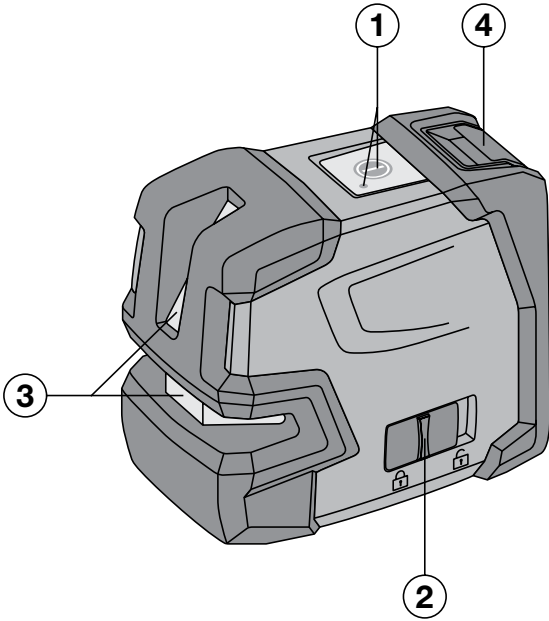
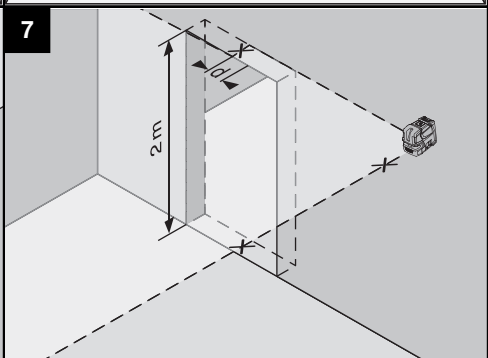
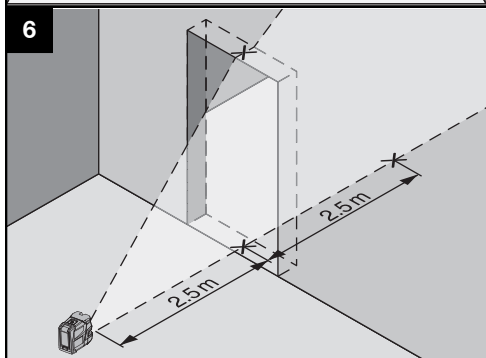
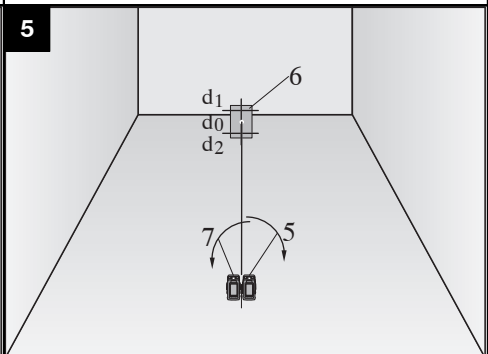
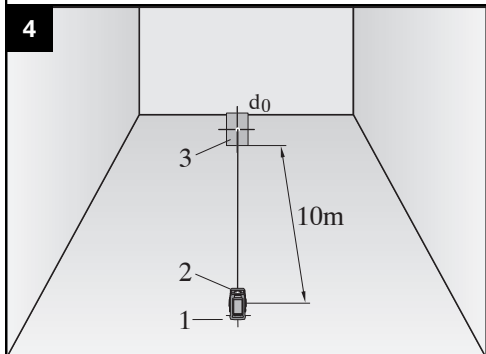
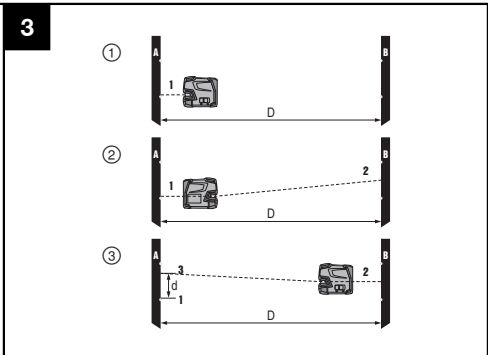
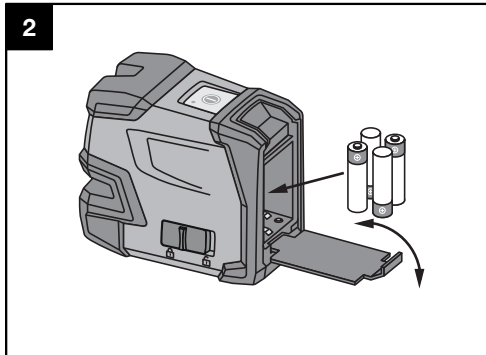


Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Mode d'emploi	fr
Istruzioni d'uso	it
Manual de instrucciones	es
Manual de instruções	pt
Gebruiksaanwijzing	nl
Brugsanvisning	da
Bruksanvisning	sv
Bruksanvisning	no
Käyttöohje	fi
Οδηγίες χρήσεως	el
Használati utasítás	hu
Instrukcja obsługi	pl
Инструкция 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







PM 2-LG Linjelaser

Läs noga igenom bruksanvisningen innan du använder instrumentet.

Förvara alltid bruksanvisningen tillsammans med instrumentet.

Se till att bruksanvisningen följer med instrumentet, om det lämnas till en annan användare.

Innehållsförteckning	Sidan
1 Allmän information	72
2 Beskrivning	73
3 Tillbehör	74
4 Teknisk information	74
5 Säkerhetsföreskrifter	75
6 Före start	76
7 Drift	76
8 Skötsel och underhåll	77
9 Felsökning	78
10 Avfallshantering	78
11 Tillverkargaranti instrument	79
12 FCC-anvisning (gäller i USA)/IC-anvisning (gäller i Kanada)	79
13 Försäkran om EU-konformitet (original)	79

1 Siffrorna hänvisar till bilderna. Bilderna hittar du i början av bruksanvisningen.

I texten till denna bruksanvisning avser "instrumentet" alltid linjelaser PM 2-LG.

Instrumentets delar, reglage och indikeringar 1

- 1 På/av-knapp med lysdiod
- 2 Skjutreglage för pendelns regleringsmekanism
- 3 Laserutgångsfönster
- 4 Batterifack

SV

1 Allmän information

1.1 Riskindikationer och deras betydelse

FARA

Anger överhängande risker som kan leda till svåra personskador eller dödsolycka.

VARNING

Anger en potentiell risksituation som skulle kunna leda till allvarlig personskada eller dödsolycka.

FÖRSIKTIGHET

Anger situationer som kan vara farliga och leda till skador på person eller utrustning.

OBSERVERA

Används för viktiga anmärkningar och annan praktisk information.

1.2 Förklaring av illustrationer och fler anvisningar

Varningssymboler



Varning för allmän fara

Påbudssymboler



Läs bruksanvisningen före användning

Övriga symboler



Instrumentet och batterierna får inte sorteras som brännbart material

På instrumentet



Utsätt inte för strålen.

Laservarningsskylt USA baserad på 21 CFR 1040.

På instrumentet



Laserstrålning klass 2. Titta inte in i strålen.
Laservarningsskylt baserad på IEC 60825-1/ EN 60825-1

Här hittar du identifikationsdata på instrumentet

Typbeteckningen och serienumret finns på instrumentets typskylt. Skriv in dessa uppgifter i bruksanvisningen så att du alltid kan ange dem om du vänder dig till vår representant eller verkstad.

Typ: _____

Generation: 01 _____

Serienr: _____

SV

2 Beskrivning

2.1 Korrekt användning

PM 2-LG är en självnivellerande linjelaser som är avsedd för nivellering och rikttningsarbeten. Linjelasern har två gröna linjer (en horisontell och en vertikal) och en linjekrysspunkt.

Linjelasern kan användas av en person.

Möjliga användningsområden är: Nivellering av uttag, kabelkanaler, värmeelement och installationer; Nivellering av upphängda tak; Nivellering och utsättning av dörrar och fönster; Överföring av höjder; Vertikal nivellering av rör.

För att undvika skador bör du endast använda originaltillbehör och verktyg från Hilti.

2.2 Leveransinnehåll, linjelaser i kartong

- 1 Linjelaser
- 1 Väska
- 4 Batterier
- 1 Bruksanvisning
- 1 Tillverkarcertifikat

2.3 Driftmeddelanden

Lysdiod	lyser inte.	Instrumentet är avstängt.
	lyser inte.	Batterierna är slut.
	lyser inte.	Batterierna är fel insatta.
	lyser konstant.	Laserstrålen är inkopplad. Instrumentet är igång.
	blinker två gånger var 10:e sekund (ej låst pendel) eller varannan sekund (låst pendel).	Batterierna är nästan slut.
Laserstrålen	blinker.	Instrumentet är avstängt men pendeln är inte låst.
	blinker två gånger var 10:e sekund (när pendeln inte är låst) eller varannan sekund (med låst pendel).	Batterierna är nästan slut.

Laserstrålen	blinker fem gånger och lyser sedan med fast sken.	Frånkopplingsautomatiken avaktiveras (se kapitel "Avaktivera automatisk frånkoppling".)
	blinker snabbare.	Instrumentet kan inte nivellera sig självt. (utom självnivelleringsområdet).
	blinker varannan sekund.	Driftsätt lutande plan. Pendeln är låst genom att linjerna inte nivelleras.

3 Tillbehör

Beteckning	Symbol
Måltavla	PRA 54
Väggållare för magnethållare	PMA 82
Magnethållare	PMA 83
Stativ	PMA 20

SV

4 Teknisk information

Med reservation för tekniska ändringar!

Räckvidd, linjer och skärningspunkt	20 m (65 ft)
Precision ¹	±3 mm på 10 m (±0,12 in på 33 ft)
Självnivelleringsstid	3 s (normal)
Laserklass	Klass 2, synlig, 510 - 530 nm, ±10 nm (EN 60825-1:2007/IEC 60825 - 1:2007); klass II (CFR 21 §1040 (FDA))
Linjetjocklek	Avstånd 5 m: < 2 mm
Självnivelleringsområde	±4° (normalt)
Automatisk självstängning	aktiveras efter: 1 h
Indikator för driftstatus	Lysdiod och laserstrålar
Strömförsörjning	AA-batteri, Alkaliska batterier: 4
Batterilivslängd	Alkaliskt batteri 2 500 mAh, Temperatur +24 °C (+75 °F): 8 - 14 h (beroende på hur många linjer som används)
Drifttemperatur	Min. -10 °C / Max. +50 °C (+14 till 122 °F)
Förvaringstemperatur	Min. -25 °C / Max. +63 °C (-13 till 145 °F)
Damm- och stänkvattenskydd (utom batterifack)	IP 54 Enligt IEC 60529
Stativgänga (instrument)	UNC1/4"
Vikt	inklusive batteri: 520 g (1,15 lbs)
Mått	65 x 107 x 95 mm (2 1/2 x 4 1/4 x 3 3/4 in)

¹ Fenomen som särskilt höga temperatursvängningar, fuktighet, stötar, fall etc. kan påverka precisionen. Om inget annat anges justeras och kalibreras instrumentet under standardmässiga omgivningsförhållanden (MIL-STD-810G).

5 Säkerhetsföreskrifter

WARNING: Läs alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar. Försummelse att beakta innehållet i säkerhetsföreskrifterna och anvisningarna kan orsaka elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador. Förvara alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar för framtida användning.

5.1 Allmänna säkerhetsåtgärder

- a) Kontrollera instrumentets noggrannhet före mätning/användning och gör om kontrollen med jämna mellanrum under användning.
- b) Instrumentet och dess tillbehör kan utgöra en risk om de används på ett felaktigt sätt av utbildad personal eller inte används enligt föreskrifterna.
- c) Var uppmärksam, ha kontroll över det du gör och använd verktyget med förnuft. Använd inte verktyget när du är trött eller om du är påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Under användning av elverktyg kan även en kort stunds bristande uppmärksamhet leda till allvarliga kroppsskador.
- d) Instrumentet får inte ändras eller byggas om på något sätt.
- e) Säkerhetsanordningarna får inte inaktiveras och anvisnings- och varningsskyltarna får inte tas bort.
- f) Se till att barn och obehöriga personer uppehåller sig på betryggande avstånd under arbetet med instrumentet.
- g) Ta hänsyn till omgivningen. Utsätt inte instrumentet för regn och använd det inte i fuktiga och våta omgivningar. Använd inte instrumentet där det finns risk för brand eller explosioner.
- h) Underhåll verktyget noggrant. Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kärvar och att komponenter inte har brustit eller skadats. Se till att skadade delar repareras innan verktyget åter används. Många olyckor orsakas av dåligt skötta verktyg.
- i) Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera instrumentet och använd då endast originalreservdelar. Detta garanterar att instrumentets säkerhet upprätthålls.
- j) Om du har tappat instrumentet, eller om det har utsatts för annan mekanisk påverkan, måste dess precision provas.
- k) Låt alltid instrumentet anta omgivningens temperatur innan du använder det, om det har flyttats från stark kyla till ett varmare utrymme eller omvänt.
- l) Kontrollera att instrumentet är ordentligt fäst vid användning med adapter och tillbehör.
- m) För att undvika felmätning måste man alltid hålla laserfönstret rent.
- n) Även om instrumentet är konstruerat för användning på bygplatser bör det hanteras med varsamhet, i likhet med andra optiska och elektriska instrument (kikare, glasögon eller kamera).

- o) Använd inte instrumentet om strömbrytaren är defekt. Om instrumentet inte längre kan slås på eller stängas av är det farligt och måste repareras.
- p) Högsta precision erhålls om linjen projiceras på en lodrät, jämn yta. Rikta instrumentet i 90° mot ytan.

5.2 Åtgärder för att göra arbetsplatsen säker

- a) Säkra arbetsområdet och se till att strålen inte rikts mot andra personer eller mot dig själv när instrumentet monteras.
- b) Mätningar genom en glasskiva eller andra objekt kan förvanska mätresultatet.
- c) Se till att instrumentet är uppställt på ett stabilt (vibrationsfritt) underlag.
- d) Använd endast instrumentet inom det definierade driftsområdet.
- e) Om flera laserinstrument används i arbetsområdet bör du kontrollera att strålarna från ditt och de andra instrumenten inte stör varandra.
- f) Starka magneter kan påverka precisionen och får därför inte finnas i närheten av mätinstrumentet. Hilti magnetadapter kan användas.
- g) Instrumentet får inte användas i närheten av medicinska instrument.

SV

5.3 Elektromagnetisk kompatibilitet

Även om instrumentet uppfyller de höga kraven i gällande normer kan Hilti inte utesluta möjligheten att det kan störas av stark strålning, vilket kan leda till felaktiga resultat. I dessa och andra fall då osäkerhet råder bör kontrollmätningar utföras. Hilti kan inte heller utesluta att andra instrument (t.ex. navigeringsutrustning i flygplan) störs.

5.4 Laserklassificering för instrument av laserklass 2/klass II

Beroende på version motsvarar instrumentet laserklass 2, enligt IEC60825-1:2007/EN60825-1:2007 och klass II enligt CFR 21 § 1040 (FDA). Instrumentet kan användas utan att speciella skyddsåtgärder vidtas. Trots detta bör man inte titta direkt in i ljuskällan (det är skadligt på samma sätt som att titta rakt på solen). Om du får laserstrålen i ögonen, blunda och rör på huvudet. Rikta aldrig laserstrålen mot någon person.

5.5 Elektricitet

- a) Ta ur batterierna vid förvaring och transport av instrumentet.
- b) Batterierna måste förvaras oåtkomliga för barn.
- c) Batterierna får inte överhettas eller kastas i öppen eld. Batterierna kan explodera eller avge giftiga ångor.
- d) Ladda inte batterierna.
- e) Batterierna får inte lödas fast i instrumentet.

- f) Ladda inte ur batterierna genom att kortsluta dem, eftersom de då hettas upp kraftigt och du riskerar brännskador.
- g) Batterierna får inte öppnas eller utsättas för kraftig mekanisk belastning.
- h) Sätt aldrig i skadade batterier.
- i) Blanda inte gamla och nya batterier. Använd inte batterier från olika tillverkare eller med olika typbeteckning.

- j) Använd endast för instrumentet avsedda batterier. Används andra batterier finns det risk för personskada och brand.

5.6 Vätska

Vid felaktig användning kan syra rinna ut ur batteriet. Undvik kontakt med vätskan. Vid oavsiktlig kontakt, spola med vatten. Om du får syra i ögonen bör du skölja ögonen med rikligt med vatten och dessutom kontakta läkare. Syran från batteriet kan medföra hudirritation eller brännskador.

6 Före start

6.1 Sätta i batterier 2

- 1. Öppna batterifacket och sätt i batterierna. **OBSERVERA** Hur batterierna ska placeras finns angivet på undersidan av instrumentet.

- 2. Stäng batterifacket.

SV

7 Drift

OBSERVERA

Högsta precision erhålls om linjen projiceras på en lodrät, jämn yta. Rikta instrumentet i 90° mot ytan.

7.1 Användning

7.1.1 Koppla in instrumentet

- 1. Lås upp pendeln.
- 2. Tryck på på/av-knappen.

7.1.2 Byta driftsätt

Tryck på på/av-knappen tills du når fram till önskat driftsätt.

7.1.3 Koppla från instrument

Tryck på på/av-knappen.

OBSERVERA

- Instrumentet kan kopplas från om på/av-knappen inte har använts på minst fem sekunder.
- Efter cirka en timme kopplas instrumentet automatiskt från.

7.1.4 Avaktivera automatisk fränkoppling

Håll strömbrytaren intryckt (cirka 4 sekunder) tills laserstrålen blinkar fem gånger för att bekräfta avaktiveringen.

OBSERVERA

Instrumentet stängs av genom att man trycker på strömbrytaren eller när batterierna har tagit slut.

7.1.5 Funktion lutande plan

Lås pendeln.

Instrumentet är inte nivellerat.

Laserstrålen blinkar med tvåsekundersintervall.

7.2 Kontroll

7.2.1 Kontrollera nivelleringen hos den horisontella laserstrålen 3

- 1. Sätt på instrumentet och kontrollera att pendelspärren är upplåst.
- 2. Ställ upp instrumentet nära väggen (A) på ett stativ eller ställ det på ett stabilt och jämnt underlag. Rikta in instrumentet med skärningspunkten för linjerna på väggen (A).
- 3. Markera laserlinjernas skärningspunkt med ett kryss (1) på väggen (A).
- 4. Vrid instrumentet 180°, låt det nivellera sig och märk ut laserlinjernas skärningspunkt med ett kryss (2) på motstående vägg (B).
- 5. Ställ upp instrumentet nära väggen (B) på ett stativ eller ställ det på ett stabilt och jämnt underlag. Rikta in instrumentet med skärningspunkten för linjerna på väggen (B).
- 6. Ställ in instrumentets höjd så att skärningspunkten för linjerna ligger på den markering du gjorde tidigare. Ta stativet till hjälp för att ställa in höjden eller reglera höjden med hjälp av underlaget.
- 7. Vrid instrumentet 180° utan att ändra höjdställningen och markera laserlinjernas skärningspunkt med ett kryss (3) på väggen mitt emot (A).
- 8. Avståndet d mellan de båda markerade punkterna (1) och (3) på vägg A ger enhetens dubbla höjdavvikelse för avståndet till de båda väggarna (D).
- 9. Högsta tillåtna avvikelser är 3 mm per 10 m avstånd.

10. För den avvikelse som beräknas med ovanstående metod erhålls största tillåtna avvikelse som följer:

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

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

11. Den maximala tillåtna beräknade avvikelser i millimeter måste vara mindre än 0,3 mm/m gånger det dubbla avståndet till de båda väggarna i meter.
 d = uppmätt dubbel avvikelse i millimeter/^{1/10} tum
 D = avståndet mellan de båda väggarna i meter/fot

7.2.2 Kontroll av den horisontella linjens precision 4 5

- Ställ instrumentet i ena änden av ett rum som är minst 10 m långt.
OBSERVERA Golvytan måste vara jämn och vågrät.
- Slå på alla laserstrålar och kontrollera att pendelspärren är upplåst.
- Gör en markering minst 10 m från instrumentet, så att laserlinjernas skärningspunkt projiceras mitt på markeringen (d0) och markeringens lodlinje löper rakt igenom mitten av den vertikala laserlinjen.
- Vrid instrumentet 45° medurs (sett uppifrån).
- Markera sedan på markeringen den punkt (d1) där den horisontella laserlinjen skär markeringens lodlinje.
- Vrid nu instrumentet 90° moturs.
- Markera sedan på markeringen den punkt (d2) där den horisontella laserlinjen skär markeringens lodlinje.
- Mät följande vertikala avstånd: d0-d1, d0-d2 och d1-d2.
- För d0-d1, d0-d2 och d1-d2 gäller:

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

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

10. Det största uppmätta vertikala avståndet får uppgå till max. 5 mm vid ett mätavstånd på 10 m.
 d_{max}-d_{min} = den högsta markeringens avstånd till den lägsta markeringen i millimeter/^{1/10} tum
 D = avståndet från instrumentet till markeringen i meter/fot

7.2.3 Kontroll av den vertikala linjens precision 6 7

För kontrollen behöver du en dörröppning eller liknande med minst 2 m nettohöjd. Dessutom måste det finnas minst 2,5 m fritt utrymme på alla sidor.

- Slå på instrumentet och kontrollera att pendelspärren är upplåst.
- Ställ instrumentet på golvet 2,5 m från dörröppningen och rikta den vertikala linjen mot mitten av dörröppningen.
- Markera den vertikala linjens mitt på golvet (1) och på dörröppningens övre kant (2) ungefär 2,5 m bakom dörröppningen på golvet (3).
- Ställ instrumentet direkt bakom punkt (3) på golvet och rikta laserstrålen så att den passerar genom punkt (3) och (1).
- Nu kan avvikelser mellan laserlinjen och punkt (2) avläsas direkt på dörröppningens överkant. Detta värde motsvarar avvikelser vid dubbel höjd.
- Mät dörröppningens höjd.
- Högsta tillåtna avvikelse är 3 mm per 10 m höjd.
- För den avvikelse som beräknas med ovanstående metod erhålls största tillåtna avvikelse som följer:

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

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

9. Den maximala tillåtna avvikelser i millimeter måste vara mindre än 0,3 mm/m x den dubbla höjden i meter.
 d = uppmätt dubbel avvikelse i millimeter/^{1/10} tum
 H = dörröppningens höjd i meter

7.2.4 Åtgärder vid avvikelser

Skulle du konstatera att avvikelser förekommer skickar du in instrumentet till Hilti-service för mätteknik.

8 Skötsel och underhåll

8.1 Rengöring och avtorkning

- Blås bort damm från glasytorna.
- Rör inte vid glaset med fingrarna.
- Använd endast rena och torra trasor vid rengöringen. Fukta lätt med ren alkohol eller lite vatten vid behov.
OBSERVERA Använd inga andra vätskor. Det kan skada plastdelarna.

8.2 Förvaring

Ta ut våta verktyg. Torka av och rengör instrument, transportväska och tillbehör (vid högst 63 °C/145 °F). Lägg inte tillbaka utrustningen förrän den är helt torr.

Om utrustningen har legat oanvänd ett längre tag eller transporterats en lång sträcka, bör du utföra en kontrollmätning innan du använder den.

Ta ut batterierna om verktyget inte kommer att användas under en längre tid. Instrumentet kan skadas av batterier som läcker.

Observera temperaturbegränsningarna vid förvaringen, särskilt på vintern resp. sommaren vid förvaring i fordon (-25 °C till +60 °C).

8.3 Transport

För transport eller leverans av utrustningen bör du antingen använda Hilti-verktygslådan eller en likvärdig förpackning.

8.4 Hilti-service för mätteknik

Hilti-service för mätteknik kontrollerar instrumentet. Om avvikelser konstateras åtgärdas dessa och instrumentet kontrolleras på nytt för att garantera att det uppfyller specifikationerna. Uppfyllandet av specifikationerna vid tiden för kontrollen styrks skriftligen med ett servicecertifikat. Vi rekommenderar:

1. Att ett lämpligt kontrollintervall fastställs med utgångspunkt från de krav instrumentet måste uppfylla.
 2. Att Hilti-service för mätteknik kontrollerar instrumentet minst en gång om året.
 3. Att Hilti-service för mätteknik kontrollerar instrumentet när detta har använts under särskilt krävande förhållanden.
 4. Att Hilti-service för mätteknik kontrollerar instrumentet före viktiga arbeten.
- Den kontroll som utförs av Hilti-service för mätteknik befriar inte användaren från ansvaret att kontrollera instrumentet före och under pågående arbete.

9 Felsökning

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Instrumentet kan inte kopplas till.	Batteriet är slut.	Byt ut batteriet.
	Felaktig polaritet hos batteriet.	Sätt in batteriet korrekt.
	Batterifacket är inte stängt.	Stäng batterifacket.
Det går att slå på instrumentet, men ingen laserstråle syns.	Temperaturen är för hög eller för låg	Kyl ner resp. värm upp instrumentet
Automatisk nivellering fungerar inte.	Instrumentet har ställts på ett ojämnt underlag.	Ställ instrumentet på ett jämnt underlag.

OBSERVERA

Om de åtgärder som finns föreslagna här inte räcker för att avhjälpa felet eller om ytterligare fel har uppstått, kontakta Hilti-service för mätteknik för att få instrumentet reparerat.

10 Avfallshantering

WARNING

Om utrustningen inte avfallshandteras på rätt sätt kan det få följande konsekvenser:

Vid förbränning av plast uppstår giftiga och hälsovådliga gaser.

Om batterierna skadas eller utsätts för stark hetta kan de explodera och därigenom orsaka förgiftning, bränder, frätskador eller ha annan negativ inverkan på miljön.

Om du underlåter att avfallshandera utrustningen korrekt kan obehöriga personer få tillgång till den och använda den på ett felaktigt sätt. Därigenom kan både du och andra skadas och miljön utsättas för onödiga påfrestningar.



Hilti-instrument är till stor del tillverkade av återvinningsbart material. En förutsättning för återvinning är att materialet separeras på rätt sätt. I många länder tar Hilti emot sina uttjänta produkter för återvinning. Fråga Hiltis kundservice eller din Hilti-säljare.



Gäller endast EU-länder

Elektriska mätinstrument får inte kastas i hushållssoporna!

Enligt EG-direktivet för äldre elektrisk och elektronisk utrustning och dess tillämpning enligt nationell lag ska uttjänta elektriska verktyg och batterier sorteras separat och lämnas till återvinning som är skonsam mot miljön.



Källsortera batterierna enligt gällande nationella föreskrifter.

11 Tillverkargaranti instrument

Vänd dig till din lokala HILTI-representant om du har frågor om garantivillkoren.

12 FCC-anvisning (gäller i USA)/IC-anvisning (gäller i Kanada)

Detta instrument uppfyller paragraf 15 i FCC-reglerna och CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A). Före start måste följande två villkor vara uppfyllda:

(1) Instrumentet ska inte avge skadlig strålning.

(2) Instrumentet måste absorbera all utstrålning, inklusive sådan som leder till icke önskvärda effekter.

OBSERVERA

Ändringar eller modifikationer som inte uttryckligen har tillåtits av Hilti kan komma att begränsa användarens rätt att ta instrumentet i drift.

SV

13 Försäkran om EU-konformitet (original)

Beteckning:	Linjelaser
Typbeteckning:	PM 2-LG
Generation:	01
Konstruktionsår:	2014

Vi försäkrar under eget ansvar att produkten stämmer överens med följande riktlinjer och normer: till den 19 april 2016: 2004/108/EG, från och med den 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

Teknisk dokumentation vid:

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