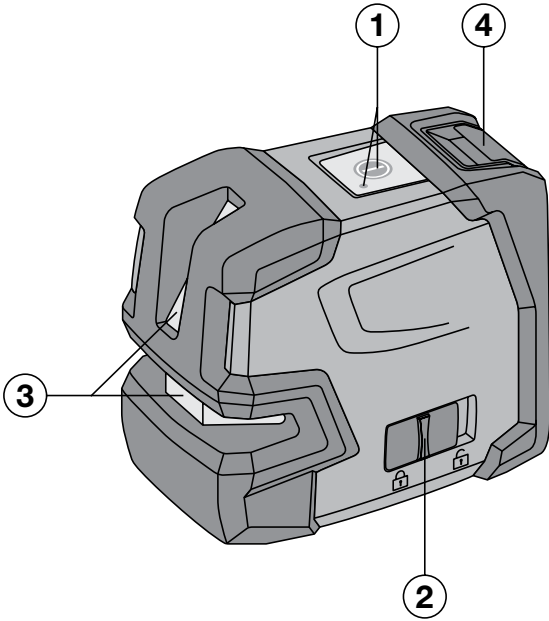
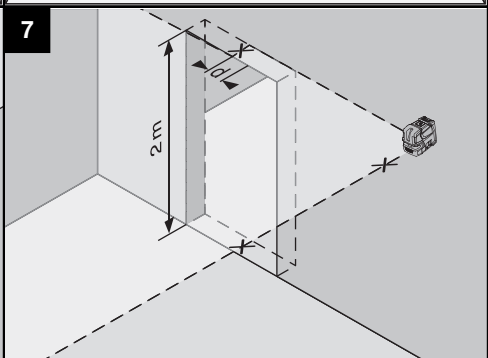
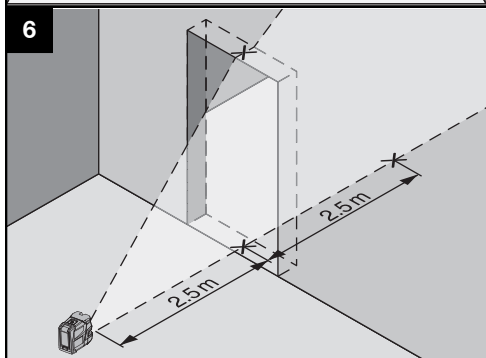
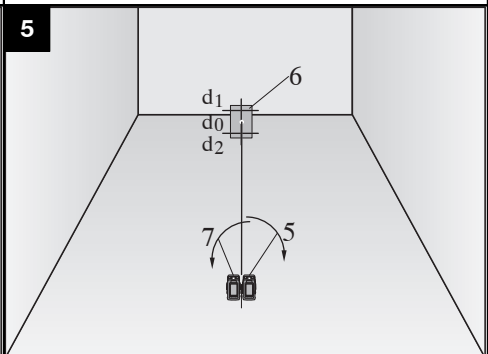
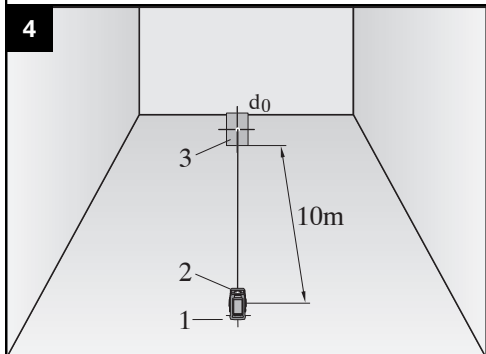
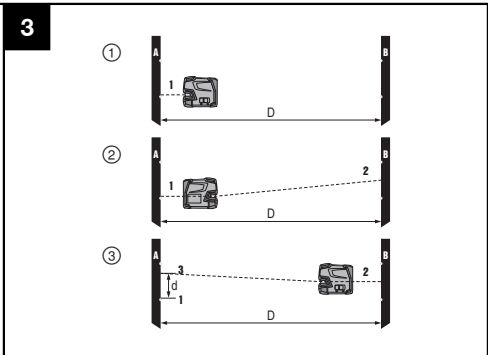
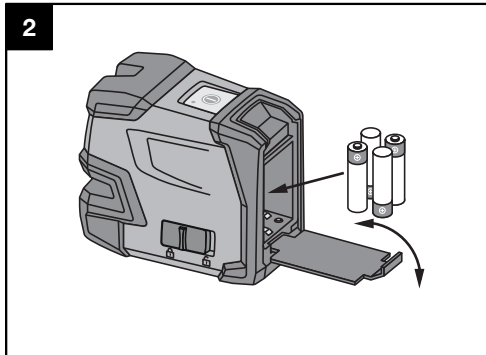


Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Mode d'emploi	fr
Istruzioni d'uso	it
Manual de instrucciones	es
Manual de instruções	pt
Gebruiksaanwijzing	nl
Brugsanvisning	da
Bruksanvisning	sv
Bruksanvisning	no
Käyttöohje	fi
Οδηγίες χρήσεως	el
Használati utasítás	hu
Instrukcja obsługi	pl
Инструкция по эксплуатации	ru
Návod k obsluze	cs
Návod na obsluhu	sk
Upute za uporabu	hr
Navodila za uporabo	sl
Ръководство за обслужване	bg
Instrucţiuni de utilizare	ro
Kullanma Talimatı	tr
دليل الاستعمال	ar
Lietošanas pamācība	lv
Instrukcija	lt
Kasutusjuhend	et
Інструкція з експлуатації	uk
Пайдалану бойынша басшылық	kk







ORIĢINĀLĀ LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

PM 2-LG Līniju lāzers

Pirms iekārtas ekspluatācijas uzsākšanas obligāti izlasiet lietošanas instrukciju.

Vienmēr glabājiet instrukciju iekārtas tuvumā.

Pārliecinieties, ka instrukcija atrodas kopā ar iekārtu, ja tā tiek nodota citai personai.

Saturs	Lappuse
1 Vispārīga informācija	198
2 Apraksts	199
3 Piederumi	200
4 Tehniskie parametri	200
5 Drošība	201
6 Lietošanas uzsākšana	202
7 Lietošana	202
8 Apkope un uzturēšana	203
9 Traucējumu diagnostika	204
10 Nokalpojušo instrumentu utilizācija	204
11 Iekārtu ražotāja garantija	205
12 FCC norādījums (spēkā ASV) / IC norādījums (spēkā Kanādā)	205
13 EK atbilstības deklarācija (oriģināls)	205

1 Numuri norāda uz attēliem. Attēli ir atrodami lietošanas instrukcijas sākumā.

Šīs lietošanas instrukcijas tekstā ar vārdu "iekārta" vienmēr jāsaprot līniju lāzers PM 2-LG.

Iekārtas daļas, vadības un indikācijas elementi 1

- 1 Ieslēgšanas / izslēgšanas taustiņš ar gaismas diodi
- 2 Bīdāms svārsta bloķēšanas mehānisma pārslēdzējs
- 3 Lāzera stara lodziņš
- 4 Bateriju nodalījums

1 Vispārīga informācija

1.1 Signālvārdi un to nozīme

BRIESMAS

Pievērš uzmanību draudošām briesmām, kas var izraisīt smagus miesas bojājumus vai nāvi.

BRĪDINĀJUMS

Pievērš uzmanību iespējami bīstamai situācijai, kas var izraisīt smagas traumas vai pat nāvi.

UZMANĪBU

Šo uzrakstu lieto, lai pievērstu uzmanību iespējami bīstamai situācijai, kas var izraisīt traumas vai materiālus zaudējumus.

NORĀDĪJUMS

Šo uzrakstu lieto lietošanas norādījumiem un citai noderīgai informācijai.

1.2 Piktogrammu skaidrojums un citi norādījumi

Brīdinājuma zīmes



Brīdinājums par vispārēju bīstamību

Pienākumu uzliekošās zīmes



Pirms lietošanas izlasiet instrukciju

Simboli



Nokalpoju-
šās iekārtas
un baterijas
nedrīkst
izmetst
atkritumos.

Pie iekārtas



Nedrīkst pakļaut lāzera starojumam.

Brīdinājums par lāzera iekārtas lietošanai ASV, saskaņā ar 21 CFR 1040.

Pie iekārtas



2. klases lāzera starojums. Neskatīties lāzera starā. Lāzera brīdinājuma plāksnītes saskaņā ar IEC 60825-1/EN 60825-1

Identifikācijas datu novietojums uz iekārtas

Iekārtas tipa apzīmējums un sērijas numurs ir norādīti uz iekārtas identifikācijas plāksnītes. Ierakstiet šos datus lietošanas instrukcijā un vienmēr norādiet, vērsoties pie Hilti pārstāvja vai servisā.

Tips:

Paaudze: 01

Sērijas Nr.:

2 Apraksts

2.1 Izmantošana atbilstoši paredzētajiem mērķiem

PM 2-LG ir līniju lāzers ar pašlīmeņošanas funkciju, kas ļauj ātri un ar lielu precizitāti veikt līmeņošanas un novietojuma izlīdzināšanas darbus. Līniju lāzers iezīmē divas zaļas līnijas (horizontālu un vertikālu) un vienu līniju krustpunktā.

Ar līniju lāzeru var strādāt viens cilvēks.

Iespējamais lietojums ir: kontaktlīdzdu, kabeļu kanālu, radiatoru un instalāciju līmeņošana; piekārto griestu līmeņošana; logu un durvju līmeņošana un ailu novietojuma pielāgošana; augstuma atzīmju pārmešana; cauruļvadu vertikāles noteikšana.

Lai izvairītos no savainošanās, izmantojiet tikai oriģinālos "Hilti" piederumus un iekārtas.

2.2 Piegādes komplektācija: līniju lāzers kartona kārbā

- 1 Līniju lāzers
- 1 Soma
- 4 Baterijas
- 1 Lietošanas instrukcija
- 1 Ražotāja sertifikāts

2.3 Darbības paziņojumi

Gaismas diode	nedeg.	Iekārta ir izslēgta.
	nedeg.	Baterijas ir tukšas.
	nedeg.	Nepareizi ielikta baterijas.
	deg konstanti.	Lāzera stars ir ieslēgts. Iekārta darbojas.
	divreiz nomirgo ik pēc 10 sekundēm (svārsts nav nobloķēts) vai 2 sekundēm (svārsts ir nobloķēts).	Baterijas ir gandrīz tukšas
	mirgo.	Iekārta ir izslēgta, taču svārsts nav nobloķēts.

Lāzera stars	divreiz nomirgo ik pēc 10 sekundēm (svārsts nav nobloķēts) vai 2 sekundēm (svārsts ir nobloķēts).	Baterijas ir gandrīz tukšas
	piecas reizes nomirgo un pēc tam ir ieslēgts konstanti.	Ir atcelta automātiskā izslēgšanās (skat. sadaļu "Automātiskās izslēgšanās atcelšana".
	strauji mirgo.	Iekārta nevar veikt pašlīmeņošanu (atrodas ārpus pašlīmeņošanas diapazona).
	iemirgojas ik pēc 2 sekundēm.	Slīpas līnijas režīms. Svārsts ir nobloķēts, tādēļ līnijas netiek nolīmeņotas.

3 Piederumi

Apzīmējums	Saišinājums
Mērķa plāksne	PRA 54
Magnētiskā turētāja sienas stiprinājums	PMA 82
Magnētiskais turētājs	PMA 83
Statīvs	PMA 20

4 Tehniskie parametri

Rezervētas tiesības izdarīt tehniska rakstura izmaiņas!

Līniju un krustpunkta darbības rādiuss	20 m (65 pēdas)
Precizitāte ¹	±3 mm uz 10 m (±0,12" uz 33 pēdām)
Pašlīmeņošanās ilgums	3 s (raksturīgi)
Lāzera klase	2. klase, redzams, 510 - 530 nm, ±10 nm (EN 60825-1:2007 / IEC 60825 - 1:2007); class II (CFR 21 §1040 (FDA))
Līnijas biezums	Attālums 5 m: < 2 mm
Pašlīmeņošanās diapazons	±4° (raksturīgais)
Automātiskā izslēgšanās	aktivējas pēc: 1 h
Darbības režīma indikācija	LED un lāzera stari
Barošanas spriegums	AA baterijas, Sārnu mangāna baterijas: 4
Darbības ilgums	Sārnu mangāna baterija 2500 mAh, Temperatūra +24 °C (+75 °F): 8 - 14 h (atkarībā no ieslēgto līniju skaita)
Darba temperatūra	Min. -10 °C / Maks. +50 °C (no +14 līdz 122 °F)
Uzglabāšanas temperatūra	Min. -25 °C / Maks. +63 °C (no -13 līdz 145°F)
Aizsardzība pret putekļiem un ūdens šļakatām (izņemot bateriju nodalījumu)	IP 54 saskaņā ar IEC 60529
Statīva vītne (iekārtai)	UNC ¹ / ₄ "
Svars	Kopā ar bateriju: 520 g (1,15 mārc.)
Izmēri	65 x 107 x 95 mm (2 ¹ / ₂ " x 4 ¹ / ₄ " x 3 ³ / ₄ "

¹ Precizitāti var nelabvēlīgi ietekmēt tādi ārēji faktori kā lielas temperatūras svārstības, mitrums, trieciens, kritiens u.c. Ja nav norādīts citādi, iekārta ir ieregulēta un kalibrēta standarta vides apstākļos (MIL-STD-810G).

5 Drošība

BRĪDINĀJUMS: izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas. Drošības norādījumu un instrukciju neievērošana var izraisīt elektrotraumas, ugunsgrēku un/vai smagus savainojumus. **Saglabāiet visus drošības norādījumus un instrukcijas turpmākai lietošanai.**

5.1 Vispārīgi drošības pasākumi

- a) Pirms mērījumu veikšanas / iekārtas lietošanas, kā arī vairākas reizes iekārtas lietošanas laikā jāpārbauda tās precizitāte.
- b) Ierīce un tās aprīkojums var radīt bīstamas situācijas, ja to neatbilstoši lieto neapmācīts personāls vai tās izmantojums neatbilst paredzētajam mērķim.
- c) Strādājiet ar iekārtu uzmanīgi, darba laikā saglabāiet paškontroli un rīkojieties saskaņā ar veselo saprātu. Nestrādājiet ar iekārtu, ja jūtaties noguris vai atrodaties alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā. Strādājot ar elektroiekārtu, pat viens neuzmanības mirklis var būt par cēloni nopietnam savainojumam.
- d) Aizliegts veikt nepieļautas manipulācijas vai izmaiņas iekārtā.
- e) Nepadariet neefektīvas instrumenta drošības ierīces un nenovērmiet norādījumu un brīdinājuma plāksnītes.
- f) Lietojot iekārtu, neļaujiet nepiederošām personām un jo īpaši bērniem tuvoties darba vietai.
- g) Nemiet vērā apkārtējās vides ietekmi. Nepakļaujiet instrumentu nokrišņu ietekmei, nelietojiet to mitrā vai slapjā vidē. Neizmantojiet instrumentu vietās, kur pastāv ugunsgrēka vai eksplozijas risks.
- h) Rūpīgi veiciet iekārtas apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas darbojas bez traucējumiem un neķeras, un vai kāda no daļām nav salauzta vai bojāta un tādējādi netraucē iekārtas nevainojamu darbību. Nodrošiniet, lai bojātās daļas tiktu savlaicīgi nomainītas vai remontētas autorizētā remontdarbnīcā. Daudzi nelaimes gadījumi notiek tāpēc, ka iekārtām nav nodrošināta pareiza apkope.
- i) Uzdodiet iekārtas remontu veikt tikai kvalificētam personālam, kas izmanto vienīgi oriģinālās rezerves daļas. Tikai tā ir iespējams saglabāt iekārtas funkcionālo drošību.
- j) Ja iekārta ir nokritusi zemē vai bijusi pakļauta cita veida mehāniskai slodzei, pirms lietošanas nepieciešams pārbaudīt tās darbības precizitāti.
- k) Ja iekārta no liela aukstuma tiek pārvietota siltā telpā vai otrādi, tai pirms lietošanas jāļauj aklimatizēties.
- l) Lietojot adapterus un papildu piederumus, raugieties, lai iekārta būtu pievienota un nostiprināta droši.
- m) Lai izvairītos no kļūdainiem mērījumiem, lāzera lodziņš vienmēr jātur tīrs.
- n) Neskatoties uz to, ka iekārta ir paredzēta lietošanai skarbos būvobjekta apstākļos, ar to jāapietas tikpat rūpīgi kā ar jebkuru citu optisko un elek-

trisko aprīkojumu (tālskati, brillēm, fotoaparātu u.c.).

- o) Nelietojiet iekārtu, ja ir bojāts tās slēdzis. Iekārta, ko nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstama un nekavējoties jānodod remontā.
- p) Lai nodrošinātu maksimālu precizitāti, projicējiet līniju uz vertikālas, līdzenas virsmas. Novietojiet iekārtu 90° leņķī attiecībā pret virsmu.

5.2 Pareiza darba vietas ierīkošana

- a) Nodrošiniet mērījumu veikšanas vietu un uzstādiet iekārtu tā, lai lāzera stars nebūtu pavērsts ne pret citām personām, ne Jums pašiem.
- b) Mērīšana caur stikla rūtīm vai citiem objektiem var dot kļūdainus mērījumu rezultātus.
- c) Pievērsiet uzmanību tam, lai iekārta būtu uzstādīta uz līdzenas un stabilas pamatnes, kas nepieļauj vibrāciju.
- d) Lietojiet iekārtu tikai paredzētajā diapazonā.
- e) Ja darba zonā tiek lietoti vairāki lāzери, raugieties, lai Jūsu iekārtas stari netiktu sajaukti ar citiem.
- f) Spēcīgi magnēti var nelabvēlīgi ietekmēt precizitāti, tādēļ tie nedrīkst atrasties mērierīces tuvumā. Hilti magnētisko adapteru lietošana nav ierobežota.
- g) Iekārtu nedrīkst lietot medicīnisko ierīču tuvumā.

5.3 Elektromagnētiskā savietojamība

Neskatoties uz to, ka iekārta atbilst visstingrākajām relevanto direktīvu prasībām, Hilti nevar izslēgt iespēju, ka iekārtas darbību traucē spēcīgs starojums, izraisot kļūdainas operācijas. Šādā gadījumā, kā arī tad, ja citu iemeslu dēļ rodas šaubas par mērījumu rezultātiem, jāveic kontroles mērījumi. Bez tam Hilti nevar izslēgt arī iespēju, ka tiek radīti traucējumi citu iekārtu (piemēram, lidmašīnu navigācijas aprīkojuma) darbībā.

5.4 Lāzera klasifikācija 2. lāzera klases / II klases iekārtām

Atkarībā no pārdošanā piedāvātās versijas iekārta atbilst 2. lāzera klasei saskaņā ar IEC60825-1:2007 / EN60825-1:2007 un II klasei saskaņā ar CFR 21 § 1040 (FDA). Šādas iekārtas var lietot bez papildu drošības pasākumiem. Jebkurā gadījumā skatīšanās tieši gaismas avotā – tāpat kā saulē – nav vēlama. Ja stars iespiļ acīs, aizveriet tās un pagrieziet galvu tā, lai tā neatrastu lāzera darbības diapazonā. Lāzera staru nedrīkst vērst pret cilvēkiem.

5.5 Elektrisks

- a) Iekārtas uzglabāšanas un transportēšanas laikā baterijām jābūt izņemtām.
- b) Baterijas nedrīkst nonākt bērnu rīcībā.
- c) Nepārkarsējat baterijas un nemetiet tās ugunī. Baterijas var eksplodēt vai izdalīt toksiskas vielas.
- d) Nemēģiniet baterijas uzlādēt.
- e) Nenostipriniet baterijas iekārtā ar lodēšanas palīdzību.

- f) Neizlādējiet baterijas, radot īssavienojumu, jo tās var pārkarst un izraisīt apdedzināšanos.
- g) Nemēģiniet atvērt baterijas un nepakļaujiet tās pārmērīgai mehāniskajai slodzei.
- h) Neizmantojiet bojātas baterijas.
- i) Neizmantojiet vienlaicīgi jaunas un vecas baterijas. Neizmantojiet dažādu ražotāju un atšķirīgu modeļu baterijas.

- j) Ievietojiet iekārtā tikai tai paredzētas baterijas. Cita tipa bateriju lietošana var izraisīt iekārtas un/vai akumulatora aizdegšanos.

5.6 Šķidrums

Nepareizi lietojot akumulatoru, no tā var izplūst šķidrums. **Nepieļaujiet tā nokļūšanu uz ādas. Ja tas tomēr nejauši ir noticis, noskalojiet ar ūdeni. Ja šķidrums iekļūst acīs, tās nekavējoties jāizskalo ar lielu ūdens daudzumu un pēc tam jāgriežas pie ārsta.** No akumulatora izplūdušais šķidrums var izraisīt ādas kairinājumu vai pat apdegumus.

6 Lietošanas uzsākšana

6.1 Bateriju ievietošana 2

1. Atveriet bateriju nodalījumu un ievietojiet tajā baterijas.
NORĀDĪJUMS Pareiza polaritāte ir norādīta iekārtas apakšpusē.

2. Aizveriet bateriju nodalījuma vāciņu.

7 Lietošana

NORĀDĪJUMS

Lai nodrošinātu maksimālu precizitāti, projicējiet līniju uz vertikālas, līdzenas virsmas. Novietojiet iekārtu 90° leņķī attiecībā pret virsmu.

7.1 Lietošana

7.1.1 Iekārtas ieslēgšana

1. Atbloķējiet svārstu.
2. Nospiediet ieslēgšanas / izslēgšanas taustiņu.

7.1.2 Darbības režīma pārslēgšana

Spiediet ieslēgšanas / izslēgšanas taustiņu, līdz ir iestatīts vajadzīgais darbības režīms.

7.1.3 Iekārtas izslēgšana

Nospiediet ieslēgšanas / izslēgšanas taustiņu.

NORĀDĪJUMS

- Iekārtu var izslēgt, ja vismaz 5 sekundes pirms tam nav bijis nospiešs ieslēgšanas / izslēgšanas taustiņš.
- Pēc apmēram 1 stundas iekārta automātiski izslēdzas.

7.1.4 Automātiskās izslēgšanās deaktivēšana

Turiet nospiestu (apmēram 4 sekundes) ieslēgšanas / izslēgšanas taustiņu, līdz lāzera stars piecas reizes nomirgo, apstiprinot komandu.

NORĀDĪJUMS

Iekārta izslēdzas, kad tiek nospiešs ieslēgšanas / izslēgšanas taustiņš vai kad ir izlādējušās baterijas.

7.1.5 Slīpas līnijas funkcija

Nobloķējiet svārstu.

Iekārta nav nolīmeņota.

Lāzera stars mirgo ar divu sekunžu intervālu.

7.2 Pārbaude

7.2.1 Horizontālā lāzera stara nolīmeņojuma pārbaude 3

1. Ieslēdziet iekārtu un nodrošiniet, lai svārsti būtu atbloķēti.
2. Sienas (A) tuvumā uzstādiet iekārtu uz statīva, kas novietots uz stingras, gludas virsmas. Iestatiet iekārtu tā, lai tās līniju krustpunkts atrastos uz sienas (A).
3. Atzīmējiet lāzera līniju krustpunktu ar krustiņu (1) uz sienas (A).
4. Pagrieziet iekārtu par 180°, ļaujiet tai nolīmeņoties un atzīmējiet lāzera līniju krustošanās vietu ar krustiņu (2) uz pretējās sienas (B).
5. Sienas (B) tuvumā uzstādiet iekārtu uz statīva, kas novietots uz stingras, gludas virsmas. Iestatiet iekārtu tā, lai tās līniju krustpunkts atrastos uz sienas (B).
6. Iestatiet iekārtas augstumu tā, lai līniju krustošanās punkts sakristu ar iepriekš izdarīto atzīmi. Nepieciešamā augstuma iestatīšanai var izmantot statīvu vai paliktņus.
7. Nemainot augstumu, pagrieziet iekārtu par 180° un atzīmējiet lāzera līniju krustošanās vietu ar krustiņu (3) uz pretējās sienas (A).
8. Attālums d starp abiem uz sienas A atzīmētajiem punktiem (1) un (3) atbilst divkārsīai iekārtas augstuma novirzei posmā, kas atbilst attālumam starp abām sienām (D).
9. Maksimālā pieļaujamā novirze ir 3 mm uz 10 m.

10. Maksimālā pieļaujamā novirze pēc augstāk aprakstītās metodes noteiktajam attālumam tiek aprēķināta šādi:

$$d \text{ [mm]} < 0,3 \left[\frac{\text{mm}}{\text{m}} \right] * 2 * D \text{ [m]}$$

$$d \left[\frac{\text{inch}}{10} \right] < 0.072 D \text{ [feet]}$$

11. Maksimālajai pieļaujamajai novirzei milimetros jābūt mazākai par 0,3 mm/m, reizinot ar divkāršu attālumu metros starp abām sienām.

d = izmērītā divkāršā novirze milimetros / 1/10 collas
 D = attālums starp divām sienām metros / pēdās

7.2.2 Horizontālās līnijas precizitātes pārbaude 4 5

- Novietojiet iekārtu vismaz 10 m garas telpas malā. **NORĀDĪJUMS** Grīdas virsmai ir jābūt līdzenai un horizontālai.
- Ieslēdziet visus lāzera starus un nodrošiniet, lai svārstos būtu atbloķēti.
- Izdariet atzīmi vismaz 10 m attālumā no iekārtas tā, lai lāzera līniju krustpunkts būtu novietots atzīmes centrā (d0) un atzīmes vertikālā līnija precīzi šķērsotu vertikālās lāzera līnijas centru.
- Pagrieziet iekārtu par 45° pulksteņa rādītāja kustības virzienā, skatoties no augšas.
- Pēc tam uz atzīmes fiksējiet punktu (d1), kur horizontālā lāzera līnija nonāk uz atzīmes vertikālās līnijas.
- Tad pagrieziet iekārtu par 90° pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam.
- Pēc tam uz atzīmes fiksējiet punktu (d2), kur horizontālā lāzera līnija nonāk uz atzīmes vertikālās līnijas.
- Izmēriet šādu vertikālo attālumu: d0-d1, d0-d2 un d1-d2.
- d0-d1, d0-d2 un d1-d2:

$$(d_{\text{max}} - d_{\text{min}}) \text{ [mm]} < 0,5 \left[\frac{\text{mm}}{\text{m}} \right] * D \text{ [m]}$$

$$(d_{\text{max}} - d_{\text{min}}) \left[\frac{\text{inch}}{10} \right] < 0.06 D \text{ [feet]}$$

10. Pie mērījumu attāluma 10 m izmērītais vertikālais attālums nedrīkst pārsniegt 5 mm.

$d_{\text{max}} - d_{\text{min}}$ = attālums starp augstāko un zemāko atzīmi milimetros / 1/10 collas

D = attālums no iekārtas līdz atzīmei metros / pēdās

7.2.3 Vertikālās līnijas precizitātes pārbaude 6 7

Pārbaudes veikšanai ir nepieciešama durvju aila vai tamlīdzīga konstrukcija ar brīvo augstumu vismaz 2 m. Turklāt katrā pusē jānodrošina brīva vieta vismaz 2,5 m platumā.

- Ieslēdziet iekārtu un nodrošiniet, lai svārstos būtu atbloķēti.
- Novietojiet iekārtu uz grīdas 2,5 m attālumā no durvju ailas un iestatiet vertikālo līniju tā, lai tā atrastos durvju ailas centrā.
- Atzīmējiet vertikālās līnijas centru uz grīdas (1) un durvju ailas augšējās malas (2), kā arī 2,5 m attālumā aiz ailas uz grīdas (3).
- Novietojiet iekārtu uz grīdas tieši aiz punkta (3) un iestatiet lāzera staru tā, lai tas šķērsotu punktus (3) un (1).
- Uz durvju ailas augšējās malas var uzreiz nolasīt novirzi starp lāzera līniju un punktu (2). Šī vērtība atbilst novirzei pie divkārša augstuma.
- Izmēriet durvju ailas augstumu.
- Maksimālā pieļaujamā novirze ir 3 mm uz 10 m augstuma.
- Maksimālā pieļaujamā novirze pēc augstāk aprakstītās metodes noteiktajam attālumam tiek aprēķināta šādi:

$$d < 0,3 \text{ mm} * 2 * H \text{ [m]}$$

$$d \left[\frac{\text{inch}}{10} \right] < 0.072 H \text{ [feet]}$$

9. Maksimālajai pieļaujamajai novirzei milimetros jābūt mazākai nekā 0,3 mm/m x divkāršs augstums metros.

d = izmērītā divkāršā novirze milimetros / 1/10 collas
 H = durvju ailas augstums metros

7.2.4 Rīcība noviržu gadījumā

Ja Jūs konstatējat novirzes iekārtas darbībā, nosūtiet to Hilti mērierīču servisam.

8 Apkope un uzturēšana

8.1 Tīrīšana un žāvēšana

- No lēcām jānopūš putekļi.
 - Stiklu nedrīkst aizskart ar pirkstiem.
 - Tīrīšanai jāizmanto tikai tīra un mīksta drāniņa; nepieciešamības gadījumā to var nedaudz samērcēt tīrā spirtā vai ūdenī.
- NORĀDĪJUMS** Nedrīkst izmantot nekādus citus šķīdumus, kas var kaitīgi iedarboties uz plastmasas daļām.

8.2 Uzglabāšana

Ja iekārta saslapusi, tā jāizsausina. Iekārta, transportēšanas kārbā un piederumi jāizžāvē (maksimāli 63 °C/ 145 °F temperatūrā) un jānotīra. Aprīkojums jāievieto atpakaļ kārbā tikai tad, kad tas ir pilnībā izžuvis, un pēc tam jāuzglabā sausā vietā.

Ja aprīkojums ir ilgstoši uzglabāts vai transportēts, pirms darba uzsākšanas jāveic kontrolmērījums.

Lūdzu, pirms ilgstošas iekārtas uzglabāšanas izņemiet no tās baterijas. Ja bateriju šķidrums izplūst, iespējami iekārtas bojājumi.

Jāievēro noteiktā iekārtas uzglabāšanas temperatūra, sevišķi ziemā / vasarā, ja aprīkojums tiek uzglabāts transportlīdzekļu salonā (no -25 °C līdz +60 °C).

8.3 Transportēšana

Lūdzu, izmantojiet savas iekārtas transportēšanai vai pārsūtīšanai Hilti koferi vai līdzvērtīgu iepakojumu.

8.4 Hilti mērierīču serviss

Hilti mērierīču servisā tiks veikta pārbaude un noviržu gadījumā atjaunota un vēlreiz pārbaudīta iekārtas spe-

cifikācijas atbilstība. Specifikācijas atbilstība pārbaudes veikšanas brīdī tiks apstiprināta ar servisa sertifikātu. Ieteicams:

1. atkarībā no iekārtas lietošanas intensitātes izvēlieties atbilstīgu pārbaudes intervālu;
2. vismaz reizi gadā iesniegt iekārtu Hilti mērierīču servisam pārbaudes veikšanai;
3. pēc iekārtas pakļaušanas ļoti lielai vai neatbilstīgai slodzei iesniegt to Hilti mērierīču servisam pārbaudes veikšanai;
4. pirms svarīgu darbu / uzdevumu izpildes iesniegt iekārtu Hilti mērierīču servisam pārbaudes veikšanai. Hilti mērierīču servisa veiktā pārbaude neatbrīvo iekārtas lietotāju no pienākuma pārbaudīt iekārtu gan pirms lietošanas, gan tās laikā.

9 Traucējumu diagnostika

Problēma	Iespējamais iemesls	Risinājums
Iekārtu nav iespējams ieslēgt.	Tukša baterija.	Nomainiet bateriju.
	Nepareiza baterijas polaritāte.	Ievietojiet bateriju pareizi.
	Nav aizvērts bateriju nodalījums.	Aizveriet bateriju nodalījumu.
Iekārta ieslēdzas, taču lāzera stari nav redzami.	Pārāk zema vai pārāk augsta temperatūra.	Jāļauj iekārtai atdzist vai uzsilt līdz vajadzīgajai temperatūrai.
Nedarbojas automātiskā līmēšanas.	Iekārta novietota uz pārāk slīpas virsmas.	Novietojiet iekārtu uz līdzenas virsmas.

NORĀDĪJUMS

Ja aprakstītie pasākumi nepalīdz novērst iekārtas darbības traucējumus vai ir radušies citi traucējumi, uzdodiet veikt iekārtas remontu Hilti mērierīču servisa darbiniekiem.

10 Nokalpojušo instrumentu utilizācija

BRĪDINĀJUMS

Ja aprīkojuma utilizācija netiek veikta atbilstoši priekšrakstiem, iespējamas šādas sekas:

sadedzinot plastmasas daļas, var izdalīties ļoti toksiskas dūmgāzes, kas var izraisīt nopietnu saindēšanos.

Baterijas var eksplodēt un bojājumu vai spēcīgas sasilšanas gadījumā izraisīt saindēšanos, apdegumus, ķīmiskos apdegumus vai vides piesārņojumu.

Viegprātīgi izmetot aprīkojumu atkritumos, Jūs dodat iespēju nepiederošām personām izmantot to nesankcionētos nolūkos. Tā rezultātā šīs personas var savainoties pašas vai savainot citus, vai radīt vides piesārņojumu.



lv

Hilti iekārtu izgatavošanā tiek izmantoti galvenokārt otrreiz pārstrādājami materiāli. Priekšnosacījums otrreizējai pārstrādei ir atbilstoša materiālu šķirošana. Daudzās valstīs Hilti ir izveidojis sistēmu, kas ietver nolietotu iekārtu pieņemšanu otrreizējai pārstrādei. Sīkāku informāciju jautājiet Hilti klientu apkalpošanas servisā vai savam pārdevējam – konsultantam.



Tikai ES valstīm

Neizmetiet elektroniskas mērierīces sadzīves atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas Direktīvu par nokalpojušām elektroiekārtām un elektroniskām ierīcēm un tās izstrādāšanai paredzētajām nacionālajām normām nolietotās elektroiekārtas un akumulatori / baterijas jāsavāc atsevišķi un jānodod utilizācijai saskaņā ar vides aizsardzības prasībām.



Utilizējiet baterijas saskaņā ar nacionālo normatīvu prasībām.

11 Iekārtu ražotāja garantija

Ar jautājumiem par garantijas nosacījumiem, lūdzu, vērsieties pie vietējā HILTI partnera.

12 FCC norādījums (spēkā ASV) / IC norādījums (spēkā Kanādā)

Šī iekārta atbilst FCC noteikumu 15. pantam un noteikumiem CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B). Tās ekspluatāciju drīkst sākt, ja ir izpildīti šādi priekšnosacījumi:

(1) iekārta nedrīkst radīt kaitīgu starojumu;

(2) iekārtai jāuzņem jebkāds starojums, ieskaitot starojumu, kas aktivē nevēlamas operācijas.

NORĀDĪJUMS

Ja tiek veikti pārveidojumi vai modificēšanas pasākumi, ko nav nepārprotami akceptējis Hilti, lietotāja tiesības uzsākt iekārtas ekspluatāciju var tikt ierobežotas.

13 EK atbilstības deklarācija (oriģināls)

Apzīmējums:	Līniju lāzers
Tips:	PM 2-LG
Paaudze:	01
Konstruēšanas gads:	2014

Mēs uz savu atbildību deklarējam, ka šis produkts atbilst šādām direktīvām un normām: līdz 19.04.2016.: 2004/108/EK, no 20.04.2016.: 2014/30/ES, 2011/65/ES, EN ISO 12100.

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100,
FL-9494 Schaan

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

Edward Przybyłowicz
Head of BU Measuring Systems

BU Measuring Systems

06/2015

Tehniskā dokumentācija:

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 | 20150923



2098695