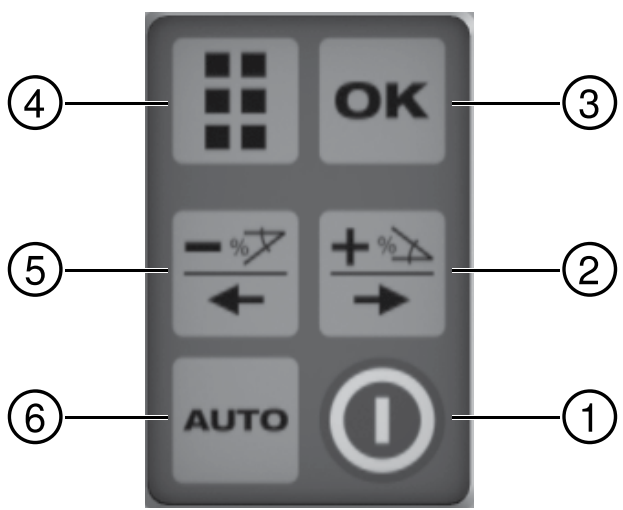
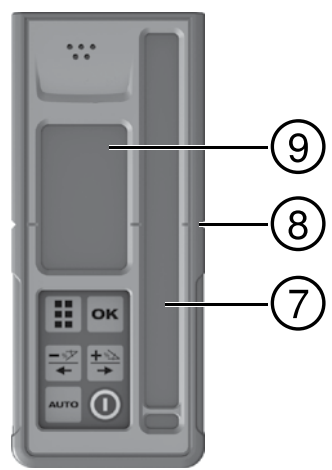


HILTI

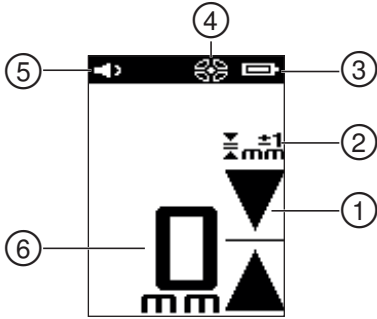
PRA 300

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

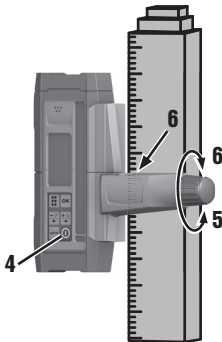
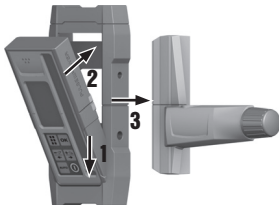


3

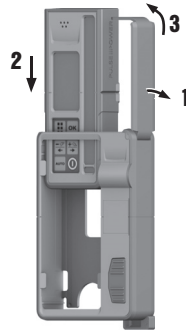


4

PRA 83



PRA 81



PŔVODNÝ NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Prijímač laserového lúča PRA 300

Pred uvedením do prevádzky sa bezpodmienečne oboznámte s návodom na používanie.

Návod na používanie majte uložený vždy s prístrojom.

Prístroj odovzdávajte iným osobám vždy spolu s návodom na používanie.

Obsah	Strana
1 Všeobecné informácie	155
2 Bezpečnostné pokyny	156
3 Opis	157
4 Technické údaje	157
5 Pred použitím	158
6 Obsluha	158
7 Údržba a ošetrovanie	162
8 Likvidácia	163
9 Záruka výrobcu na prístroje	164
10 Upozornenie FCC (platné v USA) / upozornenie IC (platné v Kanade)	164
11 Vyhlásenie o zhode ES (originál)	164

1 Čísla odkazujú na obrázky. Obrázky nájdete na začiatku návodu na obsluhu.

V texte tohto návodu na používanie sa pojmom "prístroj" vždy označuje prijímač laserového lúča PRA 300 (01).

Ovládací panel **1**

- 1 Tlačidlo na zapnutie/vypnutie
- 2 Tlačidlo zadávania sklonu Plus / Smerové tlačidlo Doprava, resp. Hore (s PRA 90)
- 3 Tlačidlo na potvrdenie (OK)
- 4 Tlačidlo menu
- 5 Tlačidlo zadávania sklonu Mínuš / Smerové tlačidlo Doľava, resp. Dole (s PRA 90)
- 6 Tlačidlo automatického nastavenia / Režim sledovania (vertikálne) (dvojité stlačenie)
- 7 Detekčné pole
- 8 Značkovací zárez
- 9 Zobrazovacie pole displeja

Zobrazenie PRA 300 prijímač laserového lúča / diaľkové ovládanie **2**

- 1 Zobrazenie pozície prijímača – relatívne voči výške roviny laserového lúča
- 2 Zobrazenie presnosti
- 3 Indikátor stavu batérií
- 4 Zapnutie a vypnutie virtuálnych klón pre lúč
- 5 Indikátor hlasitosti
- 6 Indikátor vzdialenosti k rovine s laserom

1 Všeobecné informácie

1.1 Signálne slová a ich význam

NEBEZPEČENSTVO

Na označenie bezprostredne hroziaceho nebezpečenstva, ktoré môže spôsobiť ťažký úraz alebo usmrtenie.

VÝSTRAHA

V prípade nožnej nebezpečnej situácie, ktorá môže viesť k ťažkým poraneniam alebo k usmrteniu.

POZOR

V prípade nožnej nebezpečnej situácie, ktorá by mohla viesť k ľahkým zraneniam osôb alebo k vecným škodám.

UPOZORNENIE

Pokyny na používanie a iné užitočné informácie

1.2 Význam piktogramov a ďalšie pokyny

Výstražné symboly



Všeobecná výstraha pred nebezpečenstvom



Žieraviny

Príkazové znaky



Pred použitím si prečítajte návod na používanie

Symbole



Odpady
odovzdajte
na recykláciu

Miesto na identifikačné údaje na prístroji

Typové označenie a sériové číslo sú uvedené na typovom štítku prístroja. Tieto údaje si poznačte do svojho návodu na používanie a uvádzajte ich, keďkoľvek požadujete informácie od nášho zastúpenia alebo servisného strediska.

Typ: _____

Generácia: 01 _____

Sériové číslo: _____

2 Bezpečnostné pokyny

2.1 Základné bezpečnostné upozornenia

Okrem bezpečnostno-technických pokynov, uvedených v jednotlivých častiach tohto návodu na používanie, sa vždy musia striktné dodržiavať nasledujúce pokyny.

2.2 Všeobecné bezpečnostné opatrenia

- a) Pri práci dbajte na bezpečnú vzdialenosť iných osôb, najmä detí.
- b) Prístroj pred použitím skontrolujte. Ak je prístroj poškodený, nechajte ho opraviť v servisnom stredisku spoločnosti Hilti.
- c) Prístroj nechajte opraviť iba v servisnom stredisku Hilti.
- d) Na prístroji nevyradujte z činnosti žiadne bezpečnostné prvky a neodstraňujte z neho žiadne informačné a výstražné štítky.
- e) Po páde alebo iných mechanických vplyvoch sa prístroj musí nechať skontrolovať v servisnom stredisku Hilti.
- f) Pri používaní s adaptérmí sa uistite, že prístroj je správne nasadený.
- g) Detekčné pole udržiavajte čisté, aby sa zabránilo chybným meraniam.
- h) Hoci je prístroj koncipovaný na používanie v ťažkých podmienkach na stavenisku, mali by ste s ním zaobchádzať starostlivo, ako s ostatnými optickými a elektronickými prístrojmi (ďalekohľad, okuliare, fotoaparát).
- i) Hoci je prístroj chránený proti preniknutiu vlhkosti, mali by ste ho poutierať dosucha predtým než ho uschováte do prepravnej nádoby.

- j) Prevádzkovanie prístroja v bezprostrednej blízkosti uší môže spôsobiť poškodenie sluchu. Nedávajte prístroj do bezprostrednej blízkosti uší.

2.2.1 Elektrická bezpečnosť

- a) **Batérie sa nesmú dostať do rúk deťom.**
- b) **Batérie nevystavujte vysokým teplotám a ohňu.** Batérie môžu explodovať alebo sa môžu uvoľňovať toxické látky.
- c) **Batérie nenabíjajte.**
- d) **Batérie neupevňujte prispájkovaním.**
- e) **Batérie nevybíjajte skratom, môžu sa tým prehriať a spôsobiť popáleniny.**
- f) **Batérie neotvárajte a nevystavujte ich nadmernému mechanickému zaťaženiu.**

2.3 Správne vybavenie pracovísk

- a) **Pri práci z rebríka alebo lešenia sa vyhýbajte neprírodným polohám. Pri práci dbajte na stabilný postoj, ktorý vám vždy umožní udržať rovnováhu.**
- b) **Prístroj používajte iba v rozsahu definovaných hraníc využitia.**
- c) Merania cez alebo na sklenených tabuliach alebo cez iné objekty môžu skresliť výsledok merania.
- d) Práca s meracími latami nie je povolená v blízkosti vedení s vysokým napätím.

2.4 Elektromagnetická tolerancia

Hoci prístroj spĺňa prísne požiadavky príslušných smerníc, spoločnosť Hilti nemôže vylúčiť možnosť rušenia funkcií prístroja silným žiarením, čo môže viesť k chybným operáciám. V takomto prípade alebo pri iných pochybnostiach sa musia vykonať kontrolné merania. Spoločnosť Hilti taktiež nemôže vylúčiť rušenie iných prístrojov (napr. navigačných zariadení lietadiel).

3 Opis

3.1 Používanie v súlade s určeným účelom

Prístroj umožňuje v kombinácii s rotačným laserom typu PR 300-HV2S obsluhovať funkcie prostredníctvom diaľkového ovládania a lokalizovať laserový lúč s využitím detekcie. Tento návod na používanie sa obmedzuje na opis obsluhy prijímača laserového lúča PRA 300. Pri funkciách diaľkového ovládania dbajte, prosím, na údaje uvedené v návode na používanie prístroja PR 300-HV2S.

Prístroj je v kombinácii s prístrojom PR 300-HV2S určený na zisťovanie, prenášanie a kontrolu vodorovného priebehu čiar označujúcich výšku, vertikálnych a naklonených rovín a pravých uhlov. Príkladmi použitia sú: prenášanie čiar označujúcich vzdialenosť a výšku, určovanie pravých uhlov pri stenách, vertikálne zarovnávanie na referenčné body a vytváranie naklonených rovín.

Dodržujte pokyny na používanie, ošetrovanie a údržbu, uvedené v návode na používanie.

Zohľadnite vplyvy vonkajšieho prostredia. Nepoužívajte prístroj tam, kde hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo explózie.

Manipulácia alebo zmeny na prístroji nie sú dovolené.

3.2 Charakteristické znaky

Prístroj možno používať buď s držaním v ruke, alebo môže byť pripevnený pomocou vhodného držiaka na nivelačné laty, drevené laty, stojany, podstavce a podobne.

3.3 Zobrazovacie prvky

UPOZORNENIE

Zobrazovacie pole prístroja disponuje viacerými symbolmi na znázornenie rôzneho vecného obsahu.

Indikátor pozície prijímača laserového lúča – relatívne k výške roviny s laserom	Indikátor pozície prijímača laserového lúča voči výške roviny s laserom zobrazuje šípku ten smer, do ktorého je potrebné prijímač laserového lúča pohybovať, aby sa nachádzal na presne rovnej úrovni ako laser.
Indikátor stavu batérií	Indikátor stavu batérií zobrazuje zvyšnú kapacitu batérie.
Hlasitosť	Ak sa nezobrazuje žiadny symbol pre hlasitosť, je akustický signál vypnutý. Ak sa zobrazuje jeden stĺpec, hlasitosť je nastavená na hodnotu "potichu". Ak sa zobrazujú dva stĺpce, hlasitosť je nastavená na hodnotu "normálne". Ak sa zobrazujú tri stĺpce, hlasitosť je nastavená na hodnotu "nahlas".
Indikátor vzdialenosti	Zobrazuje presnú vzdialenosť prijímača laserového lúča od roviny s laserom v želaných jednotkách.
Ostatné indikátory	Ostatné indikátory a zobrazenia na displeji sa vzťahujú na rotačný laser PR 300-HV2S v rámci diaľkového ovládania. Dbajte preto, prosím, na údaje uvedené v návode na používanie prístroja PR 300-HV2S.

sk

3.4 Rozsah dodávky

- 1 Prijímač laserového lúča/diaľkové ovládanie PRA 300 (01)
- 1 Návod na používanie prístroja PRA 300
- 2 Batérie (články AA)
- 1 Certifikát výrobcu

4 Technické údaje

Technické zmeny vyhradené!

Operačný rozsah detekcie (priemer)	Typický s PR 300-HV2S: 2...600 m (6 až 1 968 stôp (ft))
Akustická signalizácia	3 hlasitosti s možnosťou potlačenia
Displej z tekutých kryštálov	Obojstranný

¹ Test pádu bol vykonaný v držiaku prijímača PRA 83 na rovny betón, pri štandardných podmienkach v okolitom prostredí (MIL-STD-810G).

Rozsah zobrazenia vzdialenosti	±52 mm (±2 in)
Rozsah zobrazenia roviny s laserom	±2 mm (±0,01 in), ±5 mm (±0,2 in), ±10 mm (±0,4 in), ±25 mm (±1 in)
Dĺžka detekčného poľa	120 mm (5 in)
Zobrazenie stredu – od hornej hrany krytu	75 mm (3 in)
Značkovacie zárezy	Na oboch stranách
Doba čakania bez detegovania pred samočinným vypnutím	15 min
Hmotnosť (vrátane batérií)	0,25 kg (0,6 lbs)
Napájanie energiou	2 články veľkosti AA
Životnosť batérií (alkalické-mangánové)	Teplota +20 °C (+68 °F): cca 40 h (v závislosti od kvality alkalických mangánových batérií)
Prevádzková teplota	-20... +50 °C (-4 až +122 °F)
Teplota pri skladovaní	-25... +60 °C (-13 až +140 °F)
Ochranná trieda	IP 66 (podľa IEC 60529), okrem priehradky na batérie
Výška pri testovaní pádu ¹	2 m (6,5 stopy (ft))

¹ Test pádu bol vykonaný v držiaku prijímača PRA 83 na rovny betón, pri štandardných podmienkach v okolitom prostredí (MIL-STD-810G).

5 Pred použitím

5.1 Vloženie batérií **3**

NEBEZPEČENSTVO

Nepoužívajte poškodené batérie.

NEBEZPEČENSTVO

Nemiešajte nové a staré batérie. Nepoužívajte batérie od rôznych výrobcov alebo s rôznymi typovými označeniami.

UPOZORNENIE

Prístroj sa smie prevádzkovať len s batériami, ktoré boli vyrobené podľa medzinárodných štandardov.

1. Otvorte priehradku na batérie na prístroji.
2. Vložte batérie do prístroja.

UPOZORNENIE Pri vkladaní dbajte na dodržanie polaritu batérií!

3. Priehradku na batérie uzatvorte.

6 Obsluha

6.1 Zapínanie a vypínanie prístroja **1**

Stlačte tlačidlo na zapnutie/vypnutie. Dbajte na to, aby všetky tlačidlá diaľkového ovládania prístroja PRA 300 fungovali iba s jedným rotačným laserom PR 300-HV2S. Funkcie jednotlivých tlačidiel si môžete zistiť v návode na používanie prístroja PR 300-HV2S.

6.2 Práca s prijímačom laserového lúča

Prijímač laserového lúča možno používať na vzdialenosti (polomery) do 300 m (980 ft). Indikácia laserového lúča sa uskutočňuje opticky a akusticky.

6.2.1 Práca s prijímačom laserového lúča ako s ručným prístrojom

1. Stlačte tlačidlo na zapnutie/vypnutie.
2. Držte prístroj otočený priamo do roviny rotujúceho laserového lúča.





6.2.2 Práca s prijímačom laserového lúča v držiaku prijímača PRA 83 **4**

1. Zatačte prístroj šikmo do gumeného obalu PRA 83, až kým nebude prístroj úplne obalený. Dávajte pozor na to, aby sa detekčné pole a tlačidlá nachádzali na prednej strane.
2. Nasadte prístroj spolu s gumeným obalom na prvok s rukoväťou. Magnetický držiak spája obal a prvok s rukoväťou navzájom.
3. Zapnite prístroj tlačidlom na zapnutie/vypnutie.
4. Otvorte otočnú rukoväť.
5. Upevnite držiak prijímača PRA 83 bezpečne na teleskopickú tyč alebo nivelačnú tyč – upevnenie vykonáte uzatvorením otočnej rukoväti.
6. Držte prístroj otočený detekčným poľom priamo do roviny rotujúceho laserového lúča.

6.2.3 Práca so zariadením na prenášanie výšok PRA 81

1. Otvorte uzáver na zariadení PRA 81.
2. Vložte prístroj do zariadenia na prenášanie výšok PRA 81.
3. Zatvorte uzáver na zariadení PRA 81.
4. Zapnite prístroj tlačidlom na zapnutie/vypnutie.
5. Držte prístroj otočený detekčným poľom priamo do roviny rotujúceho laserového lúča.
6. Nastavte pozíciu prístroja tak, aby indikátor vzdialenosti zobrazoval hodnotu "0".
7. Zmerajte požadovanú vzdialenosť pomocou meračieho pásma.

6.3 Položky menu na diaľkovom ovládaní / prijímači laserového lúča PRA 300





1. Počas ovládania môžete kedykoľvek stlačiť tlačidlo menu .
V zobrazovacom poli sa objaví indikátor menu.
2. Smerovými tlačidlami  alebo  vyberte podľa potreby jednotlivé položky menu.
UPOZORNENIE Smerovými tlačidlami  alebo  možno vybrať možnosti nastavovania. Tlačidlom **OK** uložíte svoj výber.


	Hlasitosť
	Jednotky
	Systémové zariadenie
	Nastavenie prístroja
	Informácie
	Návrat

3. Tlačidlom menu  alebo tlačidlom návratu  môžete kedykoľvek opustiť menu.


6.3.1 Nastavenie hlasitosti

Pri každom zapnutí prijímača laserového lúča je hlasitosť nastavená na úroveň "normálne". Stlačením funkcie pre hlasitosť sa dá v menu hlasitosť meniť. Môžete si vybrať spomedzi štyroch možností: "potichu", "normálne", "nahlas" a "vypnuté". Po každom výbere sa automaticky dostanete opäť do normálneho režimu obsluhy.

	Hlasitosť - nahlas
	Hlasitosť - normálne
	Hlasitosť - potichu
	Hlasitosť vyp.

Ak sa chcete dostať opäť do menu, môžete stlačiť návratové tlačidlo .

6.3.2 Nastavenie jednotiek

Funkciou pre jednotky v menu môžete nastaviť želanú presnosť digitálneho zobrazovania, a to v milimetroch alebo palcoch (inch). Po každom výbere sa automaticky dostanete opäť do normálneho režimu obsluhy alebo môžete stlačiť návratové tlačidlo , ak chcete prejsť zase naspäť do menu.

Jednotky

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

6.3.3 Nastavenie systému prístroja

K dispozícii sú tieto položky menu: Zapnutie / vypnutie clón lúča a režim spánku . Tieto funkcie sú potom aktivované len vtedy, keď sú zapnuté prístroje PRA 300 a PRA 300-HV2S a oba prístroje sú navzájom spárované.

6.3.3.1 Zapnutie / vypnutie clón lúča

Laserový lúč rotačného lasera PR 300-HV2S môžete vypnúť na jednej alebo viacerých stranách prístroja. Táto funkcia je užitočná v prípade, ak na stavenisku používate niekoľko laserov a chcete zamedziť príjmu viac ako jedného lasera. Rovina lúča je rozdelená do štyroch výsekov (kvadrantov). Tieto sú vyznačené na kryte prístroja a môžu sa takto určovať.

1. V menu vyberte systémové nastavenia z a potvrdte ich tlačidlom na potvrdenie **OK**.
 2. Z vyberte funkciu Zapnutie / vypnutie clón lúča a potvrdte ju tlačidlom na potvrdenie **OK**.
 3. Smerovými tlačidlami prejdite do správneho kvadrantu.
 4. Tlačidlom **OK** deaktivujte/aktivujte kvadrant.
 5. Nastavenia potvrdte tlačidlom na potvrdenie .
- Ak je kvadrant vidno, stav je "zapnutý". Ak nie je kvadrant vidno, stav je "vypnutý".
6. Tlačidlom návratu sa vrátite späť na položku menu "Nastavenie relevantné pre zriadenie systému" alebo tlačidlom menu sa vrátite späť do režimu obsluhy.

UPOZORNENIE Nastavenia, ktoré sa týkajú prístroja, sú účinné len vtedy, keď je prístroj zapnutý a spojený rádiovým signálom.

















6.3.3.2 Aktivácia/deaktivácia režimu spánku

V režime spánku dokáže prístroj PR 300-HV2S šetriť elektrickú energiu. V tomto režime sa vypne laser, čím sa predlžuje výdrž akumulátora. Rotačný laser je ešte stále nivelizovaný.

1. Na prístroji PRA 300 stlačte tlačidlo menu .
2. Vyberte nastavenie vhodné pre vybudovanie systému .
3. Smerovými tlačidlami prejdite na možnosť "Režim spánku" .
4. Položku menu potvrdte tlačidlom **OK**.
5. Tlačidlom potvrdenia aktivujte/deaktivujte stav spánku.


UPOZORNENIE Všetky nastavenia sa zachovávajú.

6.3.4 Nastavenia prístroja

 Citlivosť funkcie varovania pri otrase		veľa vibrácií, nízka citlivosť pri otrasoch
		stredná
		nízka
		per cento
$\frac{\%}{\%00}$ Jednotky režimu sklonu		stupeň
		promille
		milimeter
		palec
$\frac{mm}{in}$ Jednotky		zap.
		vyp.
		
 Rádiové spojenie		zap.
		vyp.
		



Nastavenia, ktoré sa týkajú prístroja, sú účinné len vtedy, keď je prístroj zapnutý a spojený rádiovým signálom. Tlačidlom návratu ➔ sa vrátite späť do hlavného menu.

6.3.4.1 Deaktivovanie funkcie varovania pri otrase

1. Zapnite rotačný laser (pozri ??).
2. Stlačte tlačidlo na deaktivovanie funkcie varovania pri otrase .
Nepretržité svietenie LED "deaktivovanie funkcie varovania pri otrase" signalizuje, že funkcia je deaktivovaná. Keď je deaktivovaná funkcia varovania pri otrase, potom prístroj nereaguje na otrasy.
3. Pre návrat do štandardného režimu vypnite prístroj a opätovne ho zapnite.

6.3.4.2 Jednotky režimu sklonu



V jednotkách režimu sklonu môžete sklon nastavovať v percentách, stupňoch alebo promile.

1. Na PRA 300 stlačte tlačidlo menu .
2. Zvoľte tlačidlo nastavenia prístroja .

3. Smerovými tlačidlami prejdite na možnosť Jednotky režimu sklonu $\frac{\%}{\%}$.
4. Položku menu potvrďte tlačidlom **OK**.
5. Prejdite k správnej jednotke a aktivujte ju tlačidlom **OK**.




6.3.4.3 Jednotky

V položke menu Jednotky môžete prepínať medzi metrickými a imperiálnymi jednotkami.

1. Na PRA 300 stlačte tlačidlo menu .
2. Zvoľte tlačidlo nastavenia prístroja .
3. Stlačte smerové tlačidlo k možnosti Jednotky $\frac{mm}{in}$.
4. Položku menu potvrďte tlačidlom **OK**.
5. Prejdite k správnej jednotke a aktivujte ju tlačidlom **OK**.




6.3.4.4 Rádiové spojenie



V prípade potreby môžete deaktivovať rádiové spojenie prijímača a prijímač/diaľkové ovládanie používať len ako prijímač.

1. Na PRA 300 stlačte tlačidlo menu .
2. Zvoľte tlačidlo nastavenia prístroja .
3. Smerovými šípkami prejdite na možnosť Rádiové spojenie .
4. Položku menu potvrďte tlačidlom **OK**.
5. Prejdite k správnej rádiovému spojeniu a aktivujte ho tlačidlom **OK**.

6.3.5 Informácie

Pri výbere tejto položky menu máte tieto možnosti:

	Tu možno vyvolať verziu softvéru prístroja, prijímača a PRA 90.
Verzia softvéru	
	Tu možno vyvolať dátum poslednej kalibrácie.
Dátum poslednej kalibrácie	
	QR kód možno zosnímať smartfónom a prepojiť na animačné videá, ktoré objasňujú obsluhu systému.
QR kód	

Tlačidlom menu  alebo tlačidlom návratu  môžete kedykoľvek opustiť menu.

UPOZORNENIE

Všetky ostatné funkcie ovládania sú opísané v návode na používanie rotačného lasera PR 300-HV2S.

7 Údržba a ošetrovanie

7.1 Čistenie a sušenie

1. Prach z povrchu sfúkajte.
2. Zobrazovacích plôch, resp. detekčného poľa sa nedotýkajte prstami.
3. Čistite len čistou a mäkkou utierkou. V prípade potreby ju navlhčite čistým alkoholom alebo trochu vody.
UPOZORNENIE Nepoužívajte žiadne iné kvapaliny, pretože tie môžu poškodiť plastové časti.
4. Vysušte svoje vybavenie, avšak pri dodržaní hraničných hodnôt teploty, ktoré sú uvedené v technických údajoch.
UPOZORNENIE Najmä v zime/v lete dávajte pozor na hraničné hodnoty teploty, keď skladujete svoje vybavenie napríklad v interiéri vozidla.

7.2 Skladovanie

Navlhnuté prístroje vybaľte. Prístroje, prepravné nádoby a príslušenstvo vysušte (pri dodržaní prevádzkovej teploty) a vyčistite ich. Vybavenie zabaľte, až keď je úplne suché.

Po dlhšom skladovaní alebo preprave vášho vybavenia vykonajte pred použitím kontrolné meranie.

Pred dlhším skladovaním z prístroja vyberte batérie. Vytékajúce batérie môžu poškodiť prístroj.

7.3 Preprava

Na prepravu alebo odosielanie vášho vybavenia používajte buď originálny obal Hilti alebo rovnocenný obal.

POZOR

Pred prepravou alebo zasielaním prijímača laserového lúča z neho vyberte batérie.

7.4 Servis meracej techniky značky Hilti

Servis meracej techniky značky Hilti vykonáva kontrolu a pri zistení odchýlky opätovnú nápravu a novú skúšku zhody so špecifikáciou prístroja. Zhoda so špecifikáciou v čase skúšky je písomne potvrdzovaná servisným certifikátom.

Odporúča sa:

1. Aby ste v závislosti od riadneho zaťažovania prístroja zvolili vhodný interval kontrol.
2. Aby servis meracej techniky značky Hilti vykonal kontrolu minimálne raz ročne.
3. Aby po mimoriadnom zaťažovaní prístroja bola vykonaná kontrola v servise meracej techniky značky Hilti.
4. Aby bola pred dôležitými prácami/zákazkami vykonaná kontrola v servise meracej techniky značky Hilti.

Kontrola servisom meracej techniky značky HILTI nezabúvaže používateľa povinnosti vykonávania kontroly prístroja pred a počas používania.

8 Likvidácia

NEBEZPEČENSTVO

Pri nevhodnej likvidácii vybavenia môže dôjsť k nasledujúcim efektom:

Pri spaľovaní plastových dielov vznikajú jedovaté plyny, ktoré môžu ohrozovať zdravie.

Ak sa batérie poškodia alebo silno zohrejú, môžu explodovať a pritom spôsobiť otravy, popáleniny, poleptanie alebo môžu znečistiť životné prostredie.

Pri nedbalej likvidácii umožňujete zneužitie vybavenia nepovolnými osobami. Pritom môže dôjsť k ťažkému poraneniu tretích osôb, ako aj k znečisteniu životného prostredia.



Prístroje Hilti sú z veľkej časti vyrobené z recyklovateľných materiálov. Predpokladom pre recykláciu je správne oddelenie materiálov. Spoločnosť Hilti v mnohých krajinách umožňuje zber opotrebovaných prístrojov na recykláciu. Informujte sa vo vašom zákaznickom servise Hilti alebo u vášho špecializovaného predajcu.



Iba pre krajiny EÚ

Elektronické meracie prístroje neodhadzujte do domového odpadu!

Podľa európskej smernice o opotrebovaných elektrických a elektronických zariadeniach v znení národných predpisov sa opotrebované elektrické náradie, prístroje a akumulátory musia podrobiť separovaniu a ekologickej recyklácii.



Akumulátory zlikvidujte podľa národných predpisov

9 Záruka výrobcu na prístroje

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa záručných podmienok, obráťte sa, prosím, na vášho lokálneho partnera spoločnosti HILTI.

10 Upozornenie FCC (platné v USA) / upozornenie IC (platné v Kanade)

POZOR

Tento prístroj v testoch dodržal hraničné hodnoty, ktoré sú stanovené v odseku 15 ustanovení FCC (elektromagnetická a rádiová interferencia) pre digitálne prístroje triedy B. Tieto hraničné hodnoty predstavujú pre inštaláciu v obývaných oblastiach dostatočnú ochranu pred rušivým vyžarovaním. Prístroje tohto druhu generujú a používajú rádiové frekvencie a môžu ich aj vyžarovať. Preto, ak nie sú inštalované a nepoužívajú sa v súlade s pokynmi, môžu spôsobovať rušenie príjmu rádiového signálu.

Nemožno však zaručiť, že pri určitých inštaláciách nedôjde k rušeniu. Ak tento prístroj spôsobuje rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo možno zistiť vypnutím a zapnutím prístroja, odporúčame používateľovi odstrániť rušenie pomocou nasledujúcich opatrení:

Nanovo nastaviť alebo premiestniť prijímaciu anténu.

Zväčšiť vzdialenosť medzi prístrojom a prijímačom.

Pripojiť prístroj do zásuvky elektrického obvodu, ktorý je odlišný od obvodu pre prijímač.

Požiadajte o pomoc vášho predajcu alebo skúseného rádiotechnika a televízneho technika.

UPOZORNENIE

Zmeny alebo modifikácie, ktoré neboli výslovne povolené spoločnosťou Hilti, môžu obmedziť právo používateľa na uvedenie prístroja do prevádzky.

Tento prístroj zodpovedá § 15 nariadení FCC a RSS-210 IC.

Uvedenie do prevádzky podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

Tento prístroj by nemal vytvárať žiadne škodlivé žiarenie.

Prístroj musí zadržať každé žiarenie, vrátane takých žiarení, ktoré spôsobia nežiaduce operácie.

11 Vyhlásenie o zhode ES (originál)

Označenie:	Prijímač laserového lúča
Typové označenie:	PRA 300
Generácia:	01
Rok výroby:	2015

Na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že tento výrobok je v súlade s nasledujúcimi smernicami a normami: do 19. apríla 2016: 2004/108/ES, od 20. apríla 2016: 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ, 1999/5/ES, 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

Technická dokumentácia u:

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