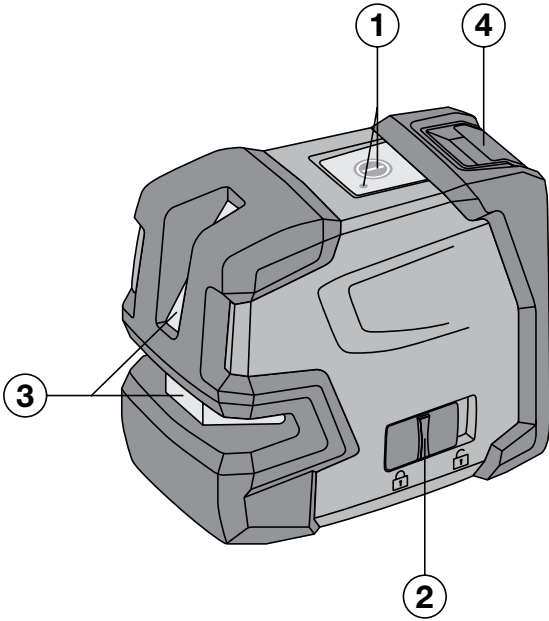
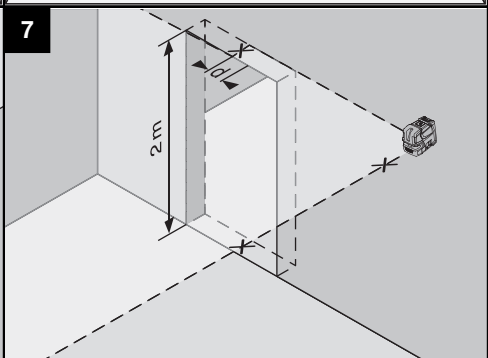
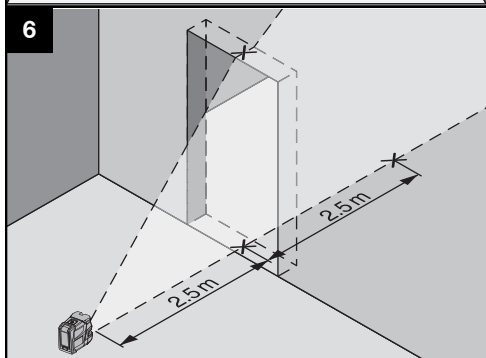
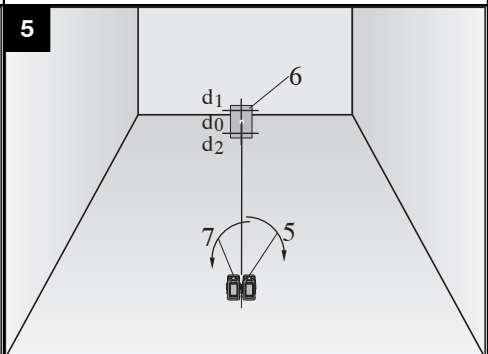
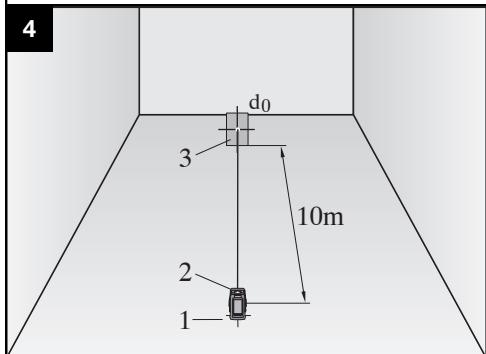
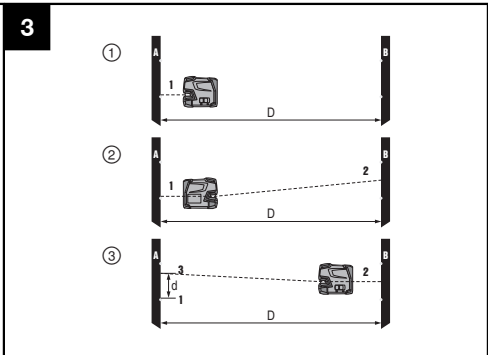
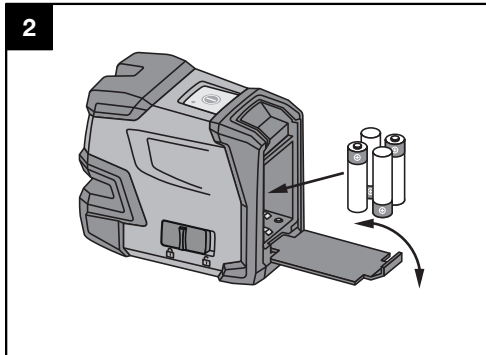


Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Mode d'emploi	fr
Istruzioni d'uso	it
Manual de instrucciones	es
Manual de instruções	pt
Gebruiksaanwijzing	nl
Brugsanvisning	da
Bruksanvisning	sv
Bruksanvisning	no
Käyttöohje	fi
Οδηγίες χρήσεως	el
Használati utasítás	hu
Instrukcja obsługi	pl
Инструкция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







PM 2-LG Aparat laser de nivelare cu linii

Se va citi obligatoriu manualul de utilizare în întregime, înainte de punerea în funcțiune.

Păstrați întotdeauna acest manual de utilizare în preajma produsului.

În cazul transferării produsului către alte persoane, predați-l numai împreună cu manualul de utilizare.

Cuprins	Pagina
1 Indicații generale	173
2 Descriere	174
3 Accesorii	175
4 Date tehnice	175
5 Instrucțiuni de protecție a muncii	176
6 Punerea în funcțiune	177
7 Modul de utilizare	177
8 Îngrijirea și întreținerea	178
9 Identificarea defecțiunilor	179
10 Dezafectarea și evacuarea ca deșeuri	179
11 Garanția fabricantului pentru produse	180
12 Indicația FCC (valabilă în SUA) / indicația IC (valabilă în Canada)	180
13 Declarația de conformitate CE (Originală)	181

1 Cifrele fac trimitere la imagini. Imaginile se găsesc la începutul manualului de utilizare.

În textul din acest manual de utilizare, prin „aparat“ va fi denumit întotdeauna aparatul laser de nivelare cu linii PM 2-LG.

Componentele aparatului, elementele de comandă și elementele indicatoare 1

- 1 Tastă de pornire/oprire cu diodă luminiscentă
- 2 Comutator culisant pentru mecanismul de blocare a pendulului
- 3 Fereastră de ieșire pentru laser
- 4 Locașul bateriilor

1 Indicații generale

1.1 Cuvinte-semnal și semnificația lor

PERICOL

Pentru un pericol iminent și direct, care duce la vătămări corporale sau la accidente mortale.

ATENȚIONARE

Pentru situații potențial periculoase, care pot provoca vătămări corporale grave sau accidente mortale.

AVERTISMENT

Pentru situații potențial periculoase, care ar putea provoca vătămări corporale ușoare sau pagube materiale.

INDICAȚIE

Pentru indicații de folosire și alte informații utile.

1.2 Explicitarea pictogramelor și alte indicații

Semne de avertizare



Atenționare - pericol cu caracter general

Semne de obligativitate



Citiți manualul de utilizare înainte de folosire

Simboluri



Aruncarea aparatelor și bateriilor în containerele de gunoi menajer este interzisă.

Pe aparat



Evitați expunerea la fasciculul de radiație.
Plăcuțe de avertizare laser SUA bazate pe 21 CFR 1040.

Pe aparat



Radiație laser clasa 2. Nu priviți în fascicul.
Plăcuțe de avertizare laser bazate pe IEC 60825-1/
EN 60825-1

Pozițiile datelor de identificare pe produs

Indicativul de model și seria de identificare sunt amplasate pe plăcuța de identificare a aparatului dumneavoastră. Transcrieți aceste date în manualul de utilizare și menționați-le întotdeauna când solicitați relații la reprezentanța noastră sau la centrul de Service.

Tip: _____

Generația: 01 _____

Număr de serie: _____

2 Descriere

2.1 Utilizarea conformă cu destinația

PM 2-LG este un aparat laser de nivelare cu linii cu auto-aliniere, destinat măsurărilor de nivelment/ aliniere și pentru executarea lucrărilor de aliniere. Aparatul laser de nivelare cu linii are două linii verzi (orizontal și vertical) și un punct de intersecție a liniilor.

Cu aparatul laser de nivelare cu linii se poate opera de către o singură persoană.

Aplicațiile de lucru posibile sunt: Măsurări de aliniere a prizelor de alimentare, canalelor de cablu, caloriferelor și instalațiilor Măsurări de aliniere a planșeelor suspendate; Măsurări de aliniere și orientare a ușilor și ferestrelor; Transmiterea cotelor de nivel; Alinierea verticală a țevilor.

Pentru a evita pericolele de accidentare, folosiți numai accesorii și scule originale Hilti.

2.2 Setul de livrare al aparatului laser de nivelare cu linii în cutie de carton

- 1 Aparat laser de nivelare cu linii
- 1 Geantă
- 4 Baterii
- 1 Manual de utilizare
- 1 Certificat de producător

2.3 Mesaje funcționale

Diodă luminiscentă	Nu se aprinde.	Aparatul este deconectat.
	Nu se aprinde.	Bateriile sunt descărcate.
	Nu se aprinde.	Bateriile sunt introduse greșit.
	Luminează constant.	Fasciculul laser este activat. Aparatul este în funcțiune.
	Se aprinde intermitent de două ori la fiecare 10 (pendulul nebloctat), respectiv 2 (pendulul blocat) secunde.	Bateriile sunt aproape descărcate.
Se aprinde intermitent.	Aparatul este deconectat, dar pendulul nebloctat.	

Fascicul laser	Se aprinde intermitent de două ori la fiecare 10 (pendulul nebloctat), respectiv 2 (pendulul bloctat) secunde.	Bateriile sunt aproape descărcate.
	Se aprinde intermitent de cinci ori și rămâne apoi aprins permanent.	Sistemul automat de deconectare a fost dezactivat (vezi capitolul "Dezactivarea sistemului automat de deconectare").
	Se aprinde intermitent cu frecvență ridicată.	Aparatul nu își poate executa auto-alinierea. (în afara domeniului de auto-aliniere).
	Se aprinde intermitent la fiecare 2 secunde.	Regimul funcțional Linie înclinată. Pendulul este bloctat, liniile nu vor fi aliniate.

3 Accesorii

Denumire	Prescurtare
Panou de vizare	PRA 54
Suport de perete pentru suportul magnetic	PMA 82
Suport magnetic	PMA 83
Stativ	PMA 20

4 Date tehnice

Ne rezervăm dreptul asupra modificărilor tehnice!

Raza de acțiune a liniilor și punctului de intersecție	20 m (65 ft)
Precizia ¹	±3 mm la 10 m (±0.12 in at 33 ft)
Timpul de auto-aliniere	3 s (Tipic)
Clasa laser	Clasa 2, vizibil, 510 - 530 nm, ±10 nm (EN 60825-1:2007 / IEC 60825 - 1:2007); class II (CFR 21 §1040 (FDA))
Grosimea liniei	Distanța 5 m: < 2 mm
Domeniul de auto-aliniere	±4° (tipic)
Auto-deconectare automată	Activată după: 1 h
Indicatorul pentru starea funcțională	LED și fascicule laser
Alimentarea electrică	Elementi de acumulator AA, Baterii alcaline: 4
Durata de funcționare	Baterie alcalină 2.500 mAh, Temperatura +24°C (+75 °F): 8 - 14 h (în funcție de numărul de linii activate)
Temperatura de lucru	Min. -10°C / Max. +50°C (+14 până la 122 °F)
Temperatura de depozitare	Min. -25°C / Max. +63°C (-13 până la 145 °F)
Protecția la praf și stropire cu apă (cu excepția locașului bateriilor)	IP 54 Conform IEC 60529
Filetul stativului (aparatur)	UNC ¹ / ₄ "
Greutate	Inclusiv bateria: 520 g (1.15 lbs)
Dimensiuni	65 x 107 x 95 mm (2 1/2 x 4 1/4 x 3 3/4 in)

¹ Influențele cum sunt în special fluctuațiile mari de temperatură, umiditatea, șocurile, lovirea prin cădere etc. pot influența precizia. Dacă nu există alte indicații, aparatul a fost ajustat, respectiv calibrat în condiții standard de mediu (MIL-STD-810G).

5 Instrucțiuni de protecție a muncii

ATENȚIONARE: Citiți toate instrucțiunile de protecție a muncii și instrucțiunile de lucru. Neglijențele în respectarea instrucțiunilor de protecție a muncii și instrucțiunilor de lucru pot provoca electrocutare, incendiu și/ sau accidentări grave. **Păstrați pentru viitor toate instrucțiunile de protecție a muncii și instrucțiunile de lucru.**

5.1 Măsurii de protecție a muncii cu caracter general

- a) Verificați precizia aparatului înainte de măsurări/ aplicațiile de lucru și de mai multe ori pe parcursul aplicației de lucru.
- b) Aparatul și mijloacele sale auxiliare pot genera pericole dacă sunt utilizate necorespunzător sau folosite inadecvat destinației de către personal neinstruit.
- c) Procedeți cu atenție, concentrați-vă la ceea ce faceți și lucrați în mod rațional atunci când manevrăți mașina. Nu folosiți mașina dacă sunteți obosit sau vă aflați sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu mașina poate duce la accidentări grave.
- d) Nu sunt admise intervenții neautorizate sau modificări asupra aparatului.
- e) Nu anulați niciun dispozitiv de siguranță și nu îl înlăturați nicio plăcuță indicatoare și de avertizare.
- f) Nu permiteți accesul copiilor și al altor persoane în zona de lucru pe parcursul utilizării aparatului.
- g) Luați în considerare influențele mediului. Nu expuneți aparatul la precipitații și nu îl folosiți în medii cu umiditate sau în condiții de umezeală. Nu folosiți aparatul în locurile unde există pericol de incendiu și de explozie.
- h) Îngrijiți mașina cu multă atenție. Controlați funcționarea impecabilă a componentelor mobile și verificați dacă acestea nu se blochează, dacă există piese sparte sau care prezintă deteriorări de natură să influențeze negativ funcționarea mașinii. Dispuneți repararea pieselor deteriorate înainte de punerea în exploatare a mașinii. Multe accidente se produc din cauza întreținerii defectuoase a mașinilor.
- i) Încredințați repararea aparatului dumneavoastră numai personalului calificat de specialitate și numai în condițiile folosirii pieselor de schimb originale. În acest fel, este garantată menținerea siguranței de exploatare a aparatului.
- j) După o lovire sau alte incidente de natură mecanică, trebuie să verificați precizia aparatului.
- k) Dacă aparatul este adus dintr-un spațiu foarte rece într-un mediu mai cald sau invers, trebuie să îl lăsați să se aclimatizeze înainte de folosire.
- l) La utilizarea cu adaptoare și accesorii, asigurați-vă că aparatul este fixat în siguranță.
- m) Pentru a evita măsurările eronate, trebuie să păstrați curățenia la fereastra de ieșire pentru laser.

- n) Deși aparatul este conceput pentru folosire în condiții dificile de șantier, trebuie să îl manevrăți cu precauție, similar cu alte aparate optice și electrice (binoclu de teren, ochelari, aparat foto).
- o) Nu folosiți un aparat al cărui comutator este defect. Un aparat care nu mai permite pornirea sau oprirea sa este periculos și trebuie să fie reparat.
- p) Pentru a atinge cel mai înalt grad de precizie, proiectați linia pe o suprafață verticală și plană. Orientați aparatul la 90° față de plan.

5.2 Pregătirea corectă a locului de muncă

- a) Îngrădiți locul de măsurare și aveți în vedere la instalarea aparatului ca fasciculul să nu fie îndreptat spre alte persoane sau spre propria persoană.
- b) Măsurările efectuate prin geamuri de sticlă sau alte obiecte pot denatura rezultatul măsurătorii.
- c) Aveți în vedere ca aparatul să fie instalat pe o suprafață plană și stabilă (fără vibrații!).
- d) Utilizați aparatul numai între limitele de utilizare definite.
- e) Dacă se utilizează mai multe lasere în zona de lucru, asigurați-vă că nu puteți confunda fasciculele aparatului dumneavoastră cu alte fascicule.
- f) Magneții puternici pot influența precizia, de aceea se interzice prezența magneților în apropierea aparatului de măsură. Se pot utiliza adaptoare Hilti cu magneți.
- g) Aparatul nu are voie să fie utilizat în apropierea aparatelor medicale.

5.3 Compatibilitatea electromagnetică

Deși aparatul îndeplinește exigențele stricte ale directivelor în vigoare, Hilti nu poate exclude posibilitatea ca aparatul să fie perturbat de radiații intense, fenomen care poate duce la operațiuni eronate. În acest caz sau în alte cazuri de incertitudine, trebuie să se execute măsurări de control. De asemenea, Hilti nu poate exclude posibilitatea ca alte aparate (de ex. instalații de navigare aviațică) să fie perturbate.

5.4 Clasificarea laser pentru aparatele din clasa laser 2/ class II

În funcție de versiunea de vânzare, aparatul corespunde clasei laser 2 conform IEC60825-1:2007 / EN60825-1:2007 și Class II conform CFR 21 § 1040 (FDA). Utilizarea acestor aparate este permisă fără măsuri de protecție suplimentare. Cu toate acestea, nu trebuie să priviți direct în sursa de lumină (la fel ca în cazul soarelui). În cazul unui contact direct cu ochii, închideți ochiul și scoateți capul afară din zona iradiată. Nu orientați fasciculul laser spre persoane.

5.5 Partea electrică

- a) Înlăturați bateriile la depozitarea și transportul aparatului.
- b) Bateriile nu au voie să ajungă în mâinile copiilor.

- c) **Nu supraîncălziți bateriile și nu le expuneți acțiunii focului.** Bateriile pot exploda sau pot emana substanțe toxice.
- d) **Nu reîncărcați bateriile.**
- e) **Nu lipiți metalic bateriile în aparat.**
- f) **Nu descărcați bateriile prin scurtcircuitare; ele se pot supraîncălzi, provocând arsuri.**
- g) **Nu deschideți bateriile și nu le expuneți unor solicitări mecanice excesive.**
- h) **Nu puneți în funcțiune baterii deteriorate.**
- i) **Nu formați niciodată ansambluri mixte din baterii noi și baterii deteriorate. Nu utilizați baterii pro-**

duse de fabricanți diferiți sau cu diferite indicative de model.

- j) **Utilizați în aparat numai bateriile prevăzute special.** Folosirea altor baterii poate duce la accidentări și poate provoca pericol de incendiu.

5.6 Lichidele

La folosirea în mod eronat, este posibilă eliminarea de lichid din baterie/ acumulator. **Evitați contactul cu acesta! În cazul contactului accidental, spălați cu apă. Dacă lichidul ajunge în ochi, spălați ochii cu multă apă și solicitați suplimentar asistență medicală.** Lichidul ieșit poate provoca iritații ale pielii sau arsuri.

6 Punerea în funcțiune

6.1 Introducerea bateriilor 2

1. Deschideți locașul bateriilor și introduceți bateriile.
INDICAȚIE Alinierea corectă a polilor este indicată pe partea inferioară a aparatului.

2. Închideți locașul bateriilor.

7 Modul de utilizare

INDICAȚIE

Pentru a atinge cel mai înalt grad de precizie, proiectați linia pe o suprafață verticală și plană. Orientați aparatul la 90° față de plan.

7.1 Modul de utilizare

7.1.1 Conectarea aparatului

1. Deblocați pendulul.
2. Apăsăți tasta de pornire/oprire.

7.1.2 Schimbarea regimului funcțional

Apăsăți repetat tasta Pornit/Oprit, până când ați setat regimul funcțional dorit.

7.1.3 Deconectarea aparatului

Apăsăți tasta de pornire/oprire.

INDICAȚIE

- Aparatul poate fi deconectat dacă tasta de pornire/oprire nu a fost acționată în prealabil timp de min. 5 secunde.
- După aprox. 1 oră, aparatul se deconectează automat.

7.1.4 Dezactivarea sistemului automat de deconectare

Țineți apăsată tasta de pornire/oprire (aprox. 4 secunde), până când fasciculul laser se aprinde intermitent de cinci ori pentru confirmare.

INDICAȚIE

Aparatul este deconectat dacă tasta Pornit/ Oprit este apăsată sau dacă bateriile sunt epuizate.

7.1.5 Funcția Linie înclinată

Blocați pendulul.

Aparatul nu este aliniat.

Fasciculul laser se aprinde intermitent cu o cadență de două secunde.

7.2 Verificarea

7.2.1 Verificarea alinierii fasciculului laser orizontal 3

1. Porniți aparatul și asigurați-vă piedica pendulului este deblocată.
2. Montați aparatul aproape de peretele (A) pe un stativ sau așezați-l pe o suprafață rigidă și plană. Îndreptați aparatul cu punctul de intersecție a liniilor spre peretele (A).
3. Marcați punctul de intersecție al liniilor laser cu o cruce (1) pe peretele (A).
4. Rotiți aparatul cu 180°, lăsați-l să execute operația de aliniere și marcați punctul de intersecție a liniilor laserului cu o cruciuliță (2) pe peretele opus (B).
5. Montați aparatul aproape de peretele (B) pe un stativ sau așezați-l pe o suprafață rigidă și plană. Îndreptați aparatul cu punctul de intersecție a liniilor spre peretele (B).
6. Reglați aparatul pe înălțime astfel încât punctul de intersecție a liniilor să fie situat pe marcajele realizate anterior. Pentru reglajul pe înălțime puteți să vă ajutați de stativ sau să reglați înălțimea prin așezarea unor elemente sub picioare.
7. Rotiți aparatul cu 180° fără a deregla înălțimea și marcați punctul de intersecție a liniilor laserului cu o cruciuliță (3) pe peretele opus (A).
8. Distanța d dintre cele două puncte marcate (1) și (3) pe peretele A dă dublul abaterii pe înălțime a aparatului pentru distanța față de cei doi pereți (D).

- Abateră maximă admisibilă este de 3 mm pe fiecare 10 m de distanță.
- Pentru abaterea determinată după metoda de mai sus, abaterea maximă admisibilă rezultă după cum urmează:

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

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

- Abateră maximă admisibilă determinată în milimetri trebuie să fie mai mică de 0.3 mm/m înmulțit cu dublul distanței față de cei doi pereți în metri.
 d = Dublul măsurat al abaterii în milimetri/ 10 țoli
 D = Distanța dintre cei doi pereți în metri/picioare

7.2.2 Verificarea preciziei liniei orizontale 4 5

- Așezați aparatul la marginea unui spațiu cu lungimea de minim 10 m.
INDICAȚIE Suprafața podelei trebuie să fie plană și orizontală.
- Porniți toate fasciculele laser și asigurați-vă piedica pendulului este deblocată.
- Faceți un marcaj la distanța de cel puțin 10 m față de aparat, astfel încât punctul de intersecție a liniilor laserului să fie vizibil în centrul marcajului ($d0$) și linia verticală a marcajului să treacă exact prin mijlocul liniei verticale a laserului.
- Rotiți aparatul cu 45° , în sens orar privit de sus.
- Marcați apoi pe marcaj punctul ($d1$) în care linia laser orizontală întâlnește linia verticală a marcajului.
- Rotiți acum aparatul cu 90° în sens anti-orar.
- Marcați apoi pe marcaj punctul ($d2$) în care linia laser orizontală întâlnește linia verticală a marcajului.
- Măsurați următoarele distanțe verticale: $d0-d1$, $d0-d2$ și $d1-d2$.
- Pentru $d0-d1$, $d0-d2$ și $d1-d2$ se aplică:

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

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

- Cea mai mare distanță verticală măsurată are voie să măsoare maxim 5 mm la o distanță de măsură de 10 m.
 $d_{\text{max}} - d_{\text{min}}$ = Distanța dintre marcajul cel mai înalt și marcajul cel mai scăzut în milimetri/ 10 țoli
 D = Distanța de la aparat la marcaj în metri/picioare

7.2.3 Verificarea preciziei liniei verticale 6 7

Pentru verificare aveți nevoie de o deschidere de ușă sau de ceva similar cu înălțimea liberă a deschiderii de cel puțin 2 m. Suplimentar, pe fiecare parte trebuie să fie disponibil un spațiu de cel puțin 2.5 m.

- Porniți aparatul și asigurați-vă piedica pendulului este deblocată.
- Așezați aparatul la distanța de 2,5 m de la deschiderea ușii pe pardoseală și îndreptați linia verticală spre mijlocul deschiderii ușii.
- Marcați mijlocul liniei verticale pe pardoseală (1) și la marginea de sus a deschiderii ușii (2), precum și la 2,5 m în spatele deschiderii ușii pe pardoseală (3).
- Așezați aparatul direct în spatele punctului (3) pe pardoseală și îndreptați fasciculul laser astfel încât acesta să treacă prin punctele (3) și (1).
- La marginea de sus a deschiderii ușii se poate citi direct abaterea dintre linia laserului și punctul (2). Această valoare corespunde abaterii la dublul înălțimii.
- Măsurați înălțimea deschiderii ușii.
- Abateră maximă admisibilă este de 3 mm pe fiecare 10 m de înălțime.
- Pentru abaterea determinată după metoda de mai sus, abaterea maximă admisibilă rezultă după cum urmează:

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

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

- Abateră maximă admisibilă determinată în milimetri trebuie să fie mai mică de 0.3 mm/m x dublul înălțimii în metri.
 d = Dublul măsurat al abaterii în milimetri/ 10 țoli
 H = Înălțimea ușii în metri

7.2.4 Comportamentul în caz de abateri

În cazul în care constatați abateri, trimiteți aparatul la centrul de service pentru echipamente de măsurare Hilti.

8 Îngrijirea și întreținerea

8.1 Curățarea și uscarea

- Suflați praful de pe piesele din sticlă.
- Nu atingeți sticla cu degetele.
- Efectuați curățarea numai cu cârpe curate și moi; dacă este necesar, umeziți cu alcool pur sau puțină apă.
INDICAȚIE Nu utilizați alte lichide, deoarece acestea pot ataca piesele din plastic.

8.2 Depozitarea

Dezambalați aparatele care s-au umezit. Uscați (la cel mult 63°C / 145°F) și curățați aparatele, recipientul de transport și accesoriile. Ambalați din nou echipamentul numai când este complet uscat, apoi depozitați-l într-un spațiu uscat.

După perioade de depozitare îndelungată a echipamentului sau operațiuni mai lungi de transport, efectuați o măsurare de control înainte de folosire.

Înainte de perioade de depozitare mai lungi, scoateți bateriile din aparat. Aparatul poate suferi deteriorări dacă bateriile curg.

Respectați valorile limită de temperatură la depozitarea echipamentului dumneavoastră, în special în sezoanele de iarnă/ vară, dacă păstrați echipamentul în interiorul autovehiculului (- 25 °C până la +60 °C).

8.3 Transportarea

Pentru transportul sau expedierea echipamentului dumneavoastră, utilizați fie caseta de expediere Hilti, fie un ambalaj echivalent.

8.4 Centrul de service pentru echipamente de măsurare Hilti

Centrul de service pentru echipamente de măsurare Hilti execută verificarea și, în caz de abatere, restabilirea și o nouă verificare a conformității cu specificația aparatului. Conformitatea cu specificația la momentul verificării este confirmată în scris prin certificatul de service.

Se recomandă:

1. În funcție de solicitarea uzuală a aparatului, să se aleagă un interval adecvat de verificare.
2. Cel puțin anual să se realizeze o verificare la centrul de service pentru echipamente de măsurare Hilti.
3. După o solicitare a aparatului care iese din cadrul uzual, să se realizeze o verificare la centrul de service pentru echipamente de măsurare Hilti.
4. Înainte de lucrările/comenzilor de lucru importante să se realizeze o verificare la centrul de service pentru echipamente de măsurare Hilti.

Verificarea de către centrul de service pentru echipamente de măsurare HILTI nu degrează utilizatorul de verificarea aparatului înainte de folosire și pe parcursul acesteia.

9 Identificarea defecțiunilor

Defecțiunea	Cauza posibilă	Remediere
Aparatul nu permite conectarea.	Bateria este goală.	Schimbați bateria.
	Polaritate greșită a bateriei.	Introduceți bateria corect.
	Locașul bateriilor nu este închis.	Închideți locașul bateriilor.
Aparatul permite conectarea, dar nu este vizibil niciun fascicul laser.	Temperatura prea înaltă sau prea scăzută	Răciți aparatul, respectiv lăsați-l să se încălzească
Alinierea automată nu funcționează.	Aparatul este instalat pe o suprafață-suport oblică.	Instalați aparatul pe o suprafață plană.

INDICAȚIE

Dacă măsurile indicate nu duc la remedierea defecțiunii sau dacă apar defecțiuni mai ample, dispuneți repararea aparatului la centrul de service pentru echipamente de măsurare Hilti.

10 Dezafectarea și evacuarea ca deșeuri

ATENȚIONARE

În cazul evacuării necorespunzătoare ca deșeu a echipamentului, sunt posibile următoarele evenimente:

La arderea pieselor din plastic, se formează gaze de ardere toxice care pot provoca îmbolnăviri de persoane.

Bateriile pot exploda, provocând intoxicații, arsuri, arsuri chimice sau poluare, dacă sunt deteriorate sau încălzite puternic.

În cazul evacuării neglijente a deșeurilor, există riscul de a oferi persoanelor neautorizate posibilitatea de a utiliza echipamentul în mod abuziv. În această situație, puteți provoca vătămări grave persoanei dumneavoastră și altor persoane, precum și poluări ale mediului.



Produsele Hilti sunt fabricate într-o proporție mare din materiale reutilizabile. Condiția necesară pentru reciclare este separarea corectă a materialelor. În multe țări, Hilti asigură deja condițiile de preluare a produselor vechi pentru revalorificare. Solicitați relații la centrul pentru clienți Hilti sau la consilierul dumneavoastră de vânzări.



Valabil numai pentru țările UE

Nu aruncați aparatele de măsură în containerele de gunoi menajer!

Conform directivei europene privind aparatele electrice și electronice vechi și transpunerea în actele normative naționale, aparatele electrice uzate și acumulatorii trebuie să fie colectate separat și depuse la centrele de revalorificare ecologică.



Evacuați bateriile ca deșeuri în conformitate cu prescripțiile naționale.

11 Garanția fabricantului pentru produse

Pentru relații suplimentare referitoare la condițiile de garanție, vă rugăm să vă adresați partenerului dumneavoastră local HILTI.

12 Indicația FCC (valabilă în SUA) / indicația IC (valabilă în Canada)

Acest aparat corespunde paragrafului 15 din dispozițiile FCC și CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B). Punerea în funcțiune trebuie să respecte următoarele două condiții:

(1) Aparatul nu trebuie să genereze radiație dăunătoare.

(2) Aparatul trebuie să capteze orice radiație, inclusiv radiațiile care produc operații nedorite.

INDICAȚIE

Schimbările sau modificările care nu sunt permise explicit de Hilti pot restricționa dreptul utilizatorului de a pune aparatul în funcțiune.

13 Declarația de conformitate CE (Originală)

Denumire:	Aparat laser de nivelare cu linii
Indicativ de model:	PM 2-LG
Generația:	01
Anul fabricației:	2014

Declarăm pe propria răspundere că acest produs corespunde următoarelor directive și norme: Până la 19 aprilie 2016: 2004/108/CE, începând cu 20 aprilie 2016: 2014/30/UE, 2011/65/UE, 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

Documentația tehnică la:

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