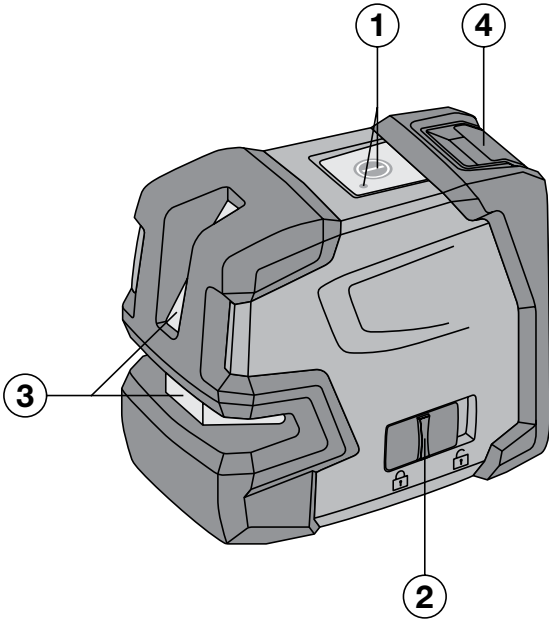
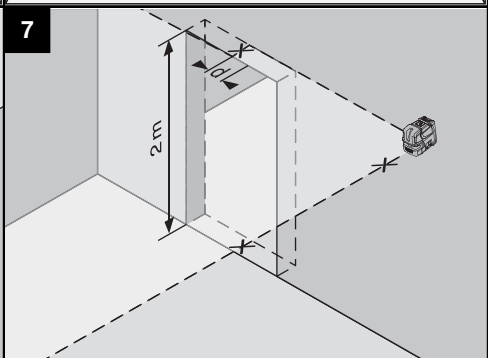
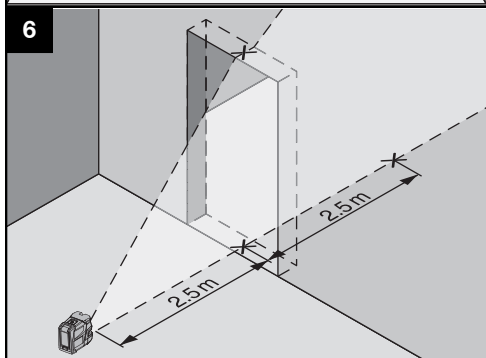
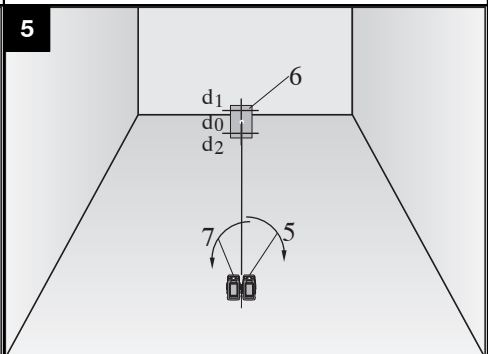
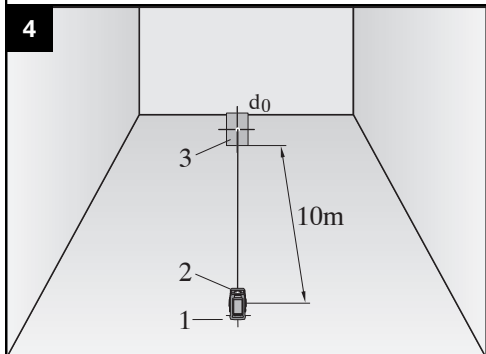
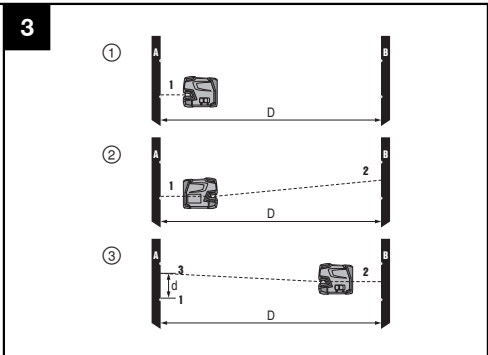
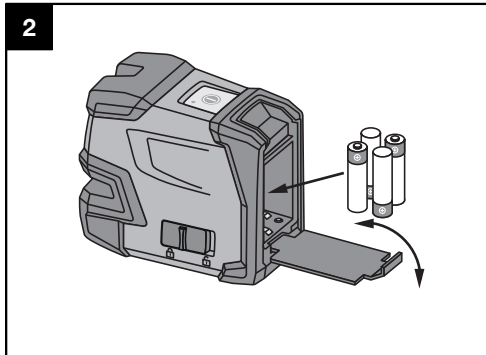


Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Mode d'emploi	fr
Istruzioni d'uso	it
Manual de instrucciones	es
Manual de instruções	pt
Gebruiksaanwijzing	nl
Brugsanvisning	da
Bruksanvisning	sv
Bruksanvisning	no
Käyttöohje	fi
Οδηγίες χρήσεως	el
Használati utasítás	hu
Instrukcja obsługi	pl
Инструкция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







OORSPRONKELIJKE GEBRUIKSAANWIJZING

PM 2-LG Lijnlaser

Lees de handleiding beslist voordat u het apparaat de eerste keer gebruikt.

Bewaar deze handleiding altijd bij het apparaat.

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

Inhoud	Pagina
1 Algemene opmerkingen	55
2 Beschrijving	56
3 Toebehoren	57
4 Technische gegevens	57
5 Veiligheidsinstructies	58
6 Inbedrijfneming	59
7 Bediening	59
8 Verzorging en onderhoud	61
9 Foutopsporing	61
10 Afval voor hergebruik recyclen	62
11 Fabrieksgarantie op apparaten	62
12 FCC-aanwijzing (van toepassing in de USA) / IC-aanwijzing (van toepassing in Canada)	62
13 EG-conformiteitsverklaring (origineel)	63

1 Deze nummers verwijzen naar afbeeldingen. De afbeeldingen zijn te vinden aan het begin van de handleiding. In de tekst van deze handleiding wordt met »het apparaat« altijd de lijnlaser PM 2-LG bedoeld.

Onderdelen, bedienings- en indicatie-elementen **1**

- 1 Aan-/uit-toets met lichtdiode
- 2 Schuifschakelaar voor vergrendelingsmechanisme van de slinger
- 3 Laseruitgangsvenster
- 4 Batterijvak

nl

1 Algemene opmerkingen

1.1 Signaalwoorden en hun betekenis

GEVAAR

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

WAARSCHUWING

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

ATTENTIE

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

AANWIJZING

Voor gebruikstips en andere nuttige informatie.

1.2 Verklaring van de pictogrammen en overige aanwijzingen

Waarschuwingstekens



Waarschuwing voor algemeen gevaar

Gebodstekens



Vóór het gebruik de handleiding lezen

Symbolen



Apparaten en batterijen mogen niet via het normale huisvuil worden afgevoerd.

Op het apparaat



Niet blootstellen aan de straal.

Opschriften met laserwaarschuwingen USA gebaseerd op 21 CFR 1040.

Op het apparaat



Laserstraling klasse 2. Niet in de straal kijken.

Opschriften met laserwaarschuwingen gebaseerd op IEC 60825-1/ EN 60825-1

Plaats van de identificatiegegevens op het apparaat

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

Type: _____

Generatie: 01 _____

Serienr.: _____

2 Beschrijving

2.1 Gebruik volgens de voorschriften

De PM 2-LG is een zelfnivellerende lijnlaser, die zowel kan worden gebruikt als waterpasinstrument als voor het uitvoeren van instelwerkzaamheden. De lijnlaser heeft twee groene lijnen (horizontaal en verticaal) en een lijnsnijpunt. De lijnlaser kan door één persoon worden bediend.

Mogelijke toepassingen zijn: Nivelleren van contactdozen, kabelgoten, verwarmingselementen en installaties; Nivelleren van afgehangen plafonds; Nivelleren en uitrichten van deuren en vensters; Overbrengen van hoogtes; Verticale uitrichting van buizen.

Gebruik ter voorkoming van letsels alleen originele Hilti toebehoren en apparaten.

2.2 Standaard leveringsomvang lijnlaser in doos

- 1 Lijnlaser
- 1 Foedraal
- 4 Batterijen
- 1 Handleiding
- 1 Fabriekscertificaat

2.3 Bedrijfsmeldingen

Lichtdiode	Brandt niet.	Apparaat is uitgeschakeld.
	Brandt niet.	Batterijen zijn leeg.
	Brandt niet.	Batterijen zijn verkeerd aangebracht.
	Brandt constant.	Laserstraal is ingeschakeld. Apparaat is in gebruik.
	Knippert tweemaal elke 10 (slinger niet vergrendeld) resp. 2 (slinger vergrendeld) seconden.	Batterijen zijn bijna leeg.
	Knippert.	Apparaat is uitgeschakeld, maar slinger niet vergrendeld.

Laserstraal	Knippert tweemaal elke 10 (slinger niet vergrendeld) resp. 2 (slinger vergrendeld) seconden.	Batterijen zijn bijna leeg.
	Knippert vijfmaal en blijft daarna permanent branden.	Automatische uitschakeling is gedeactiveerd (zie hoofdstuk "Automatische uitschakeling deactiveren").
	Knippert met een hoge frequentie.	Apparaat kan zichzelf niet nivelleren (buiten het zelfnivelleringsbereik).
	Knippert elke 2 seconden.	Functie hellingshoek. Slinger is vergrendeld, daardoor lijn niet genivelleerd.

3 Toebehoren

Omschrijving	Afkorting
Doelplaat	PRA 54
Wandhouder voor magneethouder	PMA 82
Magneethouder	PMA 83
Statief	PMA 20

nl

4 Technische gegevens

Technische wijzigingen voorbehouden!

Reikwijdte lijnen en snijpunt	20 m (65 ft)
Nauwkeurigheid ¹	±3 mm op 10 m (±0.12 in at 33 ft)
Zelfnivellerings tijd	3 s (typisch)
Laserklasse	Klasse 2, zichtbaar, 510 - 530 nm, ±10 nm (EN 60825-1:2007 / IEC 60825 - 1:2007); class II (CFR 21 §1040 (FDA))
Lijndikte	Afstand 5 m: < 2 mm
Bereik van de zelfnivellering	±4° (typisch)
Automatische zelfuitschakeling	Geactiveerd na: 1 h
Modusindicatie	LED en laserstralen
Stroomvoorziening	AA-cellen, Alkalimangaan batterijen: 4
Bedrijfsduur	Alkalimangaan batterij 2.500 mAh, Temperatuur +24 °C (+75 °F): 8 - 14 h (afhankelijk van het aantal ingeschakelde lijnen)
Bedrijfstemperatuur	Min. -10 °C / Max. +50 °C (+14 tot 122°F)
Opslagtemperatuur	Min. -25 °C / Max. +63 °C (-13 tot 145 °F)
Bescherming tegen stof en spatwater (behalve het batterijvak)	IP 54 Volgens IEC 60529
Schroefdraad voor statief (apparaat)	UNC ¹ / ₄ "
Gewicht	Inclusief batterij: 520 g (1.15 lbs)
Afmetingen	65 x 107 x 95 mm (2 1/2 x 4 1/4 x 3 3/4 in)

¹ Invloeden zoals met name grote temperatuurschommelingen, vochtigheid, schokken, vallen, enz. kunnen de nauwkeurigheid beïnvloeden. Tenzij anders vermeld, is het apparaat onder standaard omgevingsomstandigheden (MIL-STD-810G) afgesteld resp. gekalibreerd.

5 Veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING: Lees alle aanwijzingen en veiligheidsvoorschriften. Wanneer de volgende voorschriften niet in acht worden genomen, kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. Bewaar alle veiligheidsinstructies en voorschriften goed.

5.1 Algemene veiligheidsmaatregelen

- a) Controleer het apparaat op zijn precisie alvorens ermee te meten/ het te gebruiken en ook meerdere keren tijdens het gebruik.
- b) Het apparaat en de bijbehorende hulpmiddelen kunnen gevaar opleveren als ze door ongeschoolde personen op ondeskundige wijze of niet volgens de voorschriften worden gebruikt.
- c) Wees alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van het apparaat. Gebruik het apparaat niet wanneer u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstig letsel leiden.
- d) Aanpassingen of veranderingen aan het apparaat zijn niet toegestaan.
- e) Maak geen veiligheidsinrichtingen onklaar en verwijder geen instructie- en waarschuwingsopschriften.
- f) Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het apparaat uit de buurt.
- g) Houd rekening met omgevingsinvloeden. Stel het apparaat niet bloot aan neerslag en gebruik het niet in een omgeving die vochtig of nat is. Gebruik het apparaat niet in een omgeving waar brand- of explosiegevaar bestaat.
- h) Ga zorgvuldig met het apparaat om. Controleer of bewegende delen van het gereedschap correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen gebroken of zodanig beschadigd zijn dat de werking van het apparaat nadelig wordt beïnvloed. Laat beschadigde delen repareren voordat u het apparaat gebruikt. Veel ongevallen hebben hun oorzaak in slecht onderhouden apparaten.
- i) Laat het gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen. Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het gereedschap in stand blijft.
- j) Na een val of andere mechanische invloeden dient u de precisie van het apparaat te controleren.
- k) Wanneer het apparaat vanuit een zeer koude in een warme omgeving wordt gebracht, of omgekeerd, dient u het apparaat vóór gebruik op temperatuur te laten komen.
- l) Zorg er bij het gebruik van adapters en toebehoren voor dat het apparaat correct bevestigd is.
- m) Om foutieve metingen te voorkomen, moet het uitgangsvenster van de laser schoon worden gehouden.

- n) Ook al is het apparaat gemaakt voor zwaar gebruik op bouwplaatsen, toch dient het, evenals andere optische en elektrische apparaten (bijv. veldkijkers, brillen, fotoapparaten), zorgvuldig te worden behandeld.
- o) Gebruik geen apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- p) Projecteer de lijn op een loodrecht, egaal oppervlak om een zo groot mogelijke nauwkeurigheid te bereiken. Breng het apparaat daarbij in een hoek van 90° ten opzichte van het oppervlak.

5.2 Correcte inrichting van het werkgebied

- a) Zet het gebied waar u metingen verricht af en let er bij het opstellen van het apparaat op dat de straal niet op andere personen of op uzelf wordt gericht.
- b) Metingen door ruiten of andere objecten kunnen het meetresultaat vertekenen.
- c) Let er op dat het apparaat op een effen, stabiel oppervlak wordt geplaatst (zonder trillingen!).
- d) Gebruik het apparaat alleen binnen de gedefinieerde grenzen.
- e) Worden meerdere lasers in het werkgebied gebruikt, controleer dan of de straal van uw apparaat niet met die van andere apparaten wordt verwisseld.
- f) Sterke magneten kunnen de nauwkeurigheid beïnvloeden, vandaar dat er zich geen magneet in de buurt van het meetapparaat mag bevinden. Hilti magneetadapters kunnen worden gebruikt.
- g) Het apparaat mag niet in de buurt van medische apparatuur worden gebruikt.

5.3 Elektromagnetische compatibiliteit

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

5.4 Laserclassificatie voor apparaten van de laserklasse 2/ class II

Afhankelijk van de variant voldoet het apparaat aan de laserklasse 2 overeenkomstig IEC60825-1:2007 / EN60825-1:2007 en Class II overeenkomstig CFR 21 § 1040 (FDA). Deze apparaten kunnen zonder verdere beveiligingsmaatregelen worden gebruikt. Toch mag men, evenals bij de zon, niet direct in de lichtbron kijken. In het geval van direct oogcontact uw ogen sluiten en uw hoofd uit de lichtbundel bewegen. De laserstraal niet op personen richten.

5.5 Elektrisch

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

- h) **Gebruik geen beschadigde batterijen.**
- i) **Combineer geen nieuwe met oude batterijen. Gebruik geen batterijen van verschillende producenten of met verschillende typeaanduidingen.**
- j) **Gebruik alleen de daarvoor bedoelde batterijen in het apparaat.** Het gebruik van andere batterijen kan tot verwondingen en brandgevaar leiden.

5.6 Vloeistoffen

Bij een verkeerd gebruik kan er vloeistof uit het accu-pack komen. **Voorkom contact. Spoel bij onvoorzien contact met water af. Komt de vloeistof in de ogen, spoel deze dan met veel water uit en neem contact op met een arts.** Gelekte accuvloeistof kan tot huidirritaties en verbrandingen leiden.

6 Inbedrijfneming

6.1 Batterijen aanbrengen 2

1. Open het batterijvak en breng de batterijen aan.
AANWIJZING De correcte oriëntatie van de polen is aangegeven op de onderzijde van het apparaat.

2. Sluit het batterijvak.

7 Bediening

AANWIJZING

Projecteer de lijn op een loodrecht, egaal oppervlak om een zo groot mogelijke nauwkeurigheid te bereiken. Breng het apparaat daarbij in een hoek van 90° ten opzichte van het oppervlak.

7.1 Bediening

7.1.1 Apparaat inschakelen

1. Ontgrendel de slinger.
2. Druk de aan/uit-toets in.

7.1.2 Andere functie instellen

Druk de aan-/uit-toets zo vaak in, tot de gewenste functie is ingesteld.

7.1.3 Apparaat uitschakelen

Druk de aan/uit-toets in.

AANWIJZING

- Het apparaat kan uitgeschakeld worden als de aan-/uit-toets daarvoor minimaal 5 seconden niet bediend is geweest.
- Na circa 1 minuut schakelt het apparaat automatisch uit.

7.1.4 Automatische uitschakeling deactiveren

Houd de aan/uit-toets ingedrukt (circa 4 seconden) tot de laserstraal ter bevestiging vijf keer knippert.

AANWIJZING

Het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer de aan/uit-toets wordt ingedrukt of de batterijen leeg zijn.

7.1.5 Functie hellingshoek

Vergrendel de slinger.

Het apparaat is niet genivelleerd.

De laserstraal knippert in een ritme van twee seconden.

7.2 Controleren

7.2.1 Nivellering van de horizontale laserstraal controleren 3

1. Schakel het apparaat in en controleer of de slingervergrendeling is gedeblokkeerd.
2. Plaats het apparaat langs de muur (A) op een statief of zet het op een stevige, vlakke ondergrond. Richt het apparaat met het snijpunt van de lijnen op de muur (A).
3. Markeer het snijpunt van de laserlijnen met een kruis (1) op de muur (A).
4. Draai het apparaat 180°, laat het innivelleren en markeer het snijpunt van de laserlijnen met een kruis (2) op de tegenoverliggende muur (B).
5. Plaats het apparaat langs de muur (B) op een statief of zet het op een stevige, vlakke ondergrond. Richt het apparaat met het snijpunt van de lijnen op de muur (B).
6. Verstel het apparaat zodanig in hoogte, dat het snijpunt van de lijnen op de eerder gemaakte markering ligt. Voor de hoogterestelling kunt u het statief gebruiken of verhogingen onder het apparaat aanbrengen.

7. Draai het apparaat 180° zonder de hoogte te verstellen en markeer het snijpunt van de laserlijnen met een kruis (3) op de tegenoverliggende muur (A).
8. De afstand d tussen de twee gemarkeerde punten (1) en (3) op de muur A is tweemaal de hoogteafwijking van het apparaat voor de afstand tussen de twee muren (D).
9. De maximaal toegestane afwijking bedraagt 3 mm per 10 m afstand.
10. Bij de volgens bovenstaande methode bepaalde afwijking wordt de maximaal toegestane afwijking als volgt berekend:

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

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

11. De berekende, maximaal toegestane afwijking in millimeter moet kleiner zijn dan 0,3 mm/m x de dubbele afstand tussen de twee muren in meter.
d = gemeten dubbele afwijking in millimeter/¹⁰ inch
D = afstand tussen de twee muren in meter/voet

7.2.2 Nauwkeurigheid van de horizontale lijn controleren 4 5

1. Plaats het apparaat aan de rand van een ruimte van minstens 10 m lang.
AANWIJZING Het vloeroppervlak dient vlak en horizontaal te zijn.
2. Schakel alle laserstralen in en controleer of de slingervergrendeling is gedeblokkeerd.
3. Maak een markering op een afstand van ten minste 10 m van het apparaat, zodat het snijpunt van de laserlijnen in het midden van de markering (d0) wordt weergegeven en de verticale lijn van de markering precies door het midden van de verticale laserlijn loopt.
4. Draai het apparaat 45°, van bovenaf gezien rechtsom.
5. Markeer vervolgens op de markering het punt (d1) waar de horizontale laserlijn de verticale lijn van de markering raakt.
6. Draai het apparaat nu 90° linksom.
7. Markeer vervolgens op de markering het punt (d2) waar de horizontale laserlijn de verticale lijn van de markering raakt.
8. Meet de volgende verticale afstanden: d0-d1, d0-d2 en d1-d2.

9. Voor d0-d1, d0-d2 en d1-d2 geldt:

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

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

10. De grootste gemeten verticale afstand mag bij een meetafstand van 10 m maximaal 5 mm bedragen.
d_{max}-d_{min} = afstand tussen de hoogste markering en de laagste markering in millimeter/¹⁰ inch
D = afstand van het apparaat tot de markering in meter/voet

7.2.3 Nauwkeurigheid van de verticale lijn controleren 6 7

Voor de controle is een deuropening of iets dergelijks met minimaal 2 m vrije hoogte vereist. Bovendien moet aan elke zijde ten minste 2,5 m ruimte aanwezig zijn.

1. Schakel het apparaat in en controleer of de slingervergrendeling is gedeblokkeerd.
2. Plaats het apparaat op 2,5 m afstand van de deuropening op de vloer en richt de verticale lijn op het midden van de deuropening.
3. Markeer het midden van de verticale lijn op de vloer (1) en aan de bovenrand van de deuropening (2) en 2,5 m voorbij de deuropening op de vloer (3).
4. Plaats het apparaat direct achter het punt (3) op de vloer en richt de laserstraal zodanig, dat deze door de punten (3) en (1) loopt.
5. Aan de bovenrand van de deuropening kan de afwijking tussen de laserlijn en het punt (2) direct worden afgelezen. Deze waarde komt overeen met de afwijking bij dubbele hoogte.
6. Meet de hoogte van de deuropening.
7. De maximaal toegestane afwijking bedraagt 3 mm per 10 m hoogte.
8. Bij de volgens bovenstaande methode bepaalde afwijking wordt de maximaal toegestane afwijking als volgt berekend:

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

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

9. De berekende, maximaal toegestane afwijking in millimeter moet kleiner zijn dan 0,3 mm/m x de dubbele hoogte in meter.
d = gemeten dubbele afwijking in millimeter/¹⁰ inch
H = hoogte van de deur in meter

7.2.4 Gedrag bij afwijkingen

Als u afwijkingen vaststelt, het apparaat opsturen naar een Hilti meettechniek service.

8 Verzorging en onderhoud

8.1 Reinigen en drogen

1. Blaas het stof van het glas.
2. Raak het glas niet aan met uw vingers.
3. Reinig het apparaat alleen met een schone en zachte doek; bevochtig het zo nodig met zuivere alcohol of wat water.

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

8.2 Opslaan

Apparaten die nat zijn geworden, dienen te worden uitgepakt. Apparaten, transportcontainers en accessoires moeten worden gedroogd (bij maximaal 63 °C / 145 °F) en gereinigd. De uitrusting pas weer inpakken wanneer deze helemaal droog is en vervolgens droog bewaren.

Voer wanneer uw uitrusting gedurende langere tijd is opgeslagen of op transport is geweest een controlemeting uit.

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

Let bij de opslag van uw apparatuur op de grenswaarden van de temperatuur, met name in de winter / zomer, wanneer u de apparatuur in de bergruimte van uw voertuig bewaart (-25 °C tot +60 °C).

8.3 Transporteren

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

8.4 Hilti meettechniek service

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

Het wordt aanbevolen:

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

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

nl

9 Foutopsporing

Fout	Mogelijke oorzaak	Oplissing
Apparaat kan niet worden ingeschakeld	Batterij leeg.	Batterij vervangen.
	Onjuiste polariteit van de batterij.	Batterij goed inbrengen.
	Batterijvak niet gesloten.	Batterijvak sluiten.
Het apparaat kan worden ingeschakeld, maar er is geen laserstraal te zien.	Temperatuur te hoog of te laag	Apparaat laten afkoelen of opwarmen
Automatische nivellering functioneer niet.	Apparaat op te schuine ondergrond geplaatst.	Apparaat op egaal vlak plaatsen.

AANWIJZING

Als de aangegeven maatregelen niet tot oplossing van de storing leiden of als zich verdere storingen hebben voorgedaan, laat het apparaat dan door de Hilti meettechniek service repareren.

10 Afval voor hergebruik recyclen

WAARSCHUWING

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

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

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

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



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



Alleen voor EU-landen

Geef elektrisch gereedschap niet met het huisvuil mee!

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



Voer de batterijen af volgens de nationale voorschriften.

11 Fabrieksgarantie op apparaten

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

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

Dit apparaat voldoet aan paragraaf 15 van de FCC-voorschriften en aan CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B). Voor de ingebruikneming moet aan de twee volgende voorwaarden zijn voldaan:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke straling veroorzaken.

(2) apparaat moet alle stralingen opnemen, inclusief stralingen die voor een ongewenste werking zorgen.

AANWIJZING

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

13 EG-conformiteitsverklaring (origineel)

Omschrijving:	Lijnlaser
Type:	PM 2-LG
Generatie:	01
Bouwjaar:	2014

Als de uitsluitend verantwoordelijken voor dit product verklaren wij dat het voldoet aan de volgende voorschriften en normen: tot 19 april 2016: 2004/108/EG, vanaf 20 april 2016: 2014/30/EU, 2011/65/EU, 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 Przybylowicz
Head of BU Measuring Systems

BU Measuring Systems

06/2015

Technische documentatie bij:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Zulassung Elektrowerkzeuge
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering
Deutschland

nl



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423/234 21 11

Fax: +423/234 29 65

www.hilti.com

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan
Pos. 1 | 20150923



2098695