기기의 형식 라벨에 적혀 있습니다. 이 자료를 귀하의 사용설명서에 기록해 놓은 다음, 해당 지사 또는 서비스 부서에 문의할 때, 사용설명서에 표기해 두신 기기명과 일련 번호를 사용해 주십시오.

모델:

세대: 01

일련번호:

2 설명

2.1 규정에 맞게 사용

Hilti PRA 36은 PRI 36 모델의 회전 레이저와 함께 사용하여 원격조정장치 기능을 수행하고 탐지 기능을 이용하여 레이저 빔의 위치를 확인할 수 있습니다. 본 사용설명서는 PRA 36의 주요 정보만 다룹니다. 기기에 관한 자세한 설명은 PRI 36 사용설명서에 나와 있습니다.

기기는 PRI 36과 함께 사용할 경우 수평 높이, 수직면 또는 경사면, 직각 산출 및 전승, 점검에 적합합니다. 그에 대한 예는 다음과 같습니다. - 미터 및 높이 표시

전승 - 벽면에 대한 직각 조정 - 기준점에 대한 수직 조정 - 경사면 산출
사용설명서에 있는 작동, 관리 그리고 수리에 대한 정보에 유의하십시오.
주위환경을 고려하십시오. 화재 혹은 폭발의 위험이 있는 곳에서는 기기를 사용하지 마십시오.
기기를 변조하거나 개조해서는 절대로 안됩니다.

2.2 특징 및 디스플레이 요소

기기에 관한 자세한 설명은 PRI 36 사용설명서에 나와 있습니다.

3 기술자료

기술적인 사양은 사전 통고없이 변경될 수 있음!

탐지 범위 (직경)	2...300 m
음향 신호	제한을 나타낼 수 있는 3단계 음량
액정 디스플레이	양면
거리 표시 영역	± 52mm
레이저층 표시 영역	± 0.5mm
수신 범위	120 mm
하우징 위쪽 모서리의 중앙 표시부	75 mm
표시 홀	양면
자동 전원 꺼짐 기능	감지 없이: 15 min
크기	160 mm X 67 mm X 24 mm
무게 (배터리 포함)	0.25 kg
에너지 공급	AA셀 x 2
배터리 수명 (알칼리 망간 배터리)	온도 +20°C: 약 40시간(배터리 품질에 따라)
작동 온도	-20... +50°C
보관 온도	-25... +60°C
보호 등급	IP 56
	다음에 의거: IEC 60529

ko

4 안전상의 주의사항

4.1 안전에 대한 기본 지침

본 사용설명서의 각 장에 있는 안전 지침 외에도 다음과 같은 사항들을 항상 엄격하게 준수해야 합니다.

4.2 일반적인 안전 지침

- 작업할 때, 다른 사람들 특히 어린이들을 작업장에서 멀리 떨어져 있게 하십시오.
- 사용하기 전에 기기를 점검하십시오. 기기가 손상되었으면, Hiiti 서비스 센터를 통해 수리하도록 하십시오.
- Hiiti 서비스 센터에서만 기기를 수리도록 하십시오.
- 안전장치가 작동불능상태가 되지 않도록 하고, 지침 및 경고 스티커를 제거하지 마십시오.
- 기기를 떨어 뜨렸거나 또는 다른 기계적인 영향을 받은 경우에는 기기를 Hiiti 서비스 센터에서 점검받아야 합니다.
- 어댑터와 함께 사용할 경우, 기기가 확실하게 설치되었는지를 확인하십시오.
- 충전오류를 방지하기 위해서는, 탐지창을 깨끗하게 유지해야 합니다.
- 기기가 건설 현장용으로 설계되었기는 하나, 다른 광학 기기 (망원경, 안경, 카메라, 등등)와 마찬가지로 조심스럽게 취급해야 합니다.
- 기기는 습기 유입을 방지하도록 설계되어 있으나 기기를 운반용 케이스에 보관하기 전에 잘 닦아서 기기가 건조함을 유지하도록 하십시오.
- 귀 근처에서 기기를 작동시킬 경우 청각을 상실할 수 있습니다. 기기를 귀 근처에서 작동시키지 마십시오.
- 사용자의 **PR1 36**이 사용자의 **PRA 36**에 대해서만 반응하고, 현장에서 사용하는 다른 **PRA 36**에는 반응하지 않는지 점검하십시오.

4.2.1 전기 시스템



- 배터리는 어린이 손이 닿지 않도록 보관하십시오.
- 배터리에 과도한 열을 가하거나 불꽃에 노출시키지 마십시오. 배터리는 폭발할 수 있으며 또는 독성을질이 흘러 나올 수도 있습니다.
- 배터리를 충전시키지 마십시오.
- 기기에 설치된 상태에서는 배터리를 납땜하지 마십시오.
- 단락으로 인해 배터리가 방전되지 않도록 하십시오, 단락되면 배터리가 과열되고 화상을 입을 수도 있습니다.
- 배터리를 열지 마시고, 과도한 기계적 부하를 가하지 마십시오.

4.3 작업환경

- 사다리 위에서 작업할 경우에는 불안정한 자세를 취하지 마십시오. 안전한 작업 자세가 되도록 하고, 항상 균형을 유지하십시오.
- 규정된 범위내에서만 기기를 사용하십시오.
- 유리를 투과하거나 유리 위 측정 또는 다른 물체를 통과하는 측정은 잘못된 측정 결과를 불러올 수 있습니다.
- 측정자를 이용하여 고압 배선 근처에서 이루어지는 작업은 허용되지 않습니다.
- 유리면 또는 기타 반사면에 대한 반사는 결과를 왜곡시킬 수 있습니다.

4.4 전자기파 간섭여부 (EMC)

기기가 관련 장치에 필요한 엄격한 요구사항을 충족하였음에도 불구하고, Hiiti사는 강한 전자기파로 인해 기능장애를 초래할 수 있는 간섭을 받을 수 있다는 가능성을 배제할 수 없습니다. 이러한 경우 또는 다른 불확실한 경우에는 테스트 측정을 실시해야 합니다. 또한 다른 기기 (예: 비행기의 내비게이션 시스템)에 장애를 일으키는 것을 배제할 수 없습니다.

5 사용 전 준비사항



5.1 배터리 설치

주의
손상된 배터리를 사용하지 마십시오.

위험
새 배터리와 현 배터리를 혼합하여 사용하지 마십시오. 제조회사가 다르거나 모델명이 다른 배터리를 사용하지 마십시오.

지침
Hiiti에서 권장하는 배터리를 이용해서만 기기를 작동시킬 수 있습니다.

5.2 기기 전원 ON/OFF

ON/OFF 버튼을 누르십시오. 기기가 켜집니다.

지침

- PR1 36 회전 레이저를 PRA 36과 함께 사용하기 위해서는 서로 접속할 수 있도록 설정을 해주어야 합니다. 두 기기는 회전 레이저와 PRA 36 원격조정장치/레이저 리시버가 서로 정확하게 접속할 수 있도록 작용합니다. PR1 36 회전 레이저는

접속되어 있는 PRA 36의 신호만을 수신합니다.
PRI 36과 PRA 36의 접속에 관한 자세한 설명은
PRI 36의 사용설명서에 나와 있습니다.

- 원격조정장치/레이저 리시버 양쪽 면을 동시에 조작할 수 없습니다. 원격조정장치/레이저 리시버 한쪽이 비어 있으면 다른 쪽이 자동으로 차단됩니다. 잠금 기호를 더블 클릭하면 해당 쪽을 바꿀 수 있습니다.

6 조작

6.1 원격조정장치/레이저 리시버로 작업하기



기기에 관한 자세한 설명은 PRI 36 사용설명서에 나와 있습니다.

7 관리와 유지보수

7.1 청소, 보관, 운반, 보정



기기에 관한 자세한 설명은 PRI 36 사용설명서에 나와 있습니다.

8 폐기

위험

기기를 부적절하게 폐기처리할 경우, 다음과 같은 결과가 발생할 수 있습니다:

플라스틱 부품을 소각할 때, 인체에 유해한 유독가스가 발생하게 됩니다.

배터리가 손상되거나 또는 과도하게 가열되면 폭발할 수 있고, 이 때 오염, 화재, 산화 또는 환경오염의 원인이 될 수 있습니다.

부주의한 폐기처리는 사용권한이 없거나 부적합한 기기의 사용을 야기하여, 사용자와 제3자에게 중상을 입히거나 환경을 오염시킬 수 있습니다.



Hitti 기기는 대부분 재사용이 가능한 재료로 제작되었습니다. 또한 재활용을 위해서는 먼저 개별 부품을 분리하십시오. Hitti사는 이미 여러 나라에서 귀하의 오래된 기기를 회수, 재활용이 가능하도록 하였습니다. Hitti의 고객 서비스부나 귀하의 판매회사에 문의하십시오.



EU 국가 전용

전자식 측정기를 일반 가정의 쓰레기처럼 폐기해서는 안 됩니다!

수명이 다 된 전자기기는 전기/전자-노후기계에 대한 EU 규정에 따라 그리고 각 국가의 법규에 명시된 방식에 따라 반드시 별도로 수거하여 친환경적으로 재활용되도록 하여야 합니다.



국가 규정에 따라 배터리를 폐기처리하십시오

9 기기 제조회사 보증

보증 조건에 관한 질문사항은 힐티 파트너 지사에 문의하십시오.

10 EG-동일성 표시(오리지널)

명칭:	레이저 리시버
모델명:	PRA 36
세대:	01
제작년도:	2011

폐사는 전적으로 책임을 지고 이 제품이 다음과 같은 기준과 규격에 일치함을 공표합니다: 2016년 4월 19일까지: 2004/108/EG, 2016년 4월 20일부터: 2014/30/EU, 2011/65/EU, EN ISO 12100, 1999/5/EG, EN 301 489-1 V1.8.1, EN 301 489-17 V2.1.1, EN 300 440-2 V1.4.1.

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100,
FL-9494 Schaan



Paolo Luccini
Head of BA Quality and Process
Management
Business Area Electric Tools &
Accessories
06/2015



Edward Przybyłowicz
Head of BU Measuring Systems

BU Measuring Systems

06/2015

기술 문서 작성자:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Zulassung Elektrowerkzeuge
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering
Deutschland



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423/234 21 11

Fax: +423/234 29 65

www.hilti.com

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan
Pos. 1 | 20151223



2046060