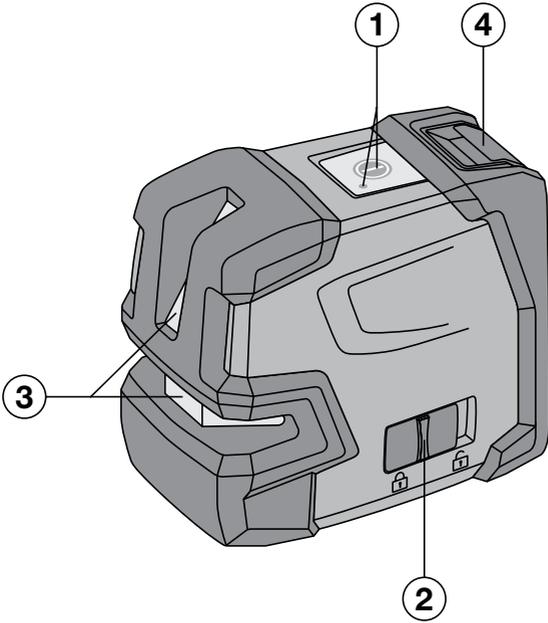
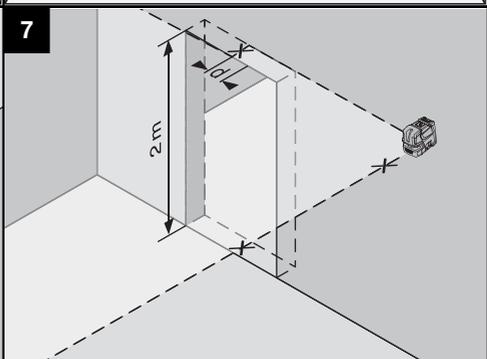
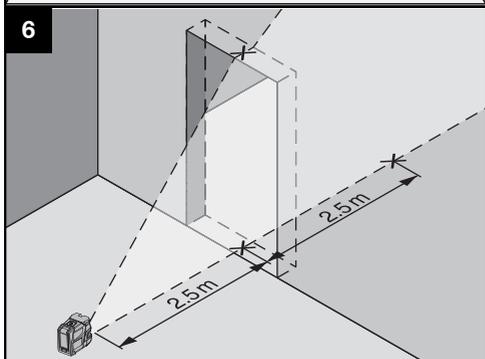
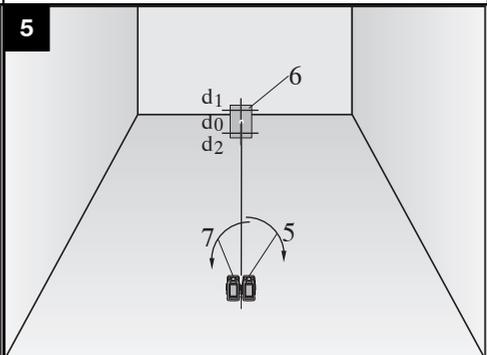
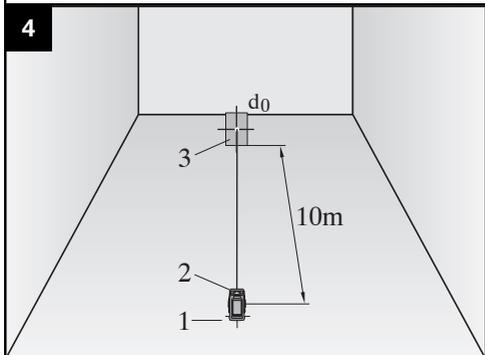
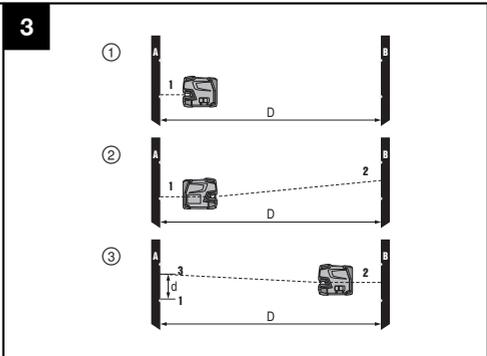
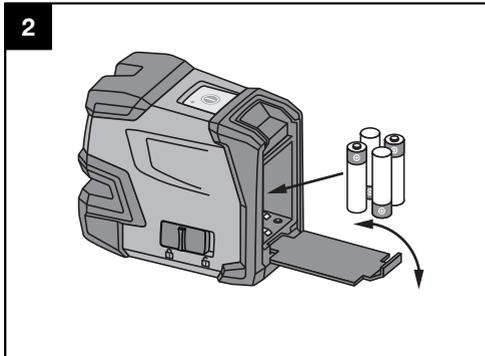


Bedienungsanleitung	de
Operating instructions	en
Mode d'emploi	fr
Istruzioni d'uso	it
Manual de instrucciones	es
Manual de instruções	pt
Gebruiksaanwijzing	nl
Brugsanvisning	da
Bruksanvisning	sv
Bruksanvisning	no
Käyttöohje	fi
Οδηγίες χρήσεως	el
Használati utasítás	hu
Instrukcja obsługi	pl
Инструкция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







Laser multidireccional PM 2-LG

Antes de utilizar a ferramenta, por favor leia atentamente o manual de instruções.

Conserve o manual de instruções sempre junto da ferramenta.

Entregue a ferramenta a outras pessoas apenas juntamente com o manual de instruções.

pt

Índice	Página
1 Informações gerais	46
2 Descrição	47
3 Acessórios	48
4 Características técnicas	48
5 Normas de segurança	49
6 Antes de iniciar a utilização	50
7 Utilização	50
8 Conservação e manutenção	52
9 Avarias possíveis	52
10 Reciclagem	52
11 Garantia do fabricante - Ferramentas	53
12 Declaração FCC (aplicável nos EUA)/Declaração IC (aplicável no Canadá)	53
13 Declaração de conformidade CE (Original)	54

1 Estes números referem-se a figuras. Pode encontrar as figuras no início do manual de instruções. Neste manual de instruções, a palavra «ferramenta» refere-se sempre ao laser multidireccional PM 2-LG.

Componentes, comandos operativos e elementos de indicação 1

- 1 Tecla Ligar/Desligar com luz indicadora (LED)
- 2 Patilha para mecanismo de travamento do pêndulo
- 3 Janela de saída do laser
- 4 Compartmento das pilhas

1 Informações gerais

1.1 Indicações de perigo e seu significado

PERIGO

Indica perigo iminente que pode originar acidentes pessoais graves ou até mesmo fatais.

AVISO

Indica uma situação potencialmente perigosa que pode causar graves ferimentos pessoais, até mesmo fatais.

CUIDADO

Indica uma situação potencialmente perigosa que pode originar ferimentos ligeiros ou danos na ferramenta ou noutros materiais.

NOTA

Indica instruções ou outras informações úteis.

1.2 Significado dos pictogramas e outras notas

Sinais de aviso



Perigo geral

Sinais de obrigação



Leia o manual de instruções antes de utilizar o aparelho.

Símbolos



Não deite ferramentas e pilhas usadas no lixo comum.

Na ferramenta



Perigo na exposição ao feixe.

Etiquetas de perigo de radiação laser (EUA), com base em 21 CFR 1040.

Na ferramenta



Radiação laser da classe 2. Não olhe fixamente para o raio laser.

Etiquetas de perigo de radiação laser baseadas na norma IEC 60825-1/EN 60825-1

Localização da informação na ferramenta

A designação e o número de série da sua ferramenta constam da placa de características. Anote estes dados no seu manual de instruções e faça referência a estas indicações sempre que necessitar de qualquer peça/acessório para a ferramenta.

Tipo: _____

Geração: 01 _____

Número de série: _____

pt

2 Descrição

2.1 Utilização correcta

O PM 2-LG é um laser autonivelante, concebido para nivelar e para efectuar trabalhos de alinhamento. O laser multidireccional possui duas linhas verdes (horizontal e vertical) e um ponto de cruzamento das linhas.

O laser multidireccional pode ser operado por uma pessoa.

Possíveis aplicações são: Nivelamento de tomadas, condutas de cabos, radiadores e instalações; Nivelamento de tetos suspensos; Nivelamento e alinhamento de portas e janelas; Transferência de alturas; Alinhamento vertical de tubos.

Para evitar ferimentos, use apenas acessórios e instrumentos originais Hilti.

2.2 Incluído no fornecimento do laser multidireccional (em caixa de cartão Hilti)

- 1 Laser multidireccional
- 1 Bolsa
- 4 Pilhas
- 1 Manual de instruções
- 1 Certificado do fabricante

2.3 Mensagens de funcionamento

Luz indicadora (LED)	Não está acesa.	A ferramenta está desligada.
	Não está acesa.	As pilhas estão vazias.
	Não está acesa.	As pilhas estão mal colocadas.
	Está sempre acesa.	O raio laser está ligado. A ferramenta está a funcionar.
	Pisca duas vezes a cada 10 segundos (pêndulo não travado) ou 2 segundos (pêndulo travado).	As pilhas estão quase vazias.
Raio laser	Pisca.	A ferramenta está desligada, mas o pêndulo não está travado.
	Pisca duas vezes a cada 10 segundos (pêndulo não travado) ou 2 segundos (pêndulo travado).	As pilhas estão quase vazias.

Raio laser	Pisca cinco vezes, ficando em seguida continuamente ligado.	A função de desactivação automática foi desligada (consulte o capítulo "Desligar a função de desactivação automática").
	Pisca rapidamente.	Função de autonivelamento impossível. (Fora da faixa de autonivelamento.)
	Pisca a cada 2 segundos.	Modo de funcionamento de linha inclinada. O pêndulo está travado, o que faz com que as linhas não estejam niveladas.

3 Acessórios

pt

Designação	Sigla
Placa alvo	PRA 54
Fixação mural para suporte magnético	PMA 82
Suporte magnético	PMA 83
Tripé	PMA 20

4 Características técnicas

Reservamo-nos o direito de proceder a alterações técnicas!

Alcance das linhas e do ponto de cruzamento	20 m (65 pés)
Precisão ¹	±3 mm a 10 m (±0,12 pol. a 33 pés)
Tempo de autonivelamento	3 s (tipicamente)
Classe laser	Classe 2, visível, 510 - 530 nm, ±10 nm (EN 60825-1:2007/IEC 60825-1:2007); Class II (CFR 21 §1040 (FDA))
Largura das linhas	Distância 5 m: < 2 mm
Faixa de autonivelamento	±4° (tipicamente)
Autodesactivação	activa-se após: 1 h
Indicador do estado de funcionamento	LED e raios laser
Alimentação	Pilhas AA, pilhas alcalinas: 4
Durabilidade	Pilha alcalina 2 500 mAh, temperatura +24 °C (+75 °F): 8 - 14 h (consoante o número de linhas ligadas)
Temperatura de funcionamento	Min. -10 °C / Máx. +50 °C (+14 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	Min. -25 °C / Máx. +63 °C (-13 °F a 145 °F)
Protecção contra poeiras e salpicos de água (exceptuando o compartimento das pilhas)	IP 54 conforme a norma IEC 60529
Rosca do tripé (ferramenta)	UNC ¹ / ₄ "
Peso	incluindo pilhas: 520 g (1.15 lbs)
Dimensões	65 x 107 x 95 mm (2 ¹ / ₂ x 4 ¹ / ₄ x 3 ³ / ₄ pol.)

¹ Influências como variações de temperatura particularmente elevadas, humidade, choque, queda, etc., podem afectar a precisão. A ferramenta foi ajustada ou calibrada, salvo indicação em contrário, sob condições ambientais normalizadas (MIL-STD-810G).

5 Normas de segurança

AVISO: Leia todas as normas de segurança e instruções. O não cumprimento das normas de segurança e instruções pode resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou lesões graves. **Guarde bem todas as normas de segurança e instruções para futura referência.**

5.1 Medidas gerais de segurança

- a) Verifique a precisão da ferramenta antes de efectuar medições/aplicações e várias vezes durante a utilização.
- b) A ferramenta e seu equipamento auxiliar podem representar perigo se usados incorrectamente por pessoas não qualificadas ou se usados para fins diferentes daqueles para os quais foram concebidos.
- c) Esteja alerta, observe o que está a fazer, e tenha prudência ao trabalhar com a ferramenta. Não use a ferramenta se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração ao operar a ferramenta pode causar ferimentos graves.
- d) Não é permitida a modificação ou manipulação da ferramenta.
- e) Não torne os equipamentos de segurança ineficazes nem retire avisos e informações.
- f) Mantenha crianças e terceiros afastados da ferramenta durante os trabalhos.
- g) Considere as influências ambientais. Não exponha a ferramenta à chuva, neve ou outras condições atmosféricas adversas. Não utilize a ferramenta em locais húmidos ou molhados. Não utilize a ferramenta onde exista risco de incêndio ou de explosão.
- h) Garanta uma manutenção regular da sua ferramenta. Verifique se as partes móveis da ferramenta funcionam perfeitamente e não emperram, se há peças quebradas ou danificadas, que possam influenciar o funcionamento da ferramenta. **Peças danificadas devem ser reparadas antes da utilização da ferramenta.** Muitos acidentes são causados por ferramentas com manutenção deficiente.
- i) A sua ferramenta eléctrica só deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser utilizadas peças sobressalentes originais. Isto assegurará que a segurança do aparelho se mantenha.
- j) Se a ferramenta sofreu uma queda ou foi submetida a qualquer outra força mecânica, deverá verificar a sua precisão.
- k) Quando existem consideráveis diferenças de temperatura, permita que a ferramenta se adapte à temperatura ambiente antes de iniciar a sua utilização.
- l) Quando utilizar adaptadores e acessórios, certifique-se de que a ferramenta está devidamente apertada.
- m) Para evitar medições inexactas, mantenha as janelas de saída do laser limpas.
- n) Embora a ferramenta tenha sido concebida para trabalhar sob árduas condições nas obras, esta

deve ser manuseada com cuidado, à semelhança do que acontece com qualquer outro equipamento óptico e eléctrico (como, por exemplo, binóculos, óculos, máquina fotográfica).

- o) Não utilize a ferramenta se o interruptor estiver danificado. Uma ferramenta que já não possa ser accionada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- p) Para conseguir a precisão máxima, projecte a linha numa superfície vertical regular. Alinhe a ferramenta a 90° em relação à superfície.

5.2 Organização do local de trabalho

- a) Demarque a área de medição. Evite apontar o raio na direcção de outras pessoas ou na sua direcção enquanto estiver a preparar o equipamento.
- b) Medições tiradas através de vidros ou outros objectos podem ser inexactas.
- c) **Certifique-se de que a ferramenta é montada numa superfície plana/regular (não sujeita a vibrações!).**
- d) Não exceda os limites definidos para esta ferramenta.
- e) Se forem utilizados vários lasers na área de trabalho, certifique-se de que não confunde os feixes da sua ferramenta com outros.
- f) Ímanes potentes podem influenciar a precisão; por conseguinte, não se deverá encontrar nenhum íman nas proximidades do aparelho de medição. Adaptadores magnéticos Hilti podem ser utilizados.
- g) Esta ferramenta não pode ser utilizada próxima de equipamentos médicos.

5.3 Compatibilidade electromagnética

Embora a ferramenta esteja de acordo com todas as directivas e regulamentações obrigatórias, a Hilti não pode excluir totalmente a hipótese de a ferramenta poder sofrer mau funcionamento devido a interferências causadas por radiação muito intensa. Nestas circunstâncias, deverá fazer medições comprovativas. A Hilti também não pode excluir totalmente a hipótese de outros equipamentos poderem sofrer interferências (p. ex., equipamentos de navegação aérea).

5.4 Classificação laser para ferramentas da Classe 2/Class II

Conforme a versão comercializada, a ferramenta corresponde a um laser da classe 2, segundo as normas IEC 60825-1:2007/EN 60825-1:2007, e de Class II, segundo as normas CFR 21 § 1040 (FDA). Esta ferramenta pode ser utilizada sem que seja necessário o recurso a outras medidas de protecção especiais. Tal como acontece com o sol, deve evitar-se olhar directamente para a fonte de luz. No caso de um contacto directo dos olhos, feche-os e mova a cabeça para fora do trajecto do feixe. Não aponte o raio laser na direcção de pessoas.

pt

5.5 Perigos eléctricos

- Retire as pilhas quando guardar ou transportar a ferramenta.
- Manter as pilhas fora do alcance das crianças.
- Não exponha as pilhas a temperaturas excessivas e ao fogo. As pilhas podem explodir ou libertar substâncias tóxicas.
- Não tente carregar as pilhas.
- Não solde as pilhas à ferramenta.
- Não descarregue as pilhas por curto-circuito. Poderiam sofrer sobreaquecimento, provocando queimaduras.
- Não tente abrir as pilhas. Não sujeite as pilhas a demasiado esforço mecânico.
- Não utilize pilhas danificadas.

- Não misture pilhas novas com pilhas usadas. Não misture pilhas de fabricantes diferentes ou de diferentes tipos.
- Utilize na ferramenta apenas as pilhas previstas para o efeito. A utilização de outras pilhas pode causar ferimentos e riscos de incêndio.

5.6 Líquidos

Utilizações inadequadas podem provocar derrame do líquido da pilha/bateria. **Evite o contacto com este líquido. No caso de contacto accidental, enxágüe imediatamente com água. Em caso de contacto do líquido com os olhos, lave-os abundantemente com água e procure auxílio médico.** O líquido derramado pode provocar irritações ou queimaduras da pele.

6 Antes de iniciar a utilização

6.1 Colocar as pilhas 2

- Abra o compartimento das pilhas e coloque as pilhas.
NOTA A polaridade correcta está indicada na parte de baixo da ferramenta.

- Feche o compartimento das pilhas.

7 Utilização

NOTA

Para conseguir a precisão máxima, projecte a linha numa superfície vertical regular. Alinhe a ferramenta a 90° em relação à superfície.

7.1 Funcionamento

7.1.1 Ligar a ferramenta

- Destrave o pêndulo.
- Pressione a tecla Ligar/Desligar.

7.1.2 Mudar o modo de funcionamento

Pressione a tecla Ligar/Desligar várias vezes até ter ajustado o modo de funcionamento pretendido.

7.1.3 Desligar a ferramenta

Pressione a tecla Ligar/Desligar.

NOTA

- A ferramenta pode ser desligada, se a tecla Ligar/Desligar não tiver sido premida, no mínimo, 5 segundos antes.
- A ferramenta desliga-se automaticamente após aprox. 1 hora.

7.1.4 Desligar a função de desactivação automática

Mantenha a tecla Ligar/Desligar premida (durante aprox. 4 segundos) até que o raio laser pisque cinco vezes a título de confirmação.

NOTA

A ferramenta funcionará até ser desligada (até a tecla Ligar/Desligar ser premida) ou até as pilhas estarem esgotadas.

7.1.5 Função de linha inclinada

Trave o pêndulo.

A ferramenta não está nivelada.

O raio laser pisca a cada dois segundos.

7.2 Comprovar

7.2.1 Comprovar o nivelamento do raio laser horizontal 3

- Ligue a ferramenta e certifique-se de que o travamento do pêndulo está desbloqueado.
- Monte a ferramenta próxima da parede (A) sobre um tripé ou coloque-a sobre uma base sólida e plana. Vire a ferramenta com o ponto de cruzamento das linhas para a parede (A).
- Marque o ponto de cruzamento das linhas laser com uma cruz (1) na parede (A).
- Rode a ferramenta 180°, deixe que se nivele e marque o ponto de cruzamento das linhas laser com uma cruz (2) na parede do lado oposto (B).

- Monte a ferramenta próxima da parede (B) sobre um tripé ou coloque-a sobre uma base sólida e plana. Vire a ferramenta com o ponto de cruzamento das linhas para a parede (B).
- Ajuste a ferramenta em altura de forma que o ponto de cruzamento das linhas fique sobre a marca feita anteriormente. Para o ajuste em altura pode utilizar o tripé como auxiliar ou ajustar a altura colocando placas por baixo.
- Rode a ferramenta 180° sem modificar a altura e marque o ponto de cruzamento das linhas laser com uma cruz (3) na parede do lado oposto (A).
- A distância d entre ambos os pontos marcados (1) e (3) na parede A dá o dobro do desvio em altura da ferramenta em função da separação entre as duas paredes (D).
- O desvio máximo permitido é de 3 mm por cada 10 m de separação.
- Para o desvio determinado pelo método indicado acima, o desvio máximo permitido resulta da seguinte forma:

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

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

- O desvio máximo permitido determinado em milímetros tem de ser inferior a 0,3 mm/m vezes o dobro da separação entre as duas paredes em metros.
d = dobro do desvio medido, em milímetros/¹⁰/₁₀ polegada
D = separação entre as duas paredes, em metros/pés

7.2.2 Comprovar a precisão da linha horizontal 4 5

- Coloque a ferramenta na extremidade de um espaço com um comprimento de, no mínimo, 10 m.
NOTA A superfície tem de ser plana e horizontal.
- Ligue todos os raios laser e certifique-se de que o travamento do pêndulo está desbloqueado.
- Faça uma marca a, no mínimo, 10 m da ferramenta, de modo que o ponto de cruzamento das linhas laser seja projectado no centro da marca (d0) e a linha vertical da marca passe exactamente através do meio da linha laser vertical.
- Rode a ferramenta 45° para a direita, visto de cima.
- Marque, então, na marca, o ponto (d1) onde a linha laser horizontal encontra a linha vertical da marca.
- Rode agora a ferramenta 90° no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Marque, então, na marca, o ponto (d2) onde a linha laser horizontal encontra a linha vertical da marca.

- Meça as seguintes distâncias verticais: d0-d1, d0-d2 e d1-d2.
- Para d0-d1, d0-d2 e d1-d2 vale:

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

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

- A maior distância vertical medida deve ser, no máximo, de 5 mm, para uma distância de medição de 10 m.
d_{max}-d_{min} = distância da marca mais alta à marca mais baixa, em milímetros/¹⁰/₁₀ polegada
D = distância da ferramenta à marca, em metros/pés

7.2.3 Comprovar a precisão da linha vertical 6 7

Para realizar a comprovação precisa de um vão de porta ou semelhante com uma altura livre de, no mínimo, 2 m. Para além disso deve haver de cada lado espaço com, no mínimo, 2,5 m.

- Ligue a ferramenta e certifique-se de que o travamento do pêndulo está desbloqueado.
- Coloque a ferramenta no chão a uma distância de 2,5 m do vão de porta e aponte a linha perpendicular sobre o centro do vão de porta.
- Marque o centro da linha perpendicular no chão (1) e no rebordo superior do vão de porta (2), bem como 2,5 m atrás do vão de porta, no chão (3).
- Coloque a ferramenta directamente atrás do ponto (3) no chão e aponte o raio laser de modo que este passe através dos pontos (3) e (1).
- O desvio entre linha laser e ponto (2) pode ser lido directamente no rebordo superior do vão de porta. Este valor corresponde ao desvio para o dobro da altura.
- Meça a altura do vão de porta.
- O desvio máximo permitido é de 3 mm por cada 10 m de altura.
- Para o desvio determinado pelo método indicado acima, o desvio máximo permitido resulta da seguinte forma:

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

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

- O desvio máximo permitido determinado em milímetros tem de ser inferior a 0,3 mm/m vezes o dobro da altura em metros.
d = dobro do desvio medido, em milímetros/¹⁰/₁₀ polegada
H = altura da porta, em metros

7.2.4 O que fazer quando houver desvios

No caso de detectar desvios, envie a ferramenta para um Centro de Assistência Técnica Hilti.

8 Conservação e manutenção

8.1 Limpeza e secagem

1. Sopre o pó do vidro.
2. Não toque no vidro com os dedos.
3. Limpe apenas com um pano limpo e macio; se necessário, humedeça ligeiramente o pano com um pouco de álcool puro ou água.

NOTA Não utilize qualquer outro líquido que possa danificar os componentes plásticos.

8.2 Armazenamento

Retire as ferramentas da mala se verificar que estão molhadas. As ferramentas, as respectivas malas de transporte e os acessórios devem ser limpos e secos (máx. 63 °C/ 145 °F). Coloque novamente o equipamento dentro da mala/caixa, apenas se este estiver completamente seco; em seguida, guarde-o num lugar seco.

Após um longo período de armazenamento ou transporte, verifique a precisão do equipamento antes de o utilizar.

Remova as pilhas se a ferramenta não for usada durante um longo período de tempo. Se as pilhas perderem líquido, podem danificar a ferramenta.

Tenha em atenção a temperatura a que a ferramenta está exposta, especialmente no Inverno/Verão ou se esta estiver dentro de um veículo (-25 °C a +60 °C).

8.3 Transportar

Use a mala Hilti ou outra embalagem equivalente para o transporte e envio da ferramenta.

8.4 Centro de Assistência Técnica Hilti

O Centro de Assistência Técnica Hilti realiza a comprovação e, em caso de desvio, o restabelecimento e nova verificação da conformidade da ferramenta com as especificações. A conformidade com as especificações no momento da verificação é confirmada por escrito através do certificado de serviço.

Recomenda-se que:

1. Seja escolhido um intervalo de inspecção adequado em função da solicitação ordinária da ferramenta.
2. Seja realizada no mínimo anualmente uma inspecção pelo Centro de Assistência Técnica Hilti.
3. Seja realizada uma inspecção pelo Centro de Assistência Técnica Hilti após uma solicitação extraordinária da ferramenta.
4. Seja realizada uma inspecção pelo Centro de Assistência Técnica Hilti antes de trabalhos/contratos importantes.

A inspecção pelo Centro de Assistência Técnica Hilti não desobriga o utilizador de efectuar a comprovação da ferramenta antes e depois da utilização.

9 Avarias possíveis

Falha	Causa possível	Solução
Não é possível ligar a ferramenta.	Pilha descarregada.	Substituir a pilha.
	Polaridade errada da pilha.	Colocar a pilha correctamente.
	Compartimento das pilhas não está fechado.	Fechar o compartimento das pilhas.
É possível ligar a ferramenta; no entanto, não é visível nenhum raio laser.	Temperatura demasiado elevada ou demasiado baixa	Deixar arrefecer ou aquecer a ferramenta, respectivamente.
Nívelamento automático não funciona.	Ferramenta pousada sobre uma superfície demasiado inclinada.	Colocar a ferramenta de modo nivelado.

NOTA

Se os procedimentos indicados não levarem a uma eliminação da falha, ou tiverem ocorrido outras falhas, mande reparar a ferramenta num Centro de Assistência Técnica Hilti.

10 Reciclagem

AVISO

A reciclagem incorrecta do equipamento pode ter graves consequências:

a combustão de componentes plásticos pode gerar fumos tóxicos que representam um perigo para a saúde.

Se danificadas ou expostas a temperaturas muito elevadas, as pilhas/baterias podem explodir, originando queimaduras por ácido, intoxicação e poluição ambiental.

Uma reciclagem incorrecta (ou ausência desta) permite que pessoas não autorizadas/habilitadas utilizem o equipamento para fins diferentes daqueles para os quais foi concebido. Consequentemente, podem ferir-se a si próprias ou a terceiros ou causar poluição ambiental.



As ferramentas Hilti são, em grande parte, fabricadas com materiais recicláveis. Um pré-requisito para a reciclagem é que esses materiais sejam devidamente separados. A Hilti já iniciou em muitos países a recolha da sua ferramenta usada para fins de reaproveitamento. Para mais informações dirija-se ao Serviço de Clientes Hilti local ou ao vendedor.



Apenas para países da UE

Não deite aparelhos de medição eléctricos no lixo doméstico!

De acordo com a directiva europeia relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e a correspondente transposição para as leis nacionais, os equipamentos eléctricos e baterias usados devem ser recolhidos separadamente, sendo encaminhados para um reaproveitamento ecológico.



Recicle as baterias de acordo com as regulamentações nacionais em vigor.

pt

11 Garantia do fabricante - Ferramentas

Em caso de dúvidas quanto às condições de garantia, contacte o seu parceiro HILTI local.

12 Declaração FCC (aplicável nos EUA)/Declaração IC (aplicável no Canadá)

Esta ferramenta está em conformidade com o parágrafo 15 das especificações FCC e CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B). A utilização está sujeita às duas condições seguintes:

(1) Esta ferramenta não deve gerar qualquer interferência prejudicial.

(2) A ferramenta tem de aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que podem causar funcionamentos indesejados.

NOTA

Alterações ou modificações à ferramenta que não sejam expressamente aprovadas pela Hilti podem limitar o direito do utilizador em operar com esta ferramenta.

13 Declaração de conformidade CE (Original)

Designação:	Laser multidireccional
Tipo:	PM 2-LG
Geração:	01
Ano de fabrico:	2014

Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que este produto cumpre as seguintes normas ou documentos normativos: até 19 de Abril de 2016: 2004/108/CE, a partir de 20 de Abril de 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

Documentação técnica junto de:

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