

---

**Læs brugsanvisningen nøje, inden laseren tages i brug.**

**Opbevar altid brugsanvisningen sammen med laseren.**

**Sørg for, at brugsanvisningen altid følger med ved overdragelse af laseren til andre.**

## **Laserens komponenter **1****

1. Tast til pendullås
2. Vælgerkontakt
3. Lysdiode
4. Referencelinje
5. Pendul
6. Fastgørelsesåbning
7. Fodplade

## **Indholdsfortegnelse**

1. Generelle anvisninger.....	38
2. Beskrivelse.....	40
3. Værktøj og tilbehør.....	42
4. Tekniske specifikationer .....	43
5. Sikkerhedsanvisninger .....	45
6. Ibrugtagning .....	50
7. Betjening og anvendelse .....	51
8. Kontrol .....	56
9. Pleje og vedligeholdelse.....	62
10. Fejlsøgning.....	64
11. Bortskaffelse .....	65
12. Garanti .....	67
13. FCC Statement .....	69
14. EF-overensstemmelseserklæring .....	71

## **1. Generelle anvisninger**

### **1.1 Signalord og deres betydning**

#### **-ADVARSEL-**

Advarer om en potentielt farlig situation, der kan forårsage lettere personskade eller materiel skade.

#### **-BEMÆRK-**

Står ved anvisninger om brug og andre nyttige oplysninger.

## 1.2 Symboler

### Advarselssymboler



Generel fare



Laserstråling. Undgå at se ind i laseren  
Laserklasse 2

### Symboler



Læs brugsanvisningen før brug.

**1** Disse tal henviser til illustrationer. Illustrationerne kan du finde på udfoldssiderne på omslaget. Kig på disse sider, når du læser brugsanvisningen.

I teksten til denne brugsanvisning vil linjelaseren efterfølgende blot blive benævnt som << laseren >>.

### Placering af identifikationsoplysninger på laseren

Typebetegnelse og serienummer findes på laserens typeskilt. Skriv disse oplysninger i brugsanvisningen, og henvis til disse, når du henvender dig til vores kundeservice eller værksted.

Type: PML 32  
Serienummer: \_\_\_\_\_

## 2. Beskrivelse

Laseren projicerer to laserlinjer, der er forskudt 90° i forhold til hinanden (ved projektion på en lodret, plan flade, der vender mod laseren i en vinkel på 90°). Nivelleringen gennemføres automatisk op til en vinkel  $\pm 5^\circ$ .

Ved anvendelse af en hældningsvinkel blokeres den automatiske nivellering.

Anvendelsesmåder:

- horisontal laserstråle
  - vertikal laserstråle
  - horisontal og vertikal laserstråle
  - hældningsvinkel (blokerer pendulet)
- 

### 2.1 Følgende udstyr følger med ved levering af linjelaser (taske udgaven):

Linjelaser PML 32  
Taske til laseren  
4 batterier  
Brugsanvisning  
Laser-fokusbriller\*  
2 måplader

## **2.2 Følgende udstyr følger med ved levering af linjelaser (i kuffert version):**

- Linjelaser PML 32
- Taske til laseren
- 4 batterier
- Brugsanvisninger
- Laser-fokusbriller\*
- Vægholder
- Røradapter
- Hurtiglemme
- 2 måplader

\* Dette er ikke laserbeskyttelsesbriller, og de beskytter ikke øjnene mod laserstråler. Brillerne må ikke bruges i trafikken, da de begrænser farvesynet.

### 3. Værktøj og tilbehør

#### Tilbehør

Forskellige stativer	PA 910, PA 911, PA 921, PA 930 og PA 931/2
Vægholder	PMA 71
Røradapter	PMA 70
Teleskopklemstang	PVA 10
Hurtigklemme	PA 250
Hilti-transportkuffert	
Fokusbriller*	PA 970

\* Dette er ikke laserbeskyttelsesbriller, og de beskytter ikke øjnene mod laserstråler. Brillerne må ikke bruges i trafikken, da de begrænser farvesynet.

## 4. Tekniske specifikationer

### Betingelser for omgivelserne

Projektion på en lodret, plan flade  
Justering af laseren til fladen =  $90^\circ$   
Selvsnivellerende til  $\pm 5^\circ$

---

**Rækkevidde** 10 m

---

### Nøjagtighed for linje fra start til slut

$\leq \pm 1,5$  mm for en 10 m lang linje @  $25^\circ\text{C}$

---

### Laserklasse

Klasse 2, synlig,  $635 \pm 10$  nm @  $25^\circ\text{C}$   
(IEC825-1; EN60825-01; CFR 21 § 1040 (FDA))

---

### Linjens bredde

$\leq 2$  mm @ 5 m @  $25^\circ\text{C}$

---

### Strålediameter (spredningsvinkel)

$120^\circ$  ved midterstilling af pendulet

---

### Selvsnivelleringsområde

$\pm 5^\circ$

---

### Frakoblingsautomatik (aktiveret)

efter 15 min.

---

**Visninger af driftstilstand**

Lysdiode + laserstråler

---

**Strømforsyning**

4 stk. alkaline-batterier, størrelse AA

---

**Batteriernes levetid ved 25 °C**

Alkaline: > 40 h (1 linje)

---

**Arbejdstemperatur**

-10 °C til +40 °C ( $\pm 2$ ) °C

---

**Opbevaringstemperatur**

-20 °C til +63 °C

---

**Beskyttelsestype**

IP 54 (iht. IEC 529) undtagen batterirum

---

**Gevind til stativ**

BSW 5/8" og 1/4"

---

**Vægt**

ca. 600 g uden batterier

---

**Mål**

i sammenpakket tilstand 137 (L) x 51 (B) x 89 (H) mm

i udpakket tilstand 160 (L) x 51 (B) x 126 (H) mm

---



## 5. Sikkerhedsanvisninger

### 5.1 Grundlæggende sikkerhedsforskrifter

Ud over de sikkerhedstekniske forskrifter i de enkelte afsnit i denne brugsanvisning skal følgende retningslinjer altid overholdes.

---

### 5.2 Korrekt anvendelse

Laseren er beregnet til indendørs brug.

Den kan projicere vertikale og/eller horisontale laserlinjer. Nivelleringen af laseren sker automatisk.

Ved anvendelse med en hældningsvinkel skal den automatiske nivellering blokeres.



- Kontrollér for en sikkerheds skyld nøjagtigheden.
- For at opnå den højst mulige nøjagtighed skal linjen projiceres på en lodret, plan flade. Ret laseren mod fladen i en vinkel på 90°.
- Det kan være farligt at arbejde med laseren og dens tilbehør, hvis arbejdet ikke udføres korrekt eller ikke udføres af personale, der er uddannet til arbejdet.
- Brug kun originalt Hilti-tilbehør og-ekstraudstyr for at undgå ulykker.
- Det er ikke tilladt at modificere eller tilføje ekstra dele til laseren.
- Overhold forskrifterne i denne brugsanvisning med hensyn til drift, pleje og vedligeholdelse.
- Undlad at deaktivere sikkerhedsanordninger og fjerne advarselsskilte af nogen art.

- Hold laseren uden for børns rækkevidde.
  - Laseren må kun repareres af Hiltis kundeservice. Der kan forekomme højere stråling end klasse 2, hvis de korrekte procedurer ikke overholdes, når kabinettet åbnes.
  - Sørg for, at laseren ikke udsættes for nedbør, og undlad at benytte den i fugtige, våde eller eksplosionsfarlige omgivelser.
- 

### 5.3 Formålstjenlig indretning af arbejdspladserne



- Sørg for at sikre det sted, hvor laseren benyttes. Sørg ved opstilling af laseren for, at strålen ikke er rettet mod andre personer eller mod dig selv.
- Undgå at stå i akavede stillinger, når du arbejder på en stige. Sørg for at have et sikkert fodfæste, og hold balancen.
- Målinger taget gennem glasplader eller andre objekter kan være unøjagtige.
- Sørg for, at laseren er opstillet med god støtte og på et underlag, som ikke er udsat for rystelser.
- Anvend kun laseren til de formål, den er beregnet til.

### 5.3.1 Elektromagnetisk kompatibilitet

Selvom laseren opfylder strenge krav og retningslinjer, kan Hilti ikke udelukke, at laseren

- forstyrrer andre apparater (f.eks. navigationsudstyr til fly) eller
- at stærk stråling forstyrrer laseren, hvilket kan føre til funktionsfejl.

I sådanne tilfælde eller i andre tilfælde, hvor der hersker usikkerhed, skal der foretages kontrolmålinger.

### 5.3.2 Laserklassificering

Laseren er i overensstemmelse med lasersikkerheds-klasse 2 baseret på standarderne IEC825-1/EN60825-01 og klasse II baseret på CFR 21 § 1040 (FDA). Øjenlågets lukkerefleks beskytter øjet, hvis man kommer til at kigge kortvarigt ind i laserstrålen. Medicin, alkohol eller narkotika kan dog forringe øjets lukkerefleks. Denne laser kan betjenes uden yderligere beskyttelsesforanstaltninger. Dog bør man, ligesom ved solen, undgå at kigge direkte ind i lyskilden. Undlad at pege på andre personer med laserstrålen.

**Laseradvarselsskilte baseret på IEC825/EN60825:**



**Laseradvarselsskilte for USA baseret på CFR 21 § 1040 (FDA):**



Dette laserprodukt stemmer overens med 21 CFR 1040.

---

#### **5.4 Generelle sikkerhedsforanstaltninger**

- Undersøg laseren for eventuelle fejl, inden den tages i brug. Hvis laseren er beskadiget, skal den sendes til reparation hos Hilti.
- Hvis laseren har været tabt eller udsat for anden mekanisk påvirkning, skal dens nøjagtighed testes.
- Hvis laseren flyttes fra en meget lav temperatur ind i varmere omgivelser, eller omvendt, skal laseren have tid til at akklimatisere sig, inden den tages i brug.
- Ved brug af adaptere/holdere skal det kontrolleres, at laseren er skruet ordentligt på.
- For at undgå unøjagtige målinger skal laserstrålevinduerne altid holdes rene.
- Selvom laseren er konstrueret til brug på byggepladser, skal den behandles varsomt ligesom andre optiske instrumenter (f.eks. kikkerter, briller, fotoudstyr).
- Selvom laseren er modstandsdygtig over for fugt, bør den tørres af, så den er tør, inden den lægges i transportbeholderen.

### **5.4.1 Elektriske farer**

- Ved transport af laseren skal batterierne sendes separat eller tages ud af kassen.
- Af miljøhensyn skal laseren og batterierne bortskaffes i overensstemmelse med gældende national lovgivning. Er du i tvivl, så spørg producenten.

## 6. Ibrugtagning



### 6.1 Isætning af nye batterier **2**

#### **-BEMÆRK-**

Brug aldrig beskadigede batterier.

Brug ikke nye og gamle batterier sammen.

Undgå at bruge batterier af forskellige mærker eller med forskellige typebetegnelser.

1. Pak laseren sammen.
2. Tryk på lukkehagen til batterirummet.
3. Træk batteriholderen nedad og ud af laseren.
4. Udskift batterierne.

#### **-FORSIGTIG-**

Vær opmærksom på, at batterierne vender rigtigt.

5. Luk for batterirummet. Sørg for, at batterirummet er lukket ordentligt.

## 7. Betjening og anvendelse



### **-BEMÆRK-**

Når laseren pakkes sammen, blokeres pendulet automatisk (blinkende laserstråle).

### 7.1 Betjening

#### 7.1.1 Udpakning af laseren **3**

1. Åbn laseren med 90 eller 180°.
2. Sørg for, at referencelinjen løber parallelt med fodpladens overkant.

### **-BEMÆRK-**

Når referencelinjen forløber parallelt med fodpladen, pendullåsefunktionen ikke er aktiveret, og apparatet står horisontalt  $\leq \pm 5^\circ$ , kan pendulet svinge frit.

Hvis laseren ikke selv kan nivellere sig, blinker laserstrålen hurtigt.

#### 7.1.2 Tilkobling af laserstrålen **4**

Tilkobling af den horisontale laserstråle.

1. Tryk 1 gang på vælgerkontakten.

Tilkobling af den vertikale laserstråle.

1. Tryk 2 gange på vælgerkontakten.

Tilkobling af den vertikale og den horisontale laserstråle.

1. Tryk 3 gange på vælgerkontakten.

### 7.1.3 Arbejde med hældningsvinkel **5**

1. Tryk på pendullåsetasten (pendulet blokeres).
2. Tænd for den horisontale og/eller den vertikale laserstråle.

#### **-BEMÆRK-**

Hvis pendulet er blokeret, blinker laserstrålen cirka hvert andet sekund.

### 7.1.4 Frakobling af laseren **4**

1. Tryk på vælgerkontakten, indtil laserstrålen ikke længere er synlig, og lysdioden slukkes.

#### **-BEMÆRK-**

Laseren slukkes automatisk efter ca. 15 minutter.



### 7.1.5 Deaktivering af frakoblingsautomatikken

1. Hold vælgerkontakten nede (i ca. 4 sekunder), indtil laserstrålen blinker 3 gange som bekræftelse.

#### **-BEMÆRK-**

Laseren slukkes, når vælgerkontakten trykkes ned, eller batterierne er flade.

---

## 7.2. Eksempler på anvendelse i selvnivelleringsområdet

### 7.2.1 Eksempel 1

#### **Vægmontering af reoler **6****

1. Monter laseren på en teleskopklemstang, monteringsklemme eller et stativ.
2. Tilkobl den horisontale laserstråle.
3. Stil laseren, så laserstrålen rammer søgepunktet.
4. Installer reolerne langs linjen.

### 7.2.2 Eksempel 2

#### **Installation af kabelbakker på væggen **7****

1. Monter laseren på en teleskopklemstang eller et stativ.
2. Tænd for den horisontale laserstråle.
3. Indstil laseren, så laserstrålen rammer søgepunktet.
4. Fastgør kabelbakkerne langs linjen.

### 7.2.3 Eksempel 3

#### Installation af vertikale rør på væg **8**

1. Anbring laseren på en plan flade foran væggen.
2. Tænd for den vertikale laserstråle.
3. Drej laseren, indtil afstanden til væggen overfor (hhv. til det vertikale rør) stemmer overens med den krævede afstand.
4. Installer røret langs linjen.

### 7.2.4 Eksempel 4

#### Opsætning af klinker på væg **9**

1. Monter laseren på en teleskopklemstang eller et stativ.
2. Tænd for den horisontale og den vertikale laserstråle.
3. Indstil laseren, så laserstrålen rammer søgepunktet.
4. Sæt fliserne op langs linjen.

## 7.3 Driftsmeddelelser

### 7.3.1 Lysdiode

Lysdioden lyser ikke.

- Laseren er slukket.
- Batterierne er flade.
- Batterierne er sat forkert i.

Lysdioden lyser permanent.

- Der er tændt for laserstrålen. Der er tændt for laseren.

Lysdioden blinker.

- Batterierne er næsten flade.
- Temperaturen ved laseren er over 40 °C (laserstrålen lyser ikke).

### 7.3.2 Laserstråle

Laserstrålen blinker to gange hvert 10. sekund.

- Batterierne er næsten flade.

Laserstrålen blinker ca. hvert andet sekund.

- Laseren er pakket sammen.
- Pendulet er blokeret.

Laserstrålen blinker hurtigt.

- Laseren kan ikke selvnivellere sig.

## 8. Kontrol

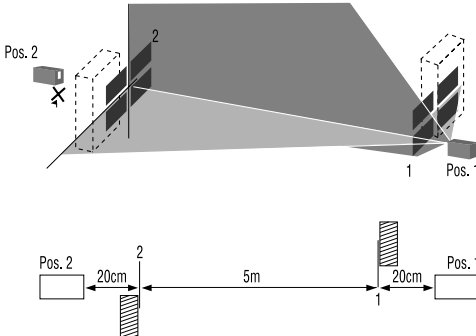
### 8.1 Kontrol af den horisontale linje

#### 8.1.1 Højdenøjagtighed (billede **10** **11**)

1. Stil laseren på en plan og vandret overflade.
2. Tænd for den horisontale og vertikale linje.
3. Anbring den første målplade 20 cm foran laseren. Den vertikale linje skal strejfe den første målplades venstre kant. Den første målplade skal anbringes så højt, at den horisontale stråle rammer lige gennem den påtrykte linje.
4. Anbring den anden målplade 5 meter efter den første. Nu skal den vertikale linje ramme den anden målplade på dens højre side. Den anden målplade skal anbringes, så den horisontale stråle rammer lige gennem den påtrykte linje.
5. Markér den vertikale linjes position på gulvet ca. 20 cm efter den anden målplade.
6. Anbring laseren i position 2 (se billede **10**), og anbring laseren på markeringen. Indstil laserens højde, så den horisontale stråle rammer gennem den påtrykte linje. Den vertikale linje skal ramme ca. midt imellem de to målplader.

7. En afvigelse på  $> 3$  mm (se billede **11**) kræver en ny justering på et Hilti-værksted.

**10**



Pos. 2

2

1

Pos. 1

20cm

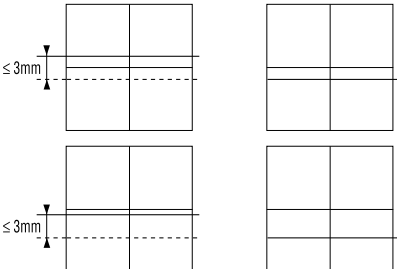
5m

20cm

Pos. 2

Pos. 1

**11**



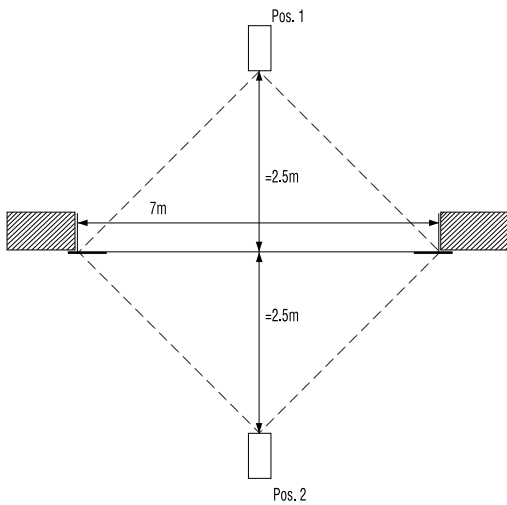
$\leq 3\text{mm}$

$\leq 3\text{mm}$

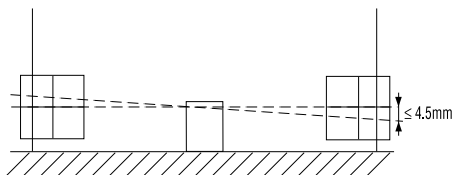
**8.1.2 Nivelleringsnøjagtighed (billede **12** **13**)**

1. Stil laseren på en plan overflade.
2. Tænd for den horisontale laserstråle.
3. Anbring en målplade 2,5 m foran laseren, hhv. 3,5 m til venstre og til højre, så den horisontale laserstråle rammer nøjagtigt gennem den delete påtrykte linje på målpladerne.
4. Anbring laseren i position 2 (se billede **12**) i samme afstand som før.
5. En afvigelse på  $> 4,5$  mm (se billede **13**) kræver en ny justering af laseren på et Hilti-værksted.

12



13

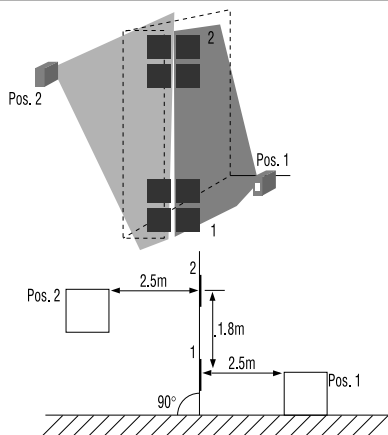


## 8.2 Kontrol af den vertikale linje (end to end) (billede **14** **15**)

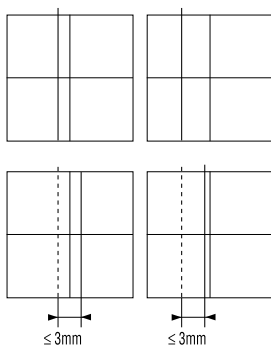
1. Stil laseren på en plan overflade.
2. Tænd for den vertikale laserstråle.
3. Anbring den første målplade 2,5 m foran laseren (lodret), så den vertikale laserstråle rammer lige gennem den påtrykte linje.
4. Anbring den anden målplade 1,8 m over den første målplade (lodret, i lod med målplade 1), så den vertikale laserstråle rammer lige gennem den påtrykte linje.
5. Anbring laseren (se billede **14**) spejlvendt på den modsatte side af måleanordningen i en højde af 1,8 m over den første målplade, så den vertikale laserstråle rammer lige gennem den påtrykte linje på den øverste målplade.
6. En afvigelse på  $> 3$  mm (se billede **15**) kræver en ny justering af laseren på et Hilti-værksted.



14



15



## 9. Pleje og vedligeholdelse

### 9.1 Rengøring og aftørring

- Pust støv af glasset.
- Undlad at berøre glasset med fingrene.
- Der må kun anvendes rene og bløde klude; de kan om nødvendigt vædes med ren alkohol eller vand.

#### **-BEMÆRK-**

- Undlad at anvende andre væsker, da de kan risikere at angribe plastdelene.
  - Vær opmærksom på temperaturgrænseværdierne ved opbevaring af laseren, særligt i vinter- og sommerperioden, hvis laseren opbevares i en bil. (–20 °C til +63 °C).
- 

### 9.2 Opbevaring

Hvis laserudstyret er blevet vådt, bør det pakkes ud. Laser, transportkasse og tilbehør skal tørres af (ved højst 40 °C) og rengøres. Laserudstyret må først pakkes ned igen, når det er helt tørt.

Hvis laseren har ligget ubrugt hen i længere tid eller er blevet transporteret langt, skal der gennemføres en kontrolmåling, inden laseren tages i brug igen. Tag batterierne ud, hvis laseren ikke bruges i en længere periode. Batterier, som er ved at blive flade, kan beskadige laseren.

### 9.3 Transport

Til transport eller forsendelse af laserudstyret bør der benyttes enten en Hilti-forsendelseskasse eller lignende egnet emballage.

**-BEMÆRK-**

Laseren skal altid forsendes uden batterier i.

## 10. Fejlsøgning

<b>Fejl</b>	<b>Mulig årsag</b>	<b>Afhjælpning</b>
Der kan ikke tændes for laseren	Batterierne er flade Batterierne er sat forkert i Batterirummet er ikke lukket Laser eller vælgerkontakt er defekt	Udskift batterierne Sæt batterierne rigtigt i Luk batterirummet Aflever laseren på et Hilti-værksted
Enkelte laserstråler fungerer ikke	Laserkilde eller laseraktivering defekt	Aflever laseren på et Hilti-værksted
Der kan tændes for laseren, men laserstrålen er ikke synlig	Laserkilde eller laseraktivering defekt	Aflever laseren på et Hilti-værksted
Automatisk nivellering fungerer ikke	Laseren er opstillet på en overflade med en for stor hældning Pendul låser For stærk lys fra fremmede lyskilder Hældningssensor defekt	Stil apparatet, så det er i vater  Frigør pendulet Reducer lys fra fremmede lyskilder Aflever laseren på et Hilti-værksted
Pendulet kan ikke låses fast	Pendullåsetast er defekt	Aflever laseren på et Hilti-værksted
Stativet kan ikke klappes ud	Steddel (hængsel) er beskidt Steddel er bøjet	Rengør steddel Ret steddelen ud, eller udskift den

## 11. Bortskaffelse

### **-FORSIGTIG-**

Hvis laserudstyret ikke bortskaffes korrekt, kan det have disse følger:

- Ved forbrænding af plastikdele kan der opstå giftig røggas, som man kan blive syg af at indånde.
- Batterier kan eksplodere og dermed forårsage forgiftning, forbrænding, ætsning eller forurening af miljøet, når de beskadiges eller bliver kraftigt opvarmet.
- Ved en skødesløs bortskaffelse kan udstyret havne i hænderne på ukyndige personer, som ikke ved, hvordan udstyret håndteres korrekt. Dette kan have til følge, at du eller tredjeperson kommer slemt til skade, eller at miljøet forurenes.

Størstedelen af de materialer, som anvendes ved fremstillingen af Hilti-maskiner, kan genbruges. Materialerne skal sorteres, før de kan genbruges. I mange lande findes der allerede ordninger, hvor Hilti samler sine brugte produkter ind til genbrug. Yderligere oplysninger får du hos Hilti-kundeservice eller din lokale Hilti-konsulent.

Ønsker du selv at indlevere dit elværktøj til en genbrugsstation, skal værktøjet skilles så meget ad som muligt, uden at der anvendes specialværktøj.

Sortér de enkelte dele således:

<b>Del/gruppe</b>	<b>Hovedbestanddel</b>	<b>Genbrug</b>
Kabinet, kuffert	Plast, stål	Plastgenbrug, metalskrot
Kontakt	Plast	Plastgenbrug
Skruer, smådele	Stål, aluminium, magneter	Metalskrot
Elektronik	Diverse	Elektronisk affald
Batterier	Alkaline-mangan	*
Taske til laser	Vævet Syntetiske materialer	Plastgenbrug



Bortskaffelse af batterier skal ske i overensstemmelse med de nationale forskrifter.

---

## 12. Garanti

Hilti garanterer, at det leverede produkt er fri for materiale- og fabrikationsfejl. Denne garanti gælder dog kun, såfremt produktet anvendes og behandles korrekt samt vedligeholdes og rengøres korrekt og i overensstemmelse med Hilti-brugsanvisningen. Eventuelle garantikrav skal gøres gældende inden 12 måneder fra købsdatoen/fakturadatoen (medmindre de gældende nationale regler foreskriver en længere minimumperiode). Endvidere er det en betingelse, at den såkaldte tekniske enhed er bevaret, dvs. at der udelukkende er anvendt originale Hilti-forbrugsmaterialer,-tilbehør og -reservedele.

Garantien omfatter gratis reparation eller udskiftning af defekte dele. Dele, der som følge af normalt slid trænger til at blive udskiftet eller repareret, er ikke omfattet af garantien.

**Hilti afviser alle yderligere krav, medmindre den nationale lovgivning forbyder en sådan afvisning. Hilti påtager sig således intet ansvar for direkte eller indirekte skader, samtidige eller efterfølgende skader, tab eller omkostninger, som er opstået i forbindelse med eller på grund af anvendelsen af maskinen, eller som er opstået på grund af produktets uegnethed til et bestemt formål. Stiltiende garantier for anvendelse eller egnethed til et bestemt formål udelukkes udtrykkeligt.**

I forbindelse med reparation eller udskiftning af maskinen og/eller dele deraf, forudsættes det, at maskinen og/eller de pågældende dele indsendes til Hilti, umiddelbart efter at skaden er påvist.

Nærværende garanti omhandler samtlige garantiforpligtelser fra Hiltis side og erstatter alle tidligere eller samtidige garantierklæringer, såvel skriftlige som mundtlige.



## 13. FCC Statement (gælder i USA)



### **-FORSIGTIG-**

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for klasse B digitalt udstyr, jf. afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er fastlagt for at sikre rimelig beskyttelse mod skadelige forstyrrelser i beboelsesinstallationer. Dette udstyr frembringer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi. Hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med brugsanvisningen, kan det medføre skadelige forstyrrelser af radiokommunikation.

Der er imidlertid ingen garanti for, at forstyrrelser ikke kan opstå i specifikke installationer.

Hvis dette udstyr forårsager skadelige forstyrrelser på radio- eller tv-modtagere, hvilket kan konstateres ved at tænde og slukke for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at fjerne forstyrrelserne ved hjælp af en eller flere af følgende foranstaltninger:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en anden stikkontakt eller strømkreds end den, modtageren er sluttet til.
- Søg råd og vejledning hos forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker.

Ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt af Hilti som værende i overensstemmelse med gældende regler, kan begrænse brugerens ret til at anvende udstyret.

**Produktmærkat:**



## 14. EF-overensstemmelseserklæring

Betegnelse: Linjelaser  
Typebetegnelse: PML 32  
Serienummer : 000 00 001 – 500 00 000  
Produktionsår: 2003

CE-overensstemmelse

Vi erklærer som eneansvarlige, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende direktiver og standarder:

EN 50081-1 og EN 61000-6-2 i henhold til 89/336/EØF

### Hilti Aktiengesellschaft



*Armin Spiegel*  
Leiter BU Positioning  
Systems  
Head of Business Unit  
Positioning Systems  
06/2003



*Bodo Baur*  
Leiter Qualität Positioning  
Systems  
Quality Manager Business  
Unit Positioning Systems  
06/2003

