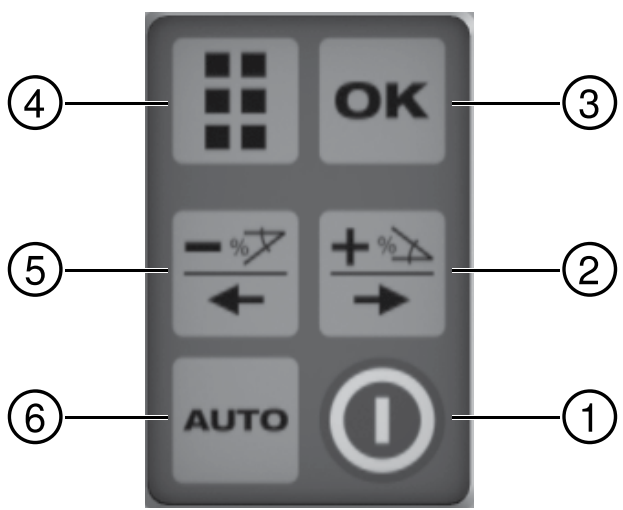
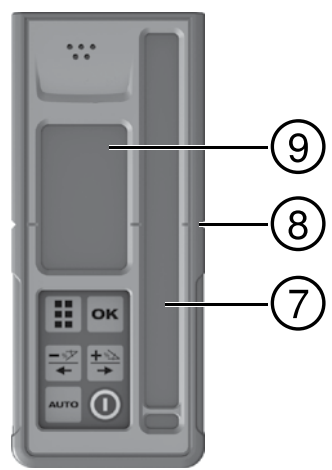


HILTI

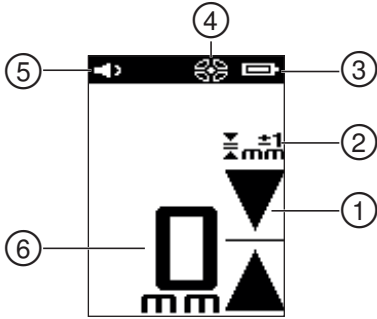
PRA 300

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

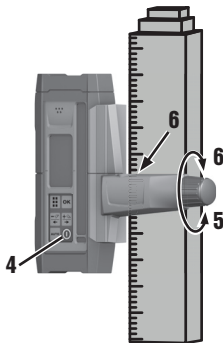
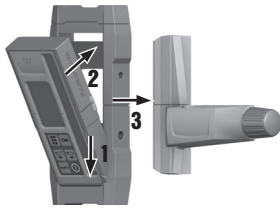


3

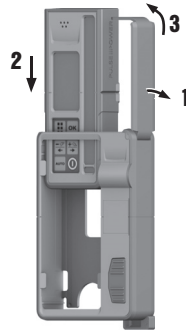


4

PRA 83



PRA 81



Lasersäteensiippaaja PRA 300

Lue ehdottomasti tämä käyttöohje ennen laitteen käyttämistä.

Säilytä käyttöohje aina laitteen mukana.

Varmista, että käyttöohje on laitteen mukana, kun luovutat laitteen toiselle henkilölle.

Sisällysluettelo	Sivu
1 Yleisiä ohjeita	104
2 Turvallisuusohjeet	105
3 Kuvaus	106
4 Tekniset tiedot	106
5 Käyttöönotto	107
6 Käyttö	107
7 Huolto ja kunnossapito	111
8 Hävittäminen	112
9 Laitteen valmistajan myöntämä takuu	113
10 FCC-ohje (vain USA) / IC-ohje (vain Kanada)	113
11 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (originaali)	113

1 Numerot viittaavat kuviin. Kuvat löydät käyttöohjeen alusta.

Tämän käyttöohjeen tekstissä sana »laite« tarkoittaa aina lasersäteensiippaajaa PRA 300 (01).

Käyttöpainikkeet **1**

- ① Käyttökytkin
- ② Kallistuksen plus-syöttöpainike / suuntapainike oikealle tai ylös (PRA 90:n kanssa)
- ③ Kuitauspainike (OK)
- ④ Valikkopainike
- ⑤ Kallistuksen miinus-syöttöpainike / suuntapainike vasemmalle tai alas (PRA 90:n kanssa)
- ⑥ Painike Automaattinen suuntaus / valvontatila (pysytysuunta) (kaksoisnapsautus)
- ⑦ Tunnistusalue
- ⑧ Merkkiura
- ⑨ Näyttökenttä

Näyttö PRA 300 lasersäteensiippaaja / kauko-ohjain **2**

- ① Säteensiippaajan sijainnin näyttö lasertason suhteelliseen korkeuteen nähden
- ② Tarkkuuden näyttö
- ③ Pariston kunnan näyttö
- ④ Virtuaalisten sädelevyjien haku näyttöön / poistaminen näytöstä
- ⑤ Äänenvoimakkuusnäyttö
- ⑥ Etäisyysnäyttö lasertason nähden

1 Yleisiä ohjeita

1.1 Varoitus tekstit ja niiden merkitys

VAKAVA VAARA

Varoittaa vaaratilanteesta, josta voi seurauksena olla vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

VAARA

Varoittaa vaaratilanteesta, josta voi seurauksena olla vakava loukkaantuminen tai kuolema.

VAROITUS

Varoittaa vaaratilanteesta, josta voi seurauksena olla loukkaantuminen, vaurioituminen tai aineellinen vahinko.

HUOMAUTUS

Antaa toimintaohjeita tai muuta hyödyllistä tietoa.

1.2 Symboleiden ja muiden huomautusten merkitys

Varoitussymbolit



Yleinen varoitus



Vaara: syövyttäviä aineita

Ohjesymbolit



Lue käyttöohje ennen käyttämistä

Symbolit



Jätteet
toimitettava
kierrätyk-
seen

Laitteen tunnistetietojen sijainti

Tyyppimerkinnän ja sarjanumeron löydät laitteen tyyppikilvestä. Merkitse nämä tiedot myös laitteesi käyttöohjeeseen ja ilmoita nämä tiedot aina kun otat yhteyttä Hilti-myyntiedustajaan tai Hilti-asiakaspalveluun.

Tyyppi:

Sukupolvi: 01

Sarjanumero:

2 Turvallisuusohjeet

2.1 Yleisiä turvallisuusohjeita

Tämän käyttöohjeen eri kappaleissa annettujen turvallisuusohjeiden lisäksi on aina ehdottomasti noudatettava seuraavia ohjeita.

2.2 Yleiset turvallisuustoimenpiteet

- Varmista, ettei työskentelyalueella ole muita henkilöitä, erityisesti pidä lapset poissa työskentelyalueelta.
- Tarkasta laite aina ennen käyttöä. Jos laite on vaurioitunut, korjauta se Hilti-huollossa. Korjauta laite vain Hilti-huollossa.
- Älä poista turvalaitteita käytöstä tai irrota laitteesta olevia huomautus- ja varoitustarroja.
- Jos laite on pudonnut tai siihen on kohdistunut jokin muu mekaaninen vaikutus, laite on tarkastutettava Hilti-huollossa.
- Jos käytät adaptereita, varmista laitteen tukeva kiinnitys.
- Pidä laitteesta oleva vastaanottokenttä puhtaana, jotta vältät virheelliset mittaustulokset.
- Vaikka laite on suunniteltu kestävämmän rakennustyömaan vaativia olosuhteita, sitä on käsiteltävä varoen kuten muitakin optisia ja elektronisia laitteita (kiihkarit, silmälasit, kamera).
- Vaikka laite on suunniteltu kosteustiviiksi, pyyhi laite kuivaksi aina ennen kuin laitat sen kuljetuslaukkuun.
- Laitteen käyttö korvien välittömässä läheisyydessä saattaa aiheuttaa kuulovamman. Älä vie laitetta korvien välittömään läheisyyteen.

2.2.1 Sähkön aiheuttamat vaarat

- Paristot eivät saa joutua lasten käsiin.
- Älä kuumenna paristoja äläkä heitä niitä avotuleen. Paristot saattavat räjähtää, tai ilmaan saattaa päästä myrkyllisiä aineita.
- Älä yritä ladata paristoja.
- Älä liitä paristoja laitteeseen juottamalla.
- Älä tyhjennä paristoja oikosulkemalla, sillä seurauksena paristot saattavat ylikuumentua ja aiheuttaa palovammoja.
- Älä avaa paristoja äläkä käsittele paristoja kova-kouraisesti.

2.3 Työpaikan asianmukaiset olosuhteet

- Vältä hankalia työskentelyasentoja; etenkin jos teet suuntausta tikkailta. Varmista, että seisot tukevalla alustalla ja säilytät aina tasapainosi.
- Käytä laitetta vain teknisissä tiedoissa eritellyissä käyttöolosuhteissa.
- Mittaaminen lasilevyn tai muiden esineiden läpi voi vääristää mittaustulosta.
- Mittatankoja ei saa käyttää korkeajännitejohtojen läheisyydessä.

2.4 Sähkömagneettinen häiriökestävyys

Vaikka laite täyttää voimassa olevien määräysten tiukat vaatimukset, Hilti ei pysty sulkemaan pois mahdollisuutta, että voimakas häiriösaiteily häiritsee laitetta, jolloin seurauksena on virheellisiä toimintoja. Tässä tapauksessa, tai jos olet muuten epävarma, on tehtävä tarkastusmittauksia. Hilti ei myöskään pysty sulkemaan pois mahdollisuutta, että muihin laitteisiin (esimerkiksi lentokoneiden navigointilaitteet) aiheutuu häiriöitä.

fi

3 Kuvaus

3.1 Määräystenmukainen käyttö

Tällä laitteella voidaan pyörivän tasolaserin PR 300-HV2S yhteydessä kauko-ohjata laserin toimintoja ja paikallistaa lasersäde. Tämä käyttöohje rajoittuu lasersäteensiippaajan PRA 300 käytön selostamiseen. Kauko-ohjauksen toiminnot on selostettu PR 300-HV2S:n käyttöohjeessa.

Tämä laite on tarkoitettu yhdessä PR 300-HV2S:n kanssa käytettäväksi määrittäessä, siirrettäessä ja tarkastettaessa vaakasuuntaisia korkeuslinjoja, pystysuuntaisia ja kallistettuja tasoja sekä suoria kulmia. Käyttöesimerkkejä ovat metrija korkomerkkien siirtäminen, seinien suorien kulmien määrittäminen, pystysuuntainen suuntaaminen vertailupisteisiin ja kallistettujen tasojen tekeminen.

Noudata käyttöohjeessa annettuja käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa koskevia ohjeita.

Ota ympäristökäyttäjät huomioon. Älä käytä laitetta paikoissa, joissa on tulipalo- tai räjähdysvaara.

Laitteeseen ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia.

3.2 Ominaisuudet

Laitetta voidaan joko pitää kädessä tai se voidaan kiinnittää sopivalla kannattimella vaaituslattaan, puulattaan, telineeseen jne.

3.3 Näyttöelementit

HUOMAUTUS

Laitteen näytössä esitetään erilaisia symboleita, joita käytetään eri asioiden ilmaisemiseen.

Lasersäteensiippaajan sijainnin näyttö lasertason suhteelliseen korkeuteen nähden	Lasersäteensiippaajan sijainnin näyttö lasertason korkeuteen nähden ilmaisee nuolella suunnan, johon lasersäteensiippaaja on siirrettävä, jotta se on tarkasti samalla tasolla laserin kanssa.
Pariston kunnan näyttö	Paristojen kunnan näyttö ilmaisee paristojen jäljellä olevan tehon.
Äänenvoimakkuus	Jos mitään äänenvoimakkuuden symbolia ei ole näytössä, äänenvoimakkuus on nollassa. Jos näytössä on yksi palkki, äänenvoimakkuus on säädetty hiljaiseksi. Jos näytössä on kaksi palkkia, äänenvoimakkuus on säädetty normaalkiksi. Jos näytössä on kolme palkkia, äänenvoimakkuus on säädetty kovaksi.
Etäisyyden näyttö	Näyttää lasersäteensiippaajan tarkan etäisyyden lasertason nähden käyttäen valittua mittayksikköä.
Näytön muut merkit	Näytön muut merkit liittyvät tasolaserin PR 300-HV2S käyttämiseen kauko-ohjauksella. Niihin liittyvät tiedot löydät PR 300-HV2S:n käyttöohjeesta.

3.4 Toimituksen sisältö

- 1 Lasersäteensiippaaja/kauko-ohjain PRA 300 (01)
- 1 Käyttöohje PRA 300
- 2 Paristot (AA-koko)
- 1 Valmistajatodiste

4 Tekniset tiedot

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään!

Tunnistuksen toiminta-alue (halkaisija)	Laitteella PR 300-HV2S tyypillisesti: 2...600 m (6 ... 1968 ft)
Akustinen signaalianturi	3 äänenvoimakkuutta, mahdollisuus hiljentää kokonaan
Nestekidenäyttö	Molemmilla puolilla
Etäisyydennäytön alue	±52 mm (±2 in)

¹ Putoamistesti on tehty säteensiippaajan telineestä PRA 83 sileälle betonipinnalle standardiolosuhteissa (MIL-STD-810G).

Lasertason näyttöalue	±2 mm (±0.01 in), ±5 mm (±0.2 in), ±10 mm (±0.4 in), ±25 mm (±1 in)
Tunnistusalueen pituus	120 mm (5 in)
Keskikohtanäyttö kotelon yläreunasta	75 mm (3 in)
Merkintäurat	Molemmilla puolilla
Odotusaika ilman tunnistuksia ennen automaattista poiskytkemistä	15 min
Paino (sis. paristot)	0,25 kg (0.6 lbs)
Energiansaanti	2 AA-paristoa
Paristojen kesto (alkaalimangaaniparistot)	Lämpötila +20 °C (+68 °F): Noin 40 tuntia (riippuen alkaalimangaaniparistojen laadusta)
Käyttölämpötila	-20 ... +50 °C (-4 ... +122 °F)
Varastointilämpötila	-25 ... +60 °C (-13 ... +140 °F)
Suojausluokka	IP 66 (normina IEC 60529), paristolokeroa lukuun ottamatta
Putoamistestikorkeus ¹	2 m (6.5 ft)

¹ Putoamistesti on tehty säteensiippajaan telineestä PRA 83 sileälle betonipinnalle standardiolosuhteissa (MIL-STD-810G).

5 Käyttöönotto

5.1 Paristojen asennus 3

VAKAVA VAARA

Älä laita laitteeseen vaurioituneita paristoja.

VAKAVA VAARA

Älä käytä sekaisin uusia ja käytettyjä paristoja. Älä käytä sekaisin eri valmistajien paristoja tai tyypiltään erilaisia paristoja.

HUOMAUTUS

Laitteessa saa käyttää vain paristoja, jotka on valmistettu kansainvälisten standardien mukaisesti.

1. Avaa laitteen paristolokero.
2. Laita paristot laitteeseen.

HUOMAUTUS Varmista paristojen oikea napaisuus!
3. Sulje paristolokero.

6 Käyttö

6.1 Laitteen kytkeminen päälle ja pois päältä 1

Paina käyttökytkintä.

Ota huomioon, että kaikki PRA 300:n kauko-ohjauspainikkeet toimivat vain tasolaserin PR 300-HV2S kanssa. Painikkeiden toiminta on selostettu PR 300-HV2S:n käyttöohjeessa.

6.2 Lasersäteensiippajaan käyttäminen

Lasersäteensiippajaa voidaan käyttää enintään 300 metrin (980 ft) etäisyyksillä (ympyrän säde). Lasersäteen ilmaisu tapahtuu optisesti ja akustisesti.

6.2.1 Lasersäteensiippajaan käsikäyttö

1. Paina käyttökytkintä.
2. Pidä laite suoraan kohti pyörivän lasersäteen tasoa.






6.2.2 Lasersäteensiippajaan käyttö säteensiippajaan telineeseen PRA 83 kiinnitettynä 4








1. Aseta laite viistosti PRA 83:n kumikuoreen, kunnes se kokonaan ympäröi laitetta. Varmista, että tunnistusikkuna ja painikkeet ovat etupuolella.
2. Aseta laite yhdessä kumikuoren kanssa kahvaosaan. Magneetti kiinnittää kuoren ja kahvaosan toisiinsa.
3. Kytke laite käyttökytkimellä päälle.
4. Avaa kiertokahva.
5. Kiinnitä säteensiippajaan teline PRA 83 kunnolla teleskooppitankoon tai vaaitustankoon kiertämällä kiertokahva kiinni.
6. Pidä laitteen tunnistusikkuna suoraan kohti pyörivän lasersäteen tasoa.

6.2.3 Korkomerkkien siirtolaitteen PRA 81 käyttäminen 4

1. Avaa siirtolaitteen PRA 81 lukitsin.
2. Aseta laite korkomerkkien siirtolaitteeseen PRA 81.
3. Sulje siirtolaitteen PRA 81 lukitsin.
4. Kytke laite käyttökytkimellä päälle.
5. Pidä laitteen tunnustusikkuna suoraan kohti pyörivän lasersäteen tasoa.
6. Sijoita laite siten, että etäisyysnäyttö näyttää arvoa "0".
7. Mittaa haluttu etäisyys mittanauhalla.

6.3 Valikkovaihtoehdot lasersäteensiappaajassa/kauko-ohjaimessa PRA 300





1. Voit painaa milloin tahansa käytön aikana valikkopainiketta . Näyttöön ilmestyy valikkonäyttö.
2. Valitse suuntapainikkeilla  tai  tarpeen mukaan eri valikkokohtia.
HUOMAUTUS Suuntapainikkeilla  tai  voit valita asetusvaihtoehtoja. Painikkeella **OK** tallennat valintasi muistiin.

	Äänenvoimakkuus
 	Yksiköt
	Järjestelmälaite
	Laitteen asetus
	Informaatiot
	Takaisin

3. Valikkopainikkeella  tai Takaisin-painikkeella  voit poistua valikosta milloin tahansa.


6.3.1 Äänenvoimakkuuden säätö

Joka kerta kun kytket säteensiappaajan päälle, äänenvoimakkuuden asetuksena on "normaali". Voit muuttaa äänenvoimakkuuden asetusta painamalla valikon äänenvoimakkuustoimintoa. Valittavana on neljä vaihtoehtoa: "hiljainen", "normaali", "kova" ja "pois päältä". Jokaisen valinnan jälkeen pääset automaattisesti takaisin normaaliin käyttötilaan.

	Äänenvoimakkuus kova
	Äänenvoimakkuus normaali
	Äänenvoimakkuus hiljainen
	Äänenvoimakkuus ei päällä

Painamalla Takaisin-painiketta  pääset takaisin valikkoon.

6.3.2 Yksiköiden asettaminen

Valikon yksikkötoiminnolla voit valita digitaaliseen näyttöön haluamasi mittayksiköt (millimetrit tai tuumat). Jokaisen valinnan jälkeen pääset automaattisesti takaisin normaaliin käyttötilaan tai voit painaa Takaisin-painiketta  päästäksesi takaisin valikkoon.

Yksiköt

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

6.3.3 Järjestelmälaitteen asetus

Seuraavat valikkokohtat ovat olemassa: Sädelevyjen haku näyttöön / poistaminen näytöstä ja Sleep-tila . Nämä toiminnot ovat aktivoituina vain silloin, kun PRA 300 ja PRA 300-HV2S on kytketty päälle ja molemmat laitteet on paritettu toistensa kanssa.

6.3.3.1 Sädelevyjen haku näyttöön / poistaminen näytöstä

Voit kytkeä laitteen PR 300-HV2S lasersäteen pois päältä laitteen yhdeltä tai useammalta sivulta. Tämä toiminto on kätevä, jos samalla työmaalla käytetään useampaa laseria, ja haluat estää useamman kuin yhden lasersäteen vastaanoton. Sädetaso on jaettu neljään neljännekseen. Ne on merkitty koteloon ja ne voidaan määrittää seuraavasti.

1. Valitse valikosta järjestelmäasetukset ja kuittaa tämä kuittauspainikkeella **OK**.
2. Valitse toiminto Säteiden haku näyttöön / poistaminen näytöstä ja kuittaa tämä kuittauspainikkeella **OK**.
3. Siirry oikeaan neljännekseen navigointipainikkeilla .
4. Deaktivoi/aktivoi neljäs OK-painikkeella **OK**.
5. Kuittaa tämä asetus kuittauspainikkeella .
6. Takaisin-painikkeella pääset takaisin valikkokohtaan "Järjestelmälaitteen kannalta olennainen asetus" tai valikkopainikkeella takaisin käyttötilaan.

HUOMAUTUS Ne asetukset, jotka koskevat laitetta, tulevat käyttöön vain, kun laite on kytketty päälle ja radiotaajuusyhteys on olemassa.















6.3.3.2 Sleep-tilan aktivointi/deaktivointi


Sleep-tilassa PR 300-HV2S säästää virtaa. Laser kytkeytyy pois päältä, mikä pidentää akun kapasiteettia. Tasolaser on edelleen vaaitettu.

1. Laitteessa PRA 300 paina valikkopainiketta .
2. Valitse järjestelmälaitteen kannalta olennainen asetus .
3. Siirry suuntapainikkeilla vaihtoehtoon "Sleep-tila" .
4. Vahvista tämä valikkokohta OK-painikkeella **OK**.
5. Aktivoi/deaktivoi kuittauspainikkeella Sleep-tila.


HUOMAUTUS Kaikki asetukset pysyvät muistissa.

6.3.4 Laitteen asetukset

 Tärähdyshälytyksen herkkyys		Paljon tärinää, alhainen herkkyys tärähdyksen sattuessa
		Keskimääräinen
		Alhainen
		
$\frac{\%}{\%}$ Kallistustilan yksiköt		Prosentti
		Aste
		Promille
		Millimetri
$\frac{mm}{in}$ Yksiköt		Tuuma
		
 Radiotaajuusyhteys		Päälle
		Pois päältä


Ne asetukset, jotka koskevat laitetta, tulevat käyttöön vain, kun laite on kytketty päälle ja radiotaajuusyhteys on olemassa. Takaisin-painikkeella  pääset takaisin päävalikkoon.


6.3.4.1 Tärähdyshälytystoiminnon deaktivointi

1. Kytke tasolaser päälle (ks. ??).
2. Paina tärähdyshälytyksen deaktivoinnin painiketta .
Tärähdyshälytyksen deaktivoinnin LED-merkkivalon jatkuva palaminen ilmaisee, että tämä toiminto on deaktivoitu.
Kun tärähdyshälytystoiminto on deaktivoitu, laite ei enää reagoi tärähdykseen.
3. Kun haluat palata takaisin vakiotilaan, kytke laite pois päältä ja sitten uudelleen päälle.

6.3.4.2 Kallistustilan yksiköt



Kallistustilan yksiköksi voidaan asettaa prosentti, aste tai promille kallistuksen syöttöä varten.

1. Laitteessa PRA 300 paina valikkopainiketta .

2. Valitse laitteen asetuspainike .
3. Siirry suuntapainikkeilla vaihtoehtoon Kallistustilan yksiköt $\frac{\%}{\%}$.
4. Vahvista tämä valikkokohta painikkeella **OK**.
5. Siirry oikean yksikön kohdalle ja aktivoi se painikkeella **OK**.



6.3.4.3 Yksiköt

Voit vaihtaa Yksiköt-valikkokohtassa metrisistä mittayksiköistä angloamerikkalaisiin mittayksiköihin.

1. Laitteessa PRA 300 paina valikkopainiketta .
2. Valitse laitteen asetuspainike .
3. Paina yhtä nuolipainikkeista päästäksesi vaihtoehtoon Yksiköt $\frac{mm}{in}$.
4. Vahvista tämä valikkokohta painikkeella **OK**.
5. Siirry oikean yksikön kohdalle ja aktivoi se painikkeella **OK**.




6.3.4.4 Radiotaajuusyhteys

Tarvittaessa voit deaktivoida säteensiappaajan radiotaajuusyhteyden ja käyttää säteensiappaajaa/kauko-ohjainta vain säteensiappaajana.

1. Laitteessa PRA 300 paina valikkopainiketta .
2. Valitse laitteen asetuspainike .
3. Siirry nuolipainikkeilla vaihtoehtoon Radiotaajuusyhteys .
4. Vahvista tämä valikkokohta painikkeella **OK**.
5. Siirry oikean radiotaajuusyhteyden kohdalle ja aktivoi se painikkeella **OK**.

6.3.5 Informaatiot

Tämän valikkokohdan valinnassa sinulla on seuraavat vaihtoehdot:

	Tästä voidaan hakea näyttöön laitteen, säteensiappaajan ja PRA 90:n ohjelmaversio.
Ohjelmaversio	
	Viimeisimmän kalibroinnin päiväys voidaan hakea näyttöön tästä.
Viimeisimmän kalibroinnin päiväys	
	QR-koodi voidaan skannata älypuhelimella, ja se on linkitetty animaatio-videoihin, jotka valaisevat järjestelmän käyttöä.
QR-koodi	

Valikkopainikkeella  tai Takaisin-painikkeella  voit poistua valikosta milloin tahansa.

HUOMAUTUS

Kaikki muut käyttötoiminnot on kuvattu tasolaserin PR 300-HV2S käyttöohjeessa.

7 Huolto ja kunnossapito

7.1 Puhdistaminen ja kuivaaminen

1. Puhalla pöly pois pinnalta.
2. Älä kosketa näyttökenttiä tai tunnistusikkunaa sormilla.
3. Käytä puhdistamiseen vain puhdasta ja pehmeää kangasta. Tarvittaessa kostuta kangas puhtaalla alkoholilla tai vähällä vedellä.
HUOMAUTUS Älä käytä muita nesteitä, sillä ne saattavat vaurioittaa muoviosia.

4. Kuivata laite ja sen varusteet teknisissä tiedoissa annettuja lämpötilaraja-arvoja noudattaen.
HUOMAUTUS Erityisesti kesällä ja talvella ota laitteen säilyttämisessä ohjeenmukaiset lämpötilarajat huomioon, ja etenkin jos säilytät laitetta auton sisätilassa.

7.2 Varastointi

Poista kostunut laite laatikosta tai laukusta. Kuivaa laite, kuljetuslaukku ja varusteet (ota käyttölämpötilarajat huomioon) ja puhdista ne. Pakkaa laite ja varusteet laatikkoonsa tai laukkuunsa vasta kun ne ovat kuivuneet.

Tarkasta laitteen tarkkuus tarkastusmittauksella pitkäaikaisen säilytyksen tai kuljetuksen jälkeen.

Jos jätät laitteen pitemmäksi aikaa käyttämättä, poista paristot laitteesta. Paristojen vuodot saattavat vaurioittaa laitetta.

7.3 Kuljettaminen

Kuljeta tai lähetä laite aina alkuperäisessä Hilti-pakkauksessa tai muussa vastaavanlaatuisessa pakkauksessa.

VAROITUS

Irrota paristot lasersäteensieppaajasta ennen sen kuljettamista tai lähettämistä.

7.4 Hiltin mittaustekniikkahuolto

Hiltin mittaustekniikkahuolto tarkastaa laitteen ja – jos poikkeamia havaitaan – palauttaa sen vaatimusten mukaiseksi sekä tarkastaa sen uudelleen. Vaatimustenmukaisuus tarkastuksen hetkellä vahvistetaan kirjallisesti huoltotodistuksella.

On suositeltavaa:

1. Että valitaan sopiva tarkastusväli laitteen tavanomaisen käyttökuorituksen mukaisesti.
2. Että Hiltin mittaustekniikkahuolto tarkastaa laitteen vähintään kerran vuodessa.
3. Että Hiltin mittaustekniikkahuolto tarkastaa laitteen sen poikkeavan käyttökuorituksen jälkeen.
4. Että Hiltin mittaustekniikkahuolto tarkastaa laitteen ennen tärkeitä töitä.

Hiltin mittaustekniikkahuollon suorittama tarkastus ei vapauta käyttäjää laitteen tarkastuksesta ennen käyttöä ja käytön aikana.

8 Hävittäminen

VAKAVA VAARA

Laitteen virheellinen hävittäminen saattaa aiheuttaa seuraavaa:

Muoviosien polttamisessa syntyy myrkyllisiä kaasuja, jotka voivat johtaa sairastumisiin.

Paristot ja akut saattavat vaurioituessaan tai kuumentuessaan räjähtää, jolloin ne saattavat aiheuttaa myrkytyksen, palovammoja, syöpymisvammoja ja ympäristön saastumisen.

Huolimattomasti hävitetty laite saattaa joutua asiattomien henkilöiden käyttöön, jotka voivat käyttää laitetta väärin. He saattavat aiheuttaa vammoja itselleen tai toisille ja saastuttaa ympäristöä.



Hilti-työkalut, -koneet ja -laitteet on pääosin valmistettu kierrätyskelpoisista materiaaleista. Kierrätyksen edellytys on materiaalien asianmukainen erottelu. Hilti (Suomi) Oy ottaa vanhat koneet ja laitteet kierrätettäviksi. Lisätietoja saat Hilti-asiakaspalvelusta tai Hilti-myyntiedustajalta.



Koskee vain EU-maita

Älä hävitä elektronia mittalaitteita tavallisen sekajätteen mukana!

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan EU-direktiivin ja sen maakohtaisten sovellusten mukaisesti käytetyt sähkölaitteet ja akut on toimitettava erilliskeräyspisteeseen ja ohjattava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.



Hävitä käytetyt paristot maakohtaisten lakimääräysten mukaisesti

9 Laitteen valmistajan myöntämä takuu

Jos sinulla on takuuehtoihin liittyviä kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen Hilti-edustajaan.

10 FCC-ohje (vain USA) / IC-ohje (vain Kanada)

VAROITUS

Tämä laite on testattu ja sen on todettu olevan luokan B digitaalilaitteelle asetettujen rajojen sisällä FCC-määräysten osan 15 mukaisesti. Nämä raja-arvot allittavissa laitteissa katsotaan olevan riittävä suoja häiritsevältä säteilyltä asutusalueilla käytettäessä. Tämän tyyppiset laitteet synnyttävät ja käyttävät korkeataajuuksia ja voivat myös säteillä niitä. Ne voivat siksi ohjeiden vastaisesti asennettaessa tai käytettäessä aiheuttaa radio- ja televisiovastaanoton häiriöitä.

Häiriöttömyyttä ei voida taata kaikissa asennuksissa. Jos laite aiheuttaa radio- tai televisiovastaanotossa häiriöitä, jotka voidaan määrittää kytkemällä laite päälle ja pois, häiriön poistamiseen suositellaan seuraavia toimenpiteitä:

Suuntaa antenni uudelleen tai vaihda sen paikkaa.

Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.

Kytke laite eri pistorasiaan kuin vastaanotin, jota laitteen toiminta häiritsee.

Ota yhteys jälleenmyyjään tai radio-/TV-asentajaan.

HUOMAUTUS

Laitteeseen ilman Hiltin erillistä lupaa tehdyt muutokset voivat aiheuttaa laitteen käyttöhyväksynnän raukeamisen.

Tämä laite vastaa FCC-määräysten pykälää 15 ja IC-määräystä RSS-210.

Laitteen käyttöönotto edellyttää seuraavan kahden vaatimuksen täyttymistä:

Tämä laite ei tuota haitallista säteilyä.

Laitteen pitää sietää siihen kohdistuva häiriösäteily, mukaan lukien odottamattomien toimintojen aiheuttama häiriösäteily.

11 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (originaali)

Nimi:	Lasersäteensiappaaja
Tyypimerkintä:	PRA 300
Sukupolvi:	01
Suunnitteluvuosi:	2015

Vakuutamme, että tämä tuote täyttää seuraavien direktiivien ja normien vaatimukset: 19. huhtikuuta 2016 saakka: 2004/108/EY, alkaen 20. huhtikuuta 2016: 2014/30/EU, 2011/65/EY, 1999/5/EY, 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 Przybyłowicz
Head of BU Measuring Systems

BU Measuring Systems

05/2015

Tekninen dokumentaatio:

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 | 20150630



2108733