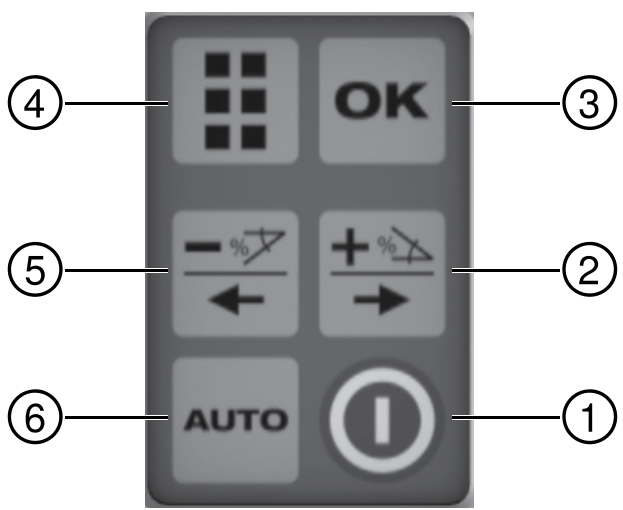
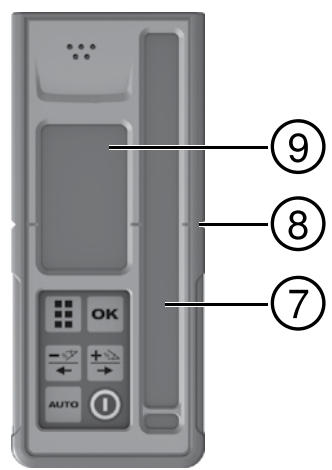


HILTI

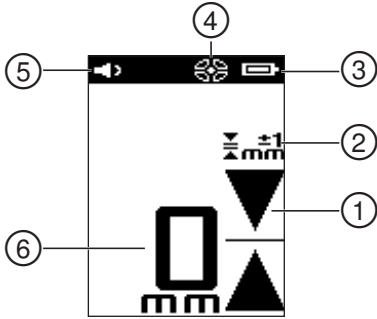
PRA 300

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
Használati utasítás	hu
Instrukcja obsługi	pl
Инструкция по эксплуатации	ru
Návod k obsluze	cs
Návod na obsluhu	sk
Kullanma Talimatı	tr
دليل الاستعمال	ar
取扱説明書	ja





2

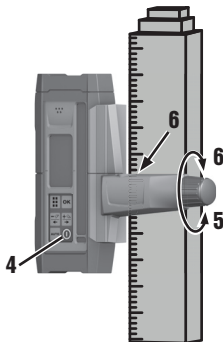
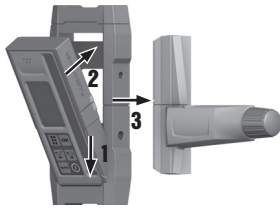


3

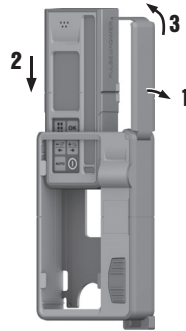


4

PRA 83



PRA 81



OORSPRONKELIJKE GEBRUIKSAANWIJZING

PRA 300 Laserontvanger

Lees de handleiding vóór de inbedrijfneming beslist door.

Bewaar deze handleiding altijd bij het apparaat.

Geef het apparaat alleen samen met de handleiding aan andere personen door.

Inhoud	Pagina
1 Algemene opmerkingen	63
2 Veiligheidsinstructies	64
3 Beschrijving	65
4 Technische gegevens	66
5 Inbedrijfneming	66
6 Bediening	66
7 Verzorging en onderhoud	71
8 Afval voor hergebruik recyclen	71
9 Fabrieksgarantie op apparatuur	72
10 FCC-aanwijzing (van toepassing in de USA) / IC-aanwijzing (van toepassing in Canada)	72
11 EG-conformiteitsverklaring (origineel)	73

1 Deze nummers verwijzen naar afbeeldingen. De afbeeldingen zijn te vinden aan het begin van de handleiding.

In de tekst van deze handleiding wordt met »het apparaat« altijd de laserontvanger PRA 300 (01) bedoeld.

Bedieningspaneel **1**

- 1 Aan/uit-toets
- 2 Hellingshoekinvoertoets Plus / richtingstoets Rechts resp. Hoog (met PRA 90)
- 3 Bevestigingstoets (OK)
- 4 Menu-toets
- 5 Hellingshoekinvoertoets Min / richtingstoets Links resp. Omlaag (met PRA 90)
- 6 Toets automatisch uitrichten/bewakingsmodus (verticaal) (dubbele klik)
- 7 Detectievelid
- 8 Markeringskeep
- 9 Indicatieveld

Display PRA 300 laserontvanger/afstandsbediening **2**

- 1 Weergave van de positie van de ontvanger t.o.v. de hoogte van het laservlak
- 2 Weergave nauwkeurigheid
- 3 Indicatie batterijtoestand
- 4 Virtuele straalafmeting's in-/uitschakelen
- 5 Volume-aanduiding
- 6 Afstands-aanduiding tot het laservlak

1 Algemene opmerkingen

1.1 Signaalwoorden en hun betekenis

GEVAAR

Voor een direct dreigend gevaar dat tot ernstig letsel of tot de dood leidt.

WAARSCHUWING

Voor een eventueel gevaarlijke situatie die tot ernstig letsel of tot de dood kan leiden.

ATTENTIE

Voor een eventueel gevaarlijke situatie die tot licht letsel of tot materiële schade kan leiden.

AANWIJZING

Voor gebruikstips en andere nuttige informatie.

1.2 Verklaring van de pictogrammen en overige aanwijzingen

Waarschuwingstekens



Waarschuwing voor algemeen gevaar



Waarschuwing voor bijtende stoffen

Gebodstekens



Vóór het gebruik de handleiding lezen

Symbolen



Afval voor
hergebruik
recyclen

Plaats van de identificatiegegevens op het apparaat

Het type- en het serienummer staan op het typeplaatje van uw apparaat. Neem deze gegevens over in uw handleiding en geef ze altijd door wanneer u onze vertegenwoordiging of ons servicestation om informatie vraagt.

Type:

Generatie: 01

Serienr.:

2 Veiligheidsinstructies

2.1 Essentiële veiligheidsnotities

Naast de technische veiligheidsinstructies in de afzonderlijke hoofdstukken van deze handleiding moeten de volgende bepalingen altijd strikt worden opgevolgd.

2.2 Algemene veiligheidsmaatregelen

- a) Houd andere personen, met name kinderen, uit de buurt van het apparaat wanneer u ermee werkt.
- b) Controleer het apparaat alvorens het te gebruiken. Laat het apparaat in geval van beschadiging repareren door een Hilti Service Center.
- c) Laat het apparaat alleen door een Hilti service-centrum repareren.
- d) Maak geen veiligheidsinrichtingen onklaar en verwijder geen instructie- en waarschuwingsofschriften.
- e) Na een val of andere mechanische invloeden moet het apparaat in een Hilti service-center worden gecontroleerd.
- f) Zorg er bij het gebruik van adapters voor dat het apparaat correct aangebracht is.
- g) Om foutieve metingen te voorkomen, moet het detectieveld schoon worden gehouden.
- h) Ook al is het apparaat gemaakt voor zwaar gebruik op bouwplaatsen, toch dient het, evenals andere optische en elektrische apparaten (bijv. veldkijkers, brillen, fotoapparaten), zorgvuldig te worden behandeld.
- i) Hoewel het apparaat beschermd is tegen het binnendringen van vocht, dient u het droog te maken alvorens het in de transportcontainer te plaatsen.

- j) Het gebruik van het apparaat in de nabijheid van de oren kan tot gehoorschade leiden. Breng het apparaat niet in de nabijheid van de oren.

2.2.1 Elektrisch

- a) De batterijen mogen niet in kinderhanden komen.
- b) Oververhit de batterijen niet en stel ze niet bloot aan vuur. De batterijen kunnen exploderen of er kunnen toxische stoffen vrijkomen.
- c) Laad de batterijen niet op.
- d) Soldeer de batterijen niet in het apparaat.
- e) Ontlaad de batterijen niet door kortsluiting; deze kunnen hierdoor oververhit raken en brandwonden veroorzaken.
- f) Open de batterijen niet en stel ze niet bloot aan overmatige mechanische belasting.

2.3 Correcte inrichting van de werkomgeving

- a) Voorkom bij instelwerkzaamheden op geleiders een abnormale lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stevig staat en altijd in evenwicht bent.
- b) Gebruik het apparaat alleen binnen de vastgestelde toepassingsgrenzen.
- c) Metingen door of op ruiten of andere objecten kunnen het meetresultaat vertekenen.
- d) Het werken met meetlatten in de buurt van hoogspanningsleidingen is niet toegestaan.

2.4 Elektromagnetische compatibiliteit

Hoewel het apparaat voldoet aan de strenge eisen van de betreffende voorschriften, kan Hilti de mogelijkheid niet uitsluiten dat het apparaat door sterke straling wordt gestoord, hetgeen tot een foute bewerking kan leiden. In dit geval of wanneer u niet zeker bent dienen controlemetingen te worden uitgevoerd. Eveneens kan Hilti niet uitsluiten dat andere apparaten (bijv. navigatietoestellen van vliegtuigen) gestoord worden.

3 Beschrijving

3.1 Gebruik volgens de voorschriften

Het apparaat maakt het in combinatie met een rotatielaser van het type PR 300-HV2S mogelijk functies per afstandsbediening te bedienen en de laserstraal m.b.v. detectie te lokaliseren. Deze handleiding beperkt zich tot de beschrijving van de bediening van de laserontvanger PRA 300. Voor de afstandsbedieningsfuncties de informatie in de handleiding van de PR 300-HV2S in acht nemen.

Het apparaat in combinatie met de PR 300-HV2S is bestemd voor het vaststellen, overdragen en controleren van horizontale hoogtevlopen, verticale en hellende vlakken en rechte hoeken. Voorbeelden voor het gebruik zijn het aanbrengen van meet- en hoogtelijnen, het bepalen van rechte hoeken op wanden, verticaal uitrichten op referentiepunten of het creëren van hellende vlakken.

Neem de specificaties in de handleiding betreffende het gebruik, de verzorging en het onderhoud in acht.

Houd rekening met de omgevingsinvloeden. Gebruik het apparaat niet op plaatsen waar het risico van explosie en brand bestaat.

Aanpassingen of veranderingen aan het apparaat zijn niet toegestaan.

3.2 Kenmerken

Het apparaat kan met de hand worden vastgehouden of het kan met een passende steun worden aangebracht op niveleerlatten, houten latten, statieven enzovoort.

3.3 Weergave-elementen

AANWIJZING

Het display van het apparaat beschikt over meerdere symbolen voor de weergave van verschillende aspecten.

Weergave van de positie van de laserontvanger t.o.v. de hoogte van het laservlak	De weergave van de positie van de laserontvanger t.o.v. de hoogte van het laservlak geeft d.m.v. een pijl de richting aan waarin de laserontvanger moet worden bewogen om zich exact op het gelijke niveau als de laser te bevinden.
Indicatie batterijtoestand	De indicatie van de batterijtoestand toont de restcapaciteit van de batterij.
Geluidsvolume	Als geen volumesymbool wordt weergegeven, is het akoestisch signaal uitgeschakeld. Als een balk wordt weergegeven, is het volume "zacht" ingesteld. Als twee balken worden weergegeven, is het volume "normaal" ingesteld. Als drie balken worden weergegeven, is het volume "luid" ingesteld.
Afstandsweergave	Toont nauwkeurig de afstand van de laserontvanger tot het laservlak in de gewenste maateenheid.
Andere weergaven	Andere weergaven op het display hebben betrekking op de rotatielaser PR 300-HV2S in het kader van de afstandsbediening. Neem hiervoor de informatie in de handleiding van de PR 300-HV2S in acht.

3.4 Standaard leveringsomvang

- 1 Laserontvanger/afstandsbediening PRA 300 (01)
- 1 Handleiding PRA 300
- 2 Batterijen (AA-cellen)
- 1 Fabriekscertificaat

4 Technische gegevens

Technische wijzigingen voorbehouden!

Werkingsgebied detectie (diameter)	Met PR 300-HV2S typisch: 2...600 m (6 tot 1968 ft)
Akoestische meetsonde	3 geluidsvolumes met de mogelijkheid om deze te onderdrukken
LCD-display	Aan beide kanten
Bereik van de afstandsweergave	±52 mm (±2 in)
Weergavebereik van het laserbereik	±2 mm (±0.01 in), ±5 mm (±0.2 in), ±10 mm (±0.4 in), ±25 mm (±1 in)
Lengte van het detectieveld	120 mm (5 in)
Centrumindicatie van behuizing bovenkant	75 mm (3 in)
Markeringskerven	Aan beide kanten
Detectievrije wachttijd voor zelfuitschakeling	15 min
Gewicht (inclusief batterijen)	0,25 kg (0.6 lbs)
Energievoorziening	2 AA-batterijen
Levensduur batterijen (alkalimangaan)	Temperatuur +20 °C (+68 °F): circa 40 h (afhankelijk van de kwaliteit van de alkali-mangaanbatterijen)
Bedrijfstemperatuur	-20... +50 °C (-4 tot +122 °F)
Opslagtemperatuur	-25... +60 °C (-13 tot +140 °F)
Veiligheidsklasse	IP 66 (overeenkomstig IEC 60529) buiten batterijvak
Valtesthoogte ¹	2 m (6.5 ft)

¹ De valtest is in de ontvangerhouder PRA 83 op een vlakke betonnen vloer onder standaard omgevingsomstandigheden (MIL-STD-810G) uitgevoerd.

5 Inbedrijfneming

5.1 Batterijen aanbrengen **3**

GEVAAR

Gebruik geen beschadigde batterijen.

GEVAAR

Geen oude en nieuwe batterijen samen in het apparaat aanbrengen. Gebruik geen batterijen van verschillende producenten of met verschillende typeaanduidingen.

AANWIJZING

Het apparaat mag alleen met batterijen worden gebruikt die overeenkomstig internationale standaarden geproduceerd zijn.

1. Open het batterijvak van het apparaat.
2. Breng de batterijen in het apparaat aan.
AANWIJZING Let bij het aanbrengen op de polariteit van de batterijen!
3. Sluit het batterijvak.

6 Bediening

6.1 Apparaat in- en uitschakelen **1**

Druk op de aan/uit-toets.

Alle afstandsbedieningstoetsen van de PRA 300 werken maar met één PR 300-HV2S rotatielaser. De functies van de toetsen vindt u in de handleiding van de PR 300-HV2S.

6.2 Werken met de laserontvanger

De laserontvanger kan voor afstanden (radii) tot 300 m (980 ft) worden gebruikt. De aanduiding van de laserstraal vindt optisch en akoestisch plaats.

6.2.1 Werken met de laserontvanger als los apparaat

1. Druk op de aan/uit-toets.
2. Houd het apparaat direct in het vlak van de roterende laserstraal.

6.2.2 Werken met de laserontvanger in de PRA 83 ontvangerhouder 4

1. Druk het apparaat schuin in de rubber behuizing van de PRA 83, tot deze het apparaat volledig omsluit. Let erop dat het detectieveld en de toetsen zich aan de voorzijde bevinden.
2. Maak het apparaat samen met de rubber behuizing vast aan de handgreep. De magnetische houder verbindt de behuizing en de handgreep met elkaar.
3. Schakel het apparaat met de aan/uit-toets in.


4. Open de draaigreep.
5. Bevestig de ontvangerhouder PRA 83 door sluiten van de draaihandgreep stevig aan de telescoop- of nivelleerstang.
6. Houd het apparaat met het detectievenster direct in het vlak van de roterende laserstraal.








6.2.3 Werken met de baak PRA 81 4

1. Open de sluiting van de PRA 81.
2. Plaats het apparaat in de baak PRA 81.
3. Sluit de sluiting van de PRA 81.
4. Schakel het apparaat met de aan/uit-toets in.
5. Houd het apparaat met het detectievenster direct in het vlak van de roterende laserstraal.
6. Positioneer het apparaat zodanig, dat de afstands-aanduiding "0" aangeeft.
7. Meet de gewenste afstand met behulp van het meetlint.

nl

6.3 Menu-opties van de PRA 300 laserontvanger/afstandsbediening

1. U kunt op elk moment tijdens de bediening de menu-toets  indrukken. De menuweergave verschijnt op het display.
2. Selecteer met de richtingstoetsen  of  naar behoefte de afzonderlijke menupunten.
AANWIJZING Met de richtingstoetsen  of  kunnen de instelmogelijkheden worden geselecteerd. Met de toets **OK** wordt uw selectie opgeslagen.




	Volume
	Eenheden
	
	Systeeminrichting
	Apparaatinstelling
	Informatie
	Retour


3. Met de menu-toets  of de retourtoets  kan op elk moment het menu weer worden verlaten.

6.3.1 Volume instellen


Bij iedere keer inschakelen van de laserontvanger is het volume op "normaal" ingesteld. Door een druk op de volumefunctie in het menu kan het volume worden gewijzigd. Er kan worden gekozen uit de 4 opties "Zacht", "Normaal", "Luid" en "Uit". Na iedere selectie keert u automatisch weer in de normale bedieningsmodus terug.

	Volume luid
--	-------------







	Volume normaal
	Volume zacht
	Volume uit

De retourtoets  kan worden bediend, om weer terug in het menu te komen.



6.3.2 Eenheden instellen

Met de eenhedenfunctie in het menu kunt u de gewenste nauwkeurigheid van de digitale weergave instellen in millimeter of inch. Na iedere selectie keert u automatisch weer terug in de normale bedieningsmodus, of kunt u de retourtoets  bedienen, om weer in het menu terug te komen.

Eenheden









	1 mm		1/16"
	2 mm		1/8"
	5 mm		1/4"
	10 mm		1/2"
	25 mm		1"

6.3.3 Systeeminstelling instellen

Er zijn de volgende menupunten: In-/uitschakelen van de straaldiafragma's  en Slaapmodus . Deze functies zijn alleen dan geactiveerd, wanneer de PRA 300 en PRA 300-HV2S ingeschakeld zijn en beide apparaten met elkaar gekoppeld zijn.

6.3.3.1 In-/uitschakelen van de straaldiafragma's

U kunt de laserstraal van de PR 300-HV2S aan één of meerdere kanten van het apparaat uitschakelen. Deze functie is nuttig wanneer u op een bouwplaats meerdere lasers gebruikt en de ontvangst van meer dan één laser wilt voorkomen. Het straalvlak is onderverdeeld in vier kwadranten. Deze zijn op de behuizing gemarkeerd en kunnen op de volgende manier worden vastgelegd.














1. Selecteer in het menu  de systeeminstellingen  en bevestig deze met de bevestigingstoets **OK**.
2. Selecteer de functie Straaldiafragma's in-/uitschakelen  en bevestig dit met de bevestigingstoets **OK**.
3. Navigeer naar het juiste kwadrant met de navigatietoetsen .
4. Deactiveer/activeer het kwadrant met de OK-toets **OK**.
5. Bevestig deze instelling met de bevestigingstoets .
Als het kwadrant zichtbaar is, is de status "ingeschakeld". Als het kwadrant niet zichtbaar is, is de status "uit".
6. Met de retourtoets  keert u weer terug naar het menupunt "Voor de inrichting van het systeem relevante instelling" , of via de menu-toets  terug in de bedieningsmodus.
AANWIJZING Instellingen die het apparaat betreffen worden alleen effectief als het apparaat ingeschakeld is en radiografisch verbonden is.


6.3.3.2 Slaapmodus activeren/deactiveren

In de slaapmodus kan de PR 300-HV2S stroom besparen. De laser wordt uitgeschakeld en zo wordt de capaciteit van de accu verlengd. De rotatielaser is nog steeds genivelleerd.

1. Druk bij de PRA 300 op de toets menu .
2. Selecteer de voor de inrichting van het systeem relevante instelling .
3. Navigeer met de richtingstoetsen   naar de optie "Slaapmodus" .
4. Bevestig dit menupunt met de OK-toets **OK**.
5. Activeer/deactiveer met de bevestigingstoets  de slaaptoestand.
AANWIJZING Alle instellingen blijven opgeslagen.


6.3.4 Apparaatinstellingen

 Gevoeligheid schokwaarschuwings- functie		Veel trillingen, lage gevoeligheid bij schokken
		Medium
		Laag
% <hr/> ‰ Eenheden hellingshoekmodus		Procent
		Graden
		Promille
		Millimeter
mm <hr/> in Eenheden		Inch
		Millimeter
 Radiografische verbinding		Aan
		Uit

Instellingen die het apparaat betreffen worden alleen effectief als het apparaat ingeschakeld is en radiografisch verbonden is. Met de retourtoets  keert u weer terug in het hoofdmenu.

6.3.4.1 Schokwaarschuwingsfunctie deactiveren

1. Schakel de rotatielaser in (zie ??).

- Druk op de toets voor deactivering van de schokwaarschuwingsfunctie . Het constant branden van de LED "Deactivering schokwaarschuwingsfunctie" geeft aan dat de functie gedeactiveerd is. Als de schokwaarschuwingsfunctie gedeactiveerd is, reageert het apparaat niet meer op schokken.
- Om terug te keren naar de standaardmodus, het apparaat uitschakelen en opnieuw starten.

6.3.4.2 Eenheden hellingshoekmodus

Bij Eenheden hellingshoekmodus kunnen procenten, graden of promilles worden ingesteld voor het invoeren van de hellingshoek.

- Druk bij de PRA 300 op de toets menu .
- Druk op de toets apparaatinstellingen .
- Navigeer met de richtingspijlen naar de optie Eenheden hellingshoekmodus $\frac{\%}{\text{°}}$.
- Bevestig dit menupunt met de toets **OK**.
- Navigeer naar de correcte eenheid en activeer deze met de toets **OK**.




6.3.4.3 Eenheden

In het menupunt Eenheden kan worden gewisseld tussen metrisch en imperiaal.

- Druk bij de PRA 300 op de toets menu .
- Druk op de toets apparaatinstellingen .
- Druk op een van de pijltoetsen en navigeer naar de optie Eenheden $\frac{\text{mm}}{\text{in}}$.
- Bevestig dit menupunt met de toets **OK**.
- Navigeer naar de correcte eenheden en activeer deze met de toets **OK**.




6.3.4.4 Radiografische verbinding



Indien noodzakelijk kan de radiografische verbinding van de ontvanger worden gedeactiveerd en kan de ontvanger/afstandsbediening alleen als ontvanger worden gebruikt.

- Druk bij de PRA 300 op de toets menu .
- Druk op de toets apparaatinstellingen .
- Navigeer met de pijltoetsen naar de optie radiografische verbinding .
- Bevestig dit menupunt met de toets **OK**.
- Navigeer naar de correcte radiografische verbinding en activeer deze met de toets **OK**.

6.3.5 Informatie

Bij het selecteren van dit menupunt heeft u de volgende opties:

	Hier kan de softwareversie van apparaat, ontvanger en PRA 90 worden opgeroepen.
Softwareversie	
	Hier kan de datum van de laatste kalibratie worden opgeroepen.
Datum laatste kalibratie	
	De QR code kan met een smartphone worden gescand en gelinkt naar geanimeerde video's, die de bediening van het systeem verklaren.
QR code	

Met de menu-toets  of de retourtoets  kan op elk moment het menu weer worden verlaten.

AANWIJZING

Alle andere bedieningsfuncties zijn in de handleiding van de rotatielaser PR 300-HV2S beschreven.

7 Verzorging en onderhoud

7.1 Reinigen en drogen

1. Stof van het oppervlak blazen.
2. Displays of detectievensters niet met uw vingers aanraken.
3. Alleen met een schone en zachte doek reinigen. De doek zo nodig met zuivere alcohol of wat water bevochtigen.

AANWIJZING Geen andere vloeistoffen gebruiken omdat deze de kunststof delen kunnen aantasten.

4. Droog de uitrusting met inachtneming van de temperatuurgrenzen die in de Technische gegevens zijn aangegeven.

AANWIJZING Met name in de winter en zomer de temperatuurgrenzen in acht nemen wanneer u de uitrusting bijv. in een voertuig bewaart.

7.2 Opslaan

Apparaten die nat zijn geworden, dienen te worden uitgepakt. Apparaten, transportcontainers en toebehoren moeten worden gedroogd (met inachtneming van de bedrijfstemperatuur) en gereinigd. Apparatuur pas weer inpakken als alles helemaal droog is.

Voer bij de apparatuur na een opslag of transport van langere duur voor het gebruik een controlemeting uit.

Neem de batterijen uit het apparaat wanneer dit voor langere tijd opgeslagen wordt. Lekkende batterijen kunnen het apparaat beschadigen.

7.3 Transporteren

Gebruik voor het transport of de verzending van uw uitrusting de originele Hilti verpakking of een gelijkwaardige verpakking.

ATTENTIE

Verwijder voor het transport of het verzenden de batterijen uit de laserontvanger.

7.4 Hilti meettechniek service

De Hilti meettechniek service voert de controle uit en zorgt bij een afwijking tevens voor de reparatie en de hernieuwde controle van de specificatie-overeenstemming van het apparaat. De specificatie-overeenstemming op het moment van de controle wordt schriftelijk bevestigd door het servicecertificaat.

Het wordt aanbevolen:

1. dat afhankelijk van de normale belasting van het apparaat een geschikt controle-interval wordt gekozen.
2. dat ten minste eenmaal per jaar een controle door de Hilti meettechniek service plaatsvindt.
3. dat na een bijzonder zware belasting van het apparaat een controle door de Hilti meettechniek service plaatsvindt.
4. dat voor belangrijke werkzaamheden/opdrachten een controle door de Hilti meettechniek service plaatsvindt.

De controle door de HILTI meettechniek service ontslaat de gebruiker niet van de normale controle van het apparaat voor en tijdens het gebruik.

nl

8 Afval voor hergebruik recyclen

GEVAAR

Wanneer de uitrusting op ondeskundige wijze wordt afgevoerd kan dit tot het volgende leiden:

Bij het verbranden van kunststofonderdelen ontstaan giftige verbrandingsgassen, waardoor er personen ziek kunnen worden.

Batterijen kunnen ontploffen en daarbij, wanneer ze beschadigd of sterk verwarmd worden, vergiftigen, brandwonden (door brandend zuur) of milieuvervuiling veroorzaken.

Wanneer het apparaat niet zorgvuldig wordt afgevoerd, bestaat de kans dat onbevoegde personen de uitrusting op ondeskundige wijze gebruiken. Hierbij kunt u zichzelf en derden ernstig letsel toebrengen en het milieu vervuilen.



Hilti-apparaten zijn voor een groot deel vervaardigd van materiaal dat kan worden gerecycled. Voor hergebruik is een juiste materiaalscheiding noodzakelijk. In veel landen is Hilti er al op ingesteld om uw oude apparaat voor recycling terug te nemen. Vraag hierover informatie bij de klantenservice van Hilti of bij uw verkoopadviseur.



Alleen voor EU-landen

Geef elektrisch gereedschap niet met het huisvuil mee!

Overeenkomstig de Europese richtlijn inzake oude elektrische en elektronische apparaten en de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dienen gebruikte elektrische apparaten en accu's gescheiden te worden ingezameld en te worden afgevoerd naar een recyclingbedrijf dat voldoet aan de geldende milieu-eisen.



Voer de batterijen af volgens de nationale voorschriften.

9 Fabrieksgarantie op apparatuur

Neem bij vragen over de garantievoorwaarden contact op met uw lokale HILTI dealer.

nl

10 FCC-aanwijzing (van toepassing in de USA) / IC-aanwijzing (van toepassing in Canada)

ATTENTIE

In testen voldeed dit apparaat aan de grenswaarden die in sectie 15 van de FCC-voorschriften voor digitale apparaten van klasse B zijn vastgelegd. Deze grenswaarden voorzien in een toereikende bescherming tegen storende straling bij de installatie in woongebieden. Dit soort apparaten genereert en gebruikt hoge frequenties en kan deze frequenties ook uitstralen. Daardoor kunt u, wanneer u bij de installatie en het gebruik niet volgens de voorschriften te werk gaat, storingen van de radio-ontvangst veroorzaken.

Er kan echter geen garantie gegeven worden dat bij bepaalde installaties geen storingen kunnen optreden. In het geval dat dit apparaat storingen bij de radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het uit- en vervolgens weer in te schakelen, is de gebruiker verplicht de storingen door middel van de volgende maatregelen op te heffen:

De ontvangstantenne opnieuw afstellen of verplaatsen.

De afstand tussen apparaat en ontvanger vergroten.

Het apparaat op een stopcontact van een stroomcircuit aansluiten dat verschilt van dat van de ontvanger.

Vraag uw leverancier of een ervaren radio- of televisietechnicus om hulp.

AANWIJZING

Veranderingen of modificaties die niet uitdrukkelijk door Hilti zijn toegestaan, kunnen het recht van de gebruiker om het apparaat in bedrijf te nemen beperken.

Dit apparaat voldoet aan paragraaf 15 van de FCC-voorschriften en aan RSS-210 van de IC.

Voor de ingebruikneming moet aan de twee volgende voorwaarden zijn voldaan:

Dit apparaat mag geen schadelijke straling veroorzaken.

Het apparaat moet alle stralingen opnemen, inclusief stralingen die voor een ongewenste werking zorgen.

11 EG-conformiteitsverklaring (origineel)

Omschrijving:	Laserontvanger
Type:	PRA 300
Generatie:	01
Bouwjaar:	2015

Als de uitsluitend verantwoordelijken voor dit product verklaren wij dat het voldoet aan de volgende voorschriften en normen: tot 19 april 2016: 2004/108/EG, vanaf 20 april 2016: 2014/30/EU, 2011/65/EU, 1999/5/EG, EN 300 440-2 V1.4.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.2.1, EN ISO 12100.

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100,
FL-9494 Schaan



Paolo Luccini
Head of BA Quality and Process Management
Business Area Electric Tools & Accessories
05/2015



Edward Przybylowicz
Head of BU Measuring Systems
BU Measuring Systems
05/2015

Technische documentatie bij:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Zulassung Elektrowerkzeuge
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering
Deutschland

nl



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 | 20150630



2108733