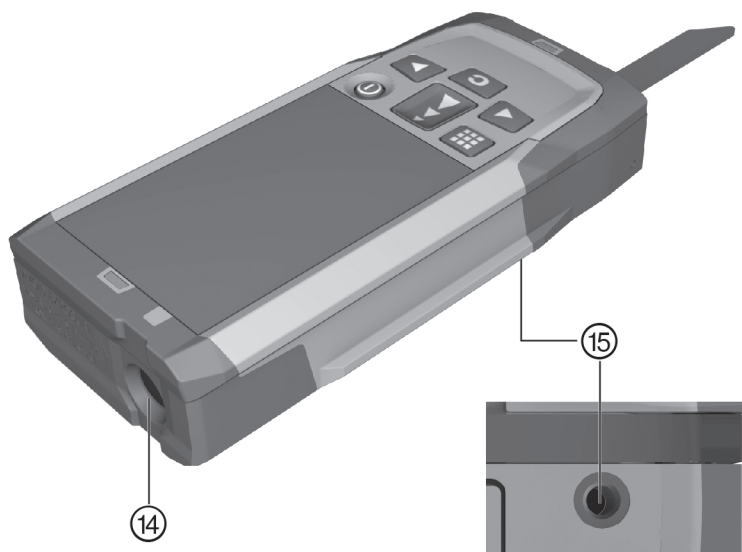
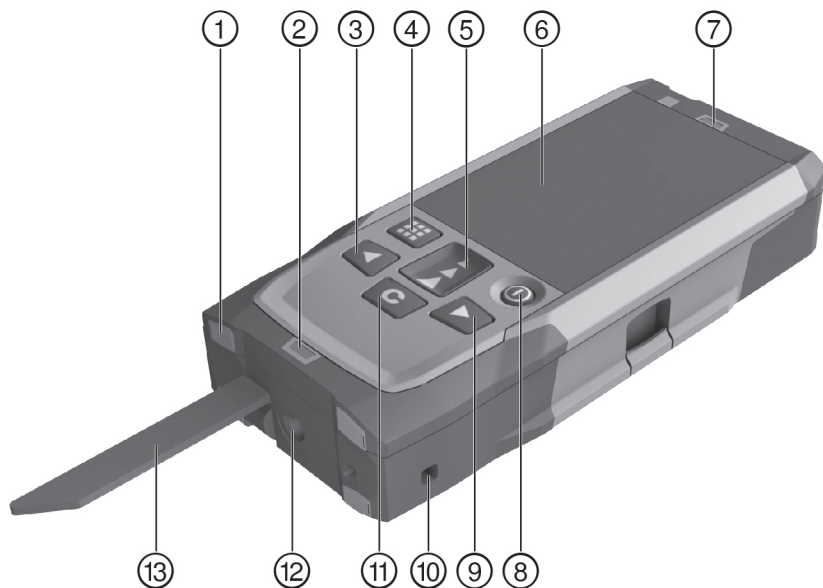


HILTI

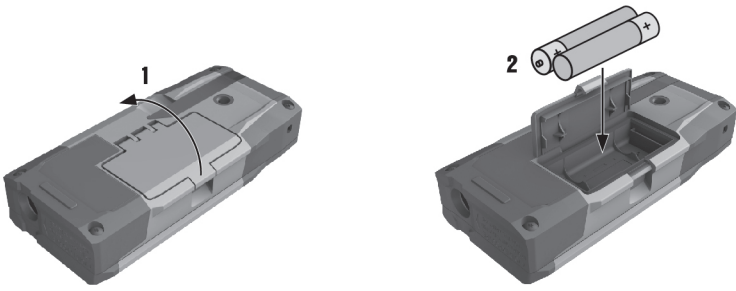
PD-I

English	en
Español	es
Português	pt
Dansk	da
Norsk	no
Suomi	fi
Eesti	et
Česky	cs
Polski	pl
Українська	uk
Lietuvių	lt
Latviešu	lv
Română	ro
Slovenščina	sl
Hrvatski	hr
Ελληνικά	el
Türkçe	tr
عربي	ar

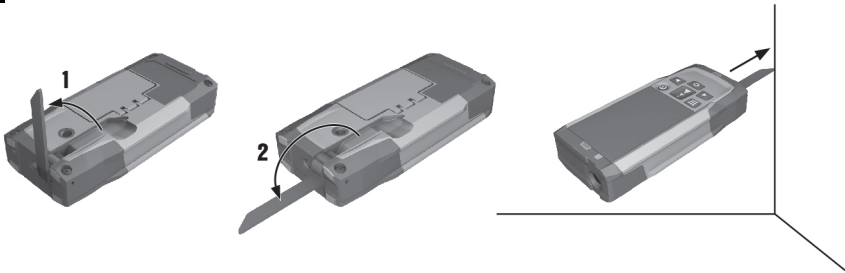




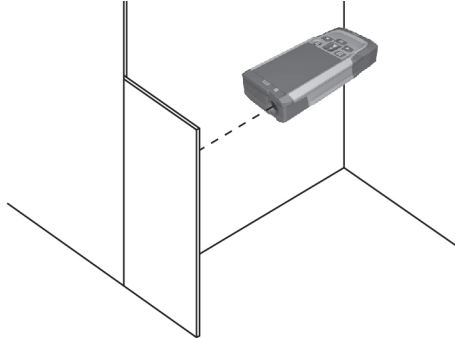
2



3



4



PD-I




en	English	1
es	Español	12
pt	Português	24
da	Dansk	35
no	Norsk	46
fi	Suomi	57
et	Eesti	68
cs	Česky	79
pl	Polski	90
uk	Українська	101
lt	Lietuvių	113
lv	Latviešu	124
ro	Română	135
sl	Slovenščina	146
hr	Hrvatski	157
el	Ελληνικά	168
tr	Türkçe	180
ar	عربي	191

1 Podaci o dokumentaciji

1.1 Konvencije








1.1.1 Znakovi upozorenja

Koriste se sljedeći znakovi upozorenja:

	OPASNOST! Znači moguću neposrednu opasnu situaciju koja može prouzročiti tjelesne ozljede ili smrt.
	UPOZORENJE! Ova riječ skreće pozornost na moguću opasnu situaciju koja može uzrokovati tešku tjelesnu ozljedu ili smrt.
	OPREZ! Ova riječ skreće pozornost na moguću opasnu situaciju koja može uzrokovati lakše tjelesne ozljede ili materijalne štete.

1.1.2 Simboli

Koriste se sljedeći simboli:

	Prije uporabe pročitajte uputu za uporabu
	Tipka za uključivanje/ isključivanje
	Tipka za mjerenje
	Tipka izbornika
	Tipka za brisanje (Clear)
	Desna tipka
	Lijeva tipka

1.1.3 Tipografsko isticanje

Sljedeće tipografske značajke ističu važne dijelove teksta u ovoj tehničkoj dokumentaciji:

	Brojevi se odnose na odgovarajuće slike.
---	--

1.2 Uz ovu dokumentaciju

- ▶ Upute za uporabu obvezno pročitajte prije početka rada.
- ▶ **Pridržavajte se opširnih uputa za uporabu na uređaju**, kao i nadopuna i aktualizacija na www.hilti.com.
- ▶ Ove upute za uporabu uvijek čuvajte u blizini uređaja.
- ▶ Uređaj prosljedite drugim osobama samo zajedno s uputom za uporabu.

1.3 Informacije o proizvodu

Hilti proizvodi su namijenjeni profesionalnom korisniku i smije ih posluživati, održavati i servisirati samo ovlašteno kvalificirano osoblje. To osoblje mora biti posebno podučeno o mogućim opasnostima. Proizvod i njemu pripadajuća pomoćna sredstva mogu biti opasna ako ih nepropisno i neispravno upotrebljava neosposobljeno osoblje.

Oznaka tipa i serijski broj navedeni su na označnoj pločici.

- ▶ Prepišite serijski broj u sljedeću tablicu. Podaci o proizvodu potrebni su vam prilikom kontaktiranja našeg zastupništva ili servisa.

Podaci o proizvodu → stranica 157




Podaci o proizvodu

Laserski daljinomjer	PD-I
Generacija	01
Serijski br.	

1.4 Informacije o laseru na uređaju

Informacija o laseru → stranica 158

Informacija o laseru

	Klasa lasera 2 temelji se na normi IEC60825-1/EN60825-1:2007 i odgovara CFR 21 § 1040 (Obavijest o laserskim proizvodima br. 50).
	Klasa lasera 2. Ne gledajte u laserski snop. Laserski snop ne usmjeravajte prema drugoj osobi ili u područja u kojima bi se mogle nalaziti druge osobe koje nisu vezane uz rad s laserom.
	Otpatke donesite na ponovnu preradu.

2 Sigurnost

2.1 Sigurnosne napomene

2.1.1 Osnovne sigurnosne napomene

Osim sigurnosno-tehničkih uputa u pojedinim poglavljima ove upute za uporabu valja uvijek strogo slijediti sljedeće odredbe. Proizvod i njemu pripadajuća pomoćna sredstva mogu biti opasna ako ih nepropisno i neispravno upotrebljava neosposobljeno osoblje.

- ▶ Molimo sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za ubuduće.
- ▶ Budite pažljivi, pazite što činite i kod rada s proizvodom postupajte razumno. Proizvod ne koristite ako ste umorni ili pod utjecajem opojnih sredstava, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje prilikom uporabe proizvoda može dovesti do ozbiljnih tjelesnih ozljeda.
- ▶ Ne onesposobljavajte sigurnosne uređaje i ne uklanjajte znakove uputa i upozorenja.
- ▶ Kod nestručnog pričvršćivanja proizvoda može doći do laserskog zračenja koje prekoračuje klasu 2. **Proizvod odnesite na popravak u Hilti servis.**
- ▶ Manipulacije ili preinake na proizvodu nisu dozvoljene.
- ▶ Prije svake uporabe provjerite ispravan rad proizvoda.
- ▶ Mjerenje kroz staklene površine ili druge objekte može dati krive rezultate mjerenja.
- ▶ Uvjeti mjerenja, koji se brzo mijenjaju primjerice zbog osobe koja prolazi kroz mjernu zraku, mogu dovesti do pogrešnih rezultata mjerenja.
- ▶ Proizvod ne usmjeravajte prema suncu ili drugim jakim izvorima svjetlosti.
- ▶ Vodite računa o okolnim utjecajima. Uređaj ne koristite tamo gdje postoji opasnost od požara ili eksplozije.
- ▶ Pridržavajte se podataka o radu, čišćenju i održavanju u uputi za uporabu.

2.1.2 Opće sigurnosne mjere

- ▶ Prije uporabe provjerite je li proizvod oštećen. U slučaju oštećenja proizvod odnesite na popravak u **Hilti servis**.
- ▶ Nakon pada ili drugih mehaničkih djelovanja valja provjeriti točnost mjerenja proizvoda.
- ▶ Iako je proizvod projektiran za teške uvjete uporabe na gradilištima, trebali biste njime i drugim mjernim uređajima brižljivo rukovati.
- ▶ Proizvode, koji nisu u uporabi, valja čuvati na suhom, povišenom ili zaključanom mjestu izvan dohvata djece.
- ▶ Proizvod nije namijenjen djeci.
- ▶ Poštujte nacionalne odredbe za zaštitu na radu.

2.1.3 Stručno opremanje radnih mjesta

- ▶ Kod radova na ljestvama izbjegavajte nenormalan položaj tijela. Zauzmite siguran i stabilan položaj tijela i u svakom trenutku održavajte ravnotežu.
- ▶ Osigurajte mjesto mjerenja i prilikom uporabe proizvoda pazite da laserski snop ne usmjeravate prema drugoj osobi ili prema sebi.
- ▶ Ako proizvod iz velike hladnoće prenosite u toplije okruženje ili obratno, trebali biste ga pustiti da se prije uporabe aklimatizira.

- ▶ Proizvod upotrebljavajte samo unutar definiranih granica primjene.
- ▶ Kako biste izbjegli nepravilna mjerenja, otvor za izlaz laserskog snopa morate držati čistim.
- ▶ Poštujte lokalne propise o sprječavanju nezgoda.

2.1.4 Siguran rad s laserskim uređajima

- ▶ Uređajima klase lasera 2/Class II trebale bi rukovati samo osposobljene osobe.
- ▶ Laserske zrake ne bi trebale prolaziti u visini očiju.
- ▶ Treba poduzeti preventivne mjere kako bi se osiguralo da laserski snop nehotice ne padne na površine koje imaju svojstvo zrcala.
- ▶ Treba poduzeti mjere opreza kako bi se osiguralo da osobe ne gledaju direktno u snop.
- ▶ Laserski snop ne bi trebao prelaziti preko područja bez nadzora.
- ▶ Isključite laser ako ga ne koristite.
- ▶ Skladištite nekorištene laserske uređaje na mjestima nedostupnim za neovlaštene osobe.

2.1.5 Elektromagnetska podnošljivost

Iako uređaj ispunjava stroge zahtjeve relevantnih smjernica, **Hilti** ne može isključiti mogućnost da uređaj bude ometan jakim zračenjem što može dovesti do neispravnog rada. U tom slučaju i u slučaju drugih nesigurnosti treba provesti kontrolna mjerenja. **Hilti** isto tako ne može isključiti da neće doći do ometanja drugih uređaja (npr. navigacijskih uređaja u zrakoplovima). Uređaj odgovara klasi A; smetnje u stambenom području ne mogu se isključiti.

Samo za Koreju: Ovaj laserski daljinomjer primjeren je za elektromagnetske valove koji nastaju u proizvodnom okruženju (klasa A). Korisnik bi trebao poštivati ovu činjenicu i ne koristiti ovaj laserski daljinomjer u stambenom području.

3 Opis

3.1 Pregled proizvoda 1

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| ① | Stražnje granične površine | ⑧ | Tipka za uključivanje/ isključivanje |
| ② | LED referentni indikator stražnjeg graničnika | ⑨ | Desna tipka |
| ③ | Lijeva tipka | ⑩ | Prihvat za kuku za ruku |
| ④ | Tipka izbornika | ⑪ | Tipka za brisanje (Clear) |
| ⑤ | Tipka za mjerenje | ⑫ | Navoj od 1/4 cola |
| ⑥ | Grafički prikaz | ⑬ | Mjerni vrh |
| ⑦ | LED referentni indikator prednjeg graničnika | ⑭ | Izlaz laserskog snopa i prijamna leća |
| | | ⑮ | Navoj od 1/4 cola |

3.2 Namjenska uporaba






Opisani proizvod je laserski daljinomjer. Namijenjen je za pojedinačno mjerenje kao i za kontinuirano mjerenje udaljenosti.





Udaljenosti se mogu mjeriti na svim nepokretnim ciljevima, to jest betonu, kamenu, drvetu, plastici, papiru itd. Uporaba prizmi ili drugih jako reflektirajućih ciljeva nije dozvoljena i može dati krive rezultate.

Proizvod se smije napajati baterijama tipa AAA.











3.3 Objašnjenje prikaza na zaslonu

Glavni izbornik





	Mjerenje zapremnine
	Mjerenje pravokutnih površina
	Odabir funkcije kolčenja
	Mjerenje površina i zapremnine
	Odabir posebne funkcije

	Odabir funkcije trapeza
	Odabir funkcije Pitagorinog poučka
	Odabir postavki Za horizontalne i dijagonalne udaljenosti potreban je barem jedan pravi kut.
	Odabir neizravnog mjerenja Kod mjerenja na nepomičnim objektima, kao što su zidovi, nije potreban određeni kut.








Općevažeći simboli

	Stanje napunjenosti baterija
	Šiljak za mjerenje nije otklopljen
	Šiljak za mjerenje je otklopljen
	Mjerenje
	Zbrajanje udaljenosti
	Oduzimanje udaljenosti
	Odabir
	Bez odabira
	Odabir vremena mjerenja
	Odabir džepnog kalkulatora



Podizbornik za mjerenje površina i zapremnine

	Mjerenje pravokutnih površina
	Mjerenje trokutastih površina
	Mjerenje zapremnine
	Mjerenje zapremnine cilindra


Podizbornik za posebne funkcije

	Odabir automatskog senzora svjetline
	Odabir min/maks delta funkcije
	Odabir funkcije kolčenja
	Određivanje soboslikarske površine
	Odabir timera
	Odabir funkcije offset
	Odabir memorije podataka













Podizbornik za funkciju trapeza

	Mjerenje 3 udaljenosti
	Mjerenje 2 udaljenosti, 1 kuta




Podizbornik za funkciju Pitagorinog poučka

	Jednostavni Pitagorin poučak
	Dvostruki Pitagorin poučak
	Sastavljeni Pitagorin poučak

Podizbornik za postavke

	Mjerna jedinica. Odabir mjerne jedinice: m metar cm centimetar mm milimetar
	Mjerne referencije. Odabir mjernih referencija: B prednji rub D navoj, stražnja strana E navoj, donja strana
	Jedinica kuta. Odabir jedinice kuta: ° nagib u postocima mm metričke jedinice in imperijalne jedinice ′ nagib u kutnom stupnju
	Odabir ekspertnog načina
	Promjena popisa favorita
	Aktiviranje mjerila
	Uključivanje/isključivanje zvuka
	Odabir trajnog lasera
	Odabir prikaza nagiba
	Provođenje kalibriranja senzora nagiba
	Prikaz informacije o uređaju
	Vraćanje na tvorničke postavke

Podizbornik za neizravno mjerenje

	Mjerenje neizravne horizontalne udaljenosti
	Mjerenje neizravne vertikalne udaljenosti
	Provođenje mjerenja na stropu

3.4 Sadržaj isporuke

Laserski daljinomjer, 2 baterije, upute za uporabu, certifikat proizvođača.



Napomena

Ostale proizvode sustava dopuštene za Vaš proizvod naći ćete u Vašem **Hilti** centru ili online na: www.hilti.com.

4 Tehnički podaci

Radni vijek	Sobna temperatura: do 5000 mjerjenja
Radna temperatura	-10 °C ... 50 °C (14 °F ... 122 °F)
Točnost mjerenja udaljenosti (2 σ , standardno odstupanje)	$\pm 1,0$ mm
Točnost mjerenja nagiba (2 σ , standardno odstupanje)	$\pm 0,2^\circ$
Težina (uključujući baterije)	165 g (5,8 oz)
Temperatura skladištenja	-30 °C ... 70 °C (-22 °F ... 158 °F)
Klasa lasera prema EN 60825-1:2007	Klasa lasera 2
Klasa zaštite prema IEC 60529	IP 65
Napajanje strujom	1,5 V

5 Rukovanje

5.1 Osnovne funkcije

Do svih željenih funkcija navigirajte pomoću lijeve odn. desne tipke.

- ▶ Za odabir funkcije uvijek pritisnite tipku za mjerenje.

5.2 Umetanje baterija 2



Napomena

Pazite na ispravan polaritet baterija. Zamijenite baterije samo u paru. Ne upotrebljavajte oštećene baterije.

- ▶ Otvorite pretinac za baterije i umetnite baterije.

5.3 Uključivanje i isključivanje laserskog daljinomjera

1. U isključenom stanju pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje ili tipku za mjerenje kako biste uključili uređaj.
2. U uključenom stanju pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje kako biste isključili uređaj.

5.4 Mjerenje sa šiljkom za mjerenje 3

1. Šiljak za mjerenje otklopite za 90°. Šiljak za mjerenje se sada može koristiti kao graničnik.



Napomena

Šiljak za mjerenje pomaže kod usmjeravanja uređaja prilikom ciljanja na fiksni položaj. To je prije svega slučaj kod neizravnog trapeznog i Pitagora mjerenja jer ti rezultati počivaju na procijenjenim vrijednostima.

Za nepristupačna mjesta koristite mjerni produžetak PDA 72. Uređaj automatski prepoznaje mjerni produžetak. Na zaslonu se može pojaviti prozor za potvrdu.

2. Šiljak za mjerenje otklopite za 180°. Mjerna referencija se automatski mijenja.

5.5 Mjerenje s ciljnim pločama 4

1. Koristite ciljnu ploču za mjerenje udaljenosti u slučaju sljedećih nepovoljnih uvjeta:
 - ◀ Zbog površine zid ne reflektira.
 - ◀ Mjerna točka nije na površini.
 - ◀ Udaljenost, koju treba izmjeriti, je prevelika.
 - ◀ Svjetlosni odnosi su nepovoljni (prejako sunčevo svjetlo).
2. Kod mjerenja pomoću ciljne ploče dodajte izmjerenim udaljenostima 1,2 mm.

5.6 Provođenje pojedinačnog mjerenja

1. Za uključivanje laserskog snopa kratko pritisnite tipku za mjerenje .
2. Laserski snop usmjerite na ciljnu točku.
3. Za provođenje mjerenja kratko pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Izmjerena udaljenost se prikazuje na zaslonu u donjem retku.
 - ◀ Prethodno izmjerena vrijednost se prikazuje na zaslonu u gornjem retku.
4. Za sljedeće mjerenje usmjerite laserski snop na ciljnu točku i ponovno pokrenite mjerenje pritiskom na tipku za mjerenje .

5.7 Provođenje neprekidnog mjerenja



Napomena

Za vrijeme neprekidnog mjerenja svake sekunde se bilježe i prikazuju udaljenosti sa 6-10 mjerenja. Laserski daljinomjer se može pomicati prema cilju sve dok se ne postigne željena udaljenost.

1. Tipku za mjerenje držite pritisnutu 2 sekunde .
 - ◀ Ako je zvučni signal uključen, onda će se isti javiti.
2. Laserski daljinomjer pomičite prema cilju ili od cilja sve dok ne postignete željenu udaljenost.
3. Kratko pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Izmjerena udaljenost se prikazuje na zaslonu u donjem retku.
 - ◀ Prethodno izmjerena vrijednost se prikazuje na zaslonu u gornjem retku.

5.8 Mjerenje zapremnine

1. Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
2. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
3. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.

5.9 Mjerenje pravokutnih površina

1. Usmjerite uređaj na ciljnu točku širine prostora i pritisnite tipku za mjerenje.
2. Usmjerite uređaj na ciljnu točku duljine prostora i pritisnite tipku za mjerenje.

5.10 Funkcija kolčenja

1. Ručno unesite razmak. Pomoću lijeve ili desne tipke odaberite simbol tipkovnice i potvrdite tipkom za mjerenje.
2. Odaberite odgovarajuće brojeve i potvrdite tipkom za mjerenje.
3. Za potvrdu vrijednosti odaberite simbol kvačice u desnom donjem kutu.
4. Odaberite simbol zastavice.
 - ◀ Udaljenost, koju ste odabrali, prikazana je unutar dvije zastavice.
5. Pritisnite tipku za mjerenje kako biste započeli s mjerenjem.
 - ◀ Strelice na zaslonu pokazuju u kojem smjeru morate pomicati uređaj. Kada je postignuta ciljna udaljenost, iznad i ispod udaljenosti se pojavljuju crne strelice.
6. Kako biste umnogostručili udaljenost, pomičite se dalje s uređajem. Na desnoj se strani prikazuje koliko ste često već prenijeli željenu udaljenost.
7. Pritisnite tipku za mjerenje kako biste završili s mjerenjem.



Napomena

Kod postizanja udaljenosti kolčenja pojavljuje se aktualna referencija na prikazu.



Napomena

Umjesto ručnog unosa potreban se razmak može i izmjeriti. Za to odaberite simbol za pojedinačno mjerenje i potvrdite ga tipkom za mjerenje.

5.11 Posebne funkcije

5.11.1 Automatski senzor svjetline

- ▶ U izborniku Posebne funkcije odaberite simbol za automatski senzor svjetline.



Napomena

Automatski senzor svjetline zatamnjuje automatski osvjetljenje zaslona kada je okolina tamnija. Time se štedi snaga baterije.

5.11.2 Min/maks delta funkcija

1. U izborniku Posebne funkcije odaberite simbol za min/maks delta funkciju.
2. Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
3. Pritisnite tipku za mjerenje kako biste završili s mjerenjem.
 - ◀ Posljednje izmjerene udaljenosti prikazuju se u retku za rezultat.

5.11.3 Soboslikarska površina

1. Usmjerite uređaj na ciljnu točku za prvu duljinu prostora i pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Rezultat se sprema kao međurezultat.
2. Usmjerite uređaj za sljedeću duljinu prostora i provedite mjerenje pomoću tipke za mjerenje.
 - ◀ Drugi rezultat se prikazuje u tablici za međurezultat. Masno otisnuti međurezultat je zbroj izmjerenih duljina prostora.
3. Ponovite ovaj postupak sve dok sve duljine prostora ne budu izmjerene.
4. Pritisnite desnu tipku za promjenu visine prostorije i potvrdite tipkom za mjerenje.
5. Usmjerite uređaj za visinu prostorije i provedite mjerenje.
 - ◀ Visina prostorije se mjeri i prikazuje u retku za međurezultat. Soboslikarska površina odmah se izračunava i prikazuje u retku za rezultat.

5.11.4 Timer

1. U izborniku Posebne funkcije odaberite simbol za timer.
2. Namjestite timer na 2, 5 ili 10 sekundi i potvrdite tipkom za mjerenje.
3. Odaberite simbol mjerenja kako biste aktivirali mjerenje s vremenskom odgodom.

5.11.5 Memorija podataka

1. U izborniku Posebne funkcije odaberite simbol za memoriju podataka.



Napomena

Uređaj pohranjuje do 30 prikaza uključujući grafičke simbole. Ako u memoriji podataka već postoji 30 prikaza, prilikom spremanja novog prikaza najstariji prikaz se briše automatski.

2. Za brisanje memorije podataka držite pritisnutu tipku C pri prikazu memorije podataka u trajanju od 2 sekunde.

5.12 Funkcija trapeza

5.12.1 Funkcija trapeza (3 udaljenosti)

1. U izborniku Funkcije trapeza odaberite simbol za funkciju trapeza za 3 udaljenosti.
2. Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Nakon mjerenja prve udaljenosti grafika automatski upućuje na sljedeće mjerenje.
3. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
4. Usmjerite uređaj na treću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.

5.12.2 Funkcija trapeza s nagibom (2 udaljenosti, 1 kut)

1. U izborniku Funkcije trapeza odaberite simbol za funkciju trapeza s nagibom.
2. Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
3. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.

5.13 Funkcija Pitagorinog poučka

5.13.1 Jednostavni Pitagorin poučak

1. Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
2. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.



Napomena

Kako biste postigli točne rezultate mjerenja, druga udaljenost mora biti pod pravim kutom s ciljnom udaljenošću.

5.13.2 Dvostruki Pitagorin poučak

1. Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
2. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.



Napomena

Kako biste postigli točne rezultate mjerenja, druga udaljenost mora biti pod pravim kutom s ciljnom udaljenošću.

3. Usmjerite uređaj na treću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.

5.13.3 Sastavljeni Pitagorin poučak

1. Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
2. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
3. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.

5.14 Postavke

5.14.1 Promjena popisa favorita

1. Navigirajte do funkcije koju želite promijeniti i potvrdite tipkom za mjerenje.
2. Navigirajte do željene funkcije i potvrdite tipkom za mjerenje.

5.14.2 Aktiviranje mjerila

1. Podesite određeni broj i potvrdite vrijednost tipkom za mjerenje.
2. Za potvrdu vrijednosti odaberite simbol kvačice.

5.14.3 Kalibriranje senzora nagiba

1. Postavite uređaj na horizontalnu površinu i pritisnite tipku za mjerenje.
2. Okrenite uređaj za 180° i pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Senzor nagiba je sada kalibriran.

5.15 Neizravna mjerenja

5.15.1 Neizravna horizontalna udaljenost

- ▶ Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Udaljenost i kut nagiba se mjere i prikazuju u retku za međurezultat.
 - ◀ Ciljna udaljenost odmah se izračunava i prikazuje u retku za rezultat.

5.15.2 Neizravna vertikalna udaljenost (2 kuta, 2 udaljenosti)

1. Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Prva udaljenost i kut se mjere i prikazuju u retku za međurezultat.
 - ◀ Grafika automatski upućuje na mjerenje druge udaljenosti.
2. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Ciljna udaljenost odmah se izračunava i prikazuje u retku za rezultat.

5.15.3 Mjerenja na stropu

1. Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Prva udaljenost i kut se mjere i prikazuju u retku za međurezultat.
 - ◀ Grafika automatski upućuje na mjerenje druge udaljenosti.

2. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Ciljna udaljenost odmah se izračunava i prikazuje u retku za rezultat.

5.15.4 Neizravna vertikalna udaljenost II (2 kuta, 1 udaljenost)

1. Usmjerite uređaj na ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Prva udaljenost i kut se mjere i prikazuju u retku za međurezultat.
 - ◀ Grafika automatski upućuje na mjerenje druge udaljenosti.
2. Usmjerite uređaj na sljedeću ciljnu točku i pritisnite tipku za mjerenje.
 - ◀ Ciljna udaljenost odmah se izračunava i prikazuje u retku za rezultat.

6 Čišćenje, transport i skladištenje

6.1 Čišćenje

- ▶ Leću ne dodirujte prstima.
- ▶ Otpuhnite prašinu s leće ili je očistite čistom, mekom krpom.
- ▶ Nemojte koristiti druge tekućine osim čistog alkohola ili vode.

6.2 Transport



Napomena

Prije otpreme proizvoda akumulatore i baterije valja izolirati ili izvaditi iz proizvoda.

- ▶ Za transport ili slanje svoje opreme upotrebljavajte bilo originalnu **Hilti** ambalažu ili istovjetnu ambalažu.

6.3 Skladištenje i sušenje

- ▶ Proizvod nemojte skladištiti u vlažnom stanju. Ostavite ga da se osuši prije nego što ćete ga pospremiti i skladištiti.
- ▶ Prilikom skladištenja ili transporta svoje opreme pridržavajte se graničnih vrijednosti temperature koje su navedene u poglavlju Tehnički podaci.
- ▶ Nakon duljeg skladištenja ili transporta svoje opreme prije uporabe provedite kontrolno mjerenje.


6.4 Zbrinjavanje otpada



UPOZORENJE

Opasnost od ozljede. Opasnost uslijed nestručnog zbrinjavanja.

- ▶ Kod nestručnog zbrinjavanja opreme može doći do sljedećih događaja: Pri spaljivanju plastičnih dijelova nastaju otrovni plinovi koji su opasni po zdravlje ljudi. Ako se baterije oštete ili jako zagriju, mogu eksplodirati i pritom uzrokovati trovanja, opekline ili onečišćenje okoliša. Nepromišljeno zbrinjavanje omogućuje neovlaštenim osobama nepropisnu uporabu opreme. Pri tome mogu teško ozlijediti sebe i druge osobe kao i zagaditi okoliš.

 **Hilti** proizvodi su većim dijelom izrađeni od materijala koji se mogu ponovno preraditi. Pretpostavka za to je njihovo stručno razvrstavanje. U mnogim zemljama **Hilti** preuzima Vaš stari uređaj na recikliranje. Raspitajte se u **Hilti** servisnoj službi ili kod vašeg prodajnog predstavnika.

Prema Europskoj direktivi o starim električnim i elektroničkim uređajima i preuzimanju u nacionalno pravo moraju se istrošeni električni uređaji skupljati odvojeno i predati na ekološki ispravnu ponovnu preradu.



- ▶ Električne alate ne bacajte u kućni otpad!

7 Jamstvo proizvođača

- ▶ Ukoliko imate pitanja glede jamstvenih uvjeta, obratite se Vašem lokalnom **Hilti** partneru.

Proizvođač

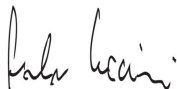
Hilti Aktiengesellschaft
Feldkircherstrasse 100
9494 Schaan

Lihtenštajn

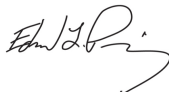
Pod vlastitom odgovornošću izjavljujemo da je ovaj proizvod sukladan sa sljedećim smjernicama i normama.

Oznaka	Laserski daljinomjer
Tipska oznaka	PD-I
Generacija	01
Godina proizvodnje	2010
Primijenjene smjernice:	<ul style="list-style-type: none">• 2004/108/EZ• 2014/30/EU• 2011/65/EU
Primijenjene norme:	<ul style="list-style-type: none">• EN ISO 12100
Tehnička dokumentacija kod:	<ul style="list-style-type: none">• Dopuštenje za električne alate <p>Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering Njemačka</p>

Schaan, 6.2015



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



Edward Przybylowicz
(Head of BU Measuring Systems / BU Measuring
Systems)



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423/234 21 11

Fax: +423/234 29 65

www.hilti.com



2068387