

SuperSquare-Laser 4



Laser
635 nm

Laserliner®
Innovation in Tools

DE 02

GB 06

NL 10

DK 14

FR 18

ES 22

IT 26

PL 30

FI 34

PT 38

SE 42

NO 46

TR

RU

UA

CZ

EE

LV

LT

RO

BG

GR

SI

HU



Lesen Sie vollständig die Bedienungsanleitung und das beiliegende Heft „Garantie- und Zusatzhinweise“. Befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen. Diese Unterlage ist aufzubewahren und bei Weitergabe der Lasereinrichtung mitzugeben.

90° Linien-Laser

- Die 4 gut sichtbaren Laserlinien eignen sich hervorragend zum Ausrichten von Fliesen.
- Vertikales und horizontales Nivellieren an der Wand
- Mit den angebrachten Anlegekanten und der Auflagefläche lassen sich Bodenfliesen einfach positionieren.
- Saubere Anwendung auf allen Oberflächen – auch mit Pins
- Libellen zur Justierung des Gerätes
- Winkelgenauigkeit: $\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$

Allgemeine Sicherheitshinweise

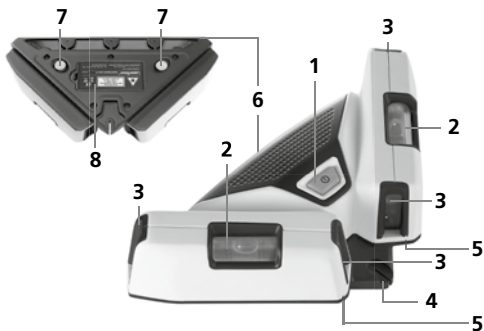
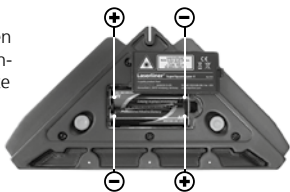


Laserstrahlung!
Nicht in den Strahl blicken!
Laser Klasse 2
< 1 mW · 635 nm
EN60825-1:2007-10

- Achtung: Nicht in den direkten oder reflektierten Strahl blicken.
- Der Laser darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!
- Den Laserstrahl nicht auf Personen richten.
- Falls Laserstrahlung der Klasse 2 ins Auge trifft, sind die Augen bewusst zu schließen und der Kopf sofort aus dem Strahl zu bewegen.
- Setzen Sie das Gerät keiner mechanischen Belastung, enormen Temperaturen, Feuchtigkeit oder starken Vibrationen aus.
- Setzen Sie das Gerät ausschließlich gemäß dem Verwendungszweck innerhalb der Spezifikationen ein. Umbauten oder Veränderungen am Gerät sind nicht gestattet, dabei erlischt die Zulassung und die Spezifikationsanforderungen.

1 Einlegen der Batterien

Batteriefach (8) öffnen und Batterien gemäß den Installationssymbolen einlegen. Dabei auf korrekte Polarität achten.



- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1 AN- / AUS-Schalter | 5 Auflagefläche |
| 2 Libellen für Wandanwendungen | 6 Anlegekante |
| 3 Laseraustrittsfenster | 7 Pins |
| 4 90° Anlegekante | 8 Batteriefach |

2 Anwendungen auf dem Boden

Gerät mit AN- / AUS-Schalter (1) einschalten. Die Laserlinien erzeugen nun vier Markierungen im 90° Winkel auf dem Boden. Mit diesen können einfach und exakt Fliesen verlegt werden. Die 90° Anlegekante (4) und die Auflagefläche (5) erleichtern das Ausrichten der ersten Bodenfliese.

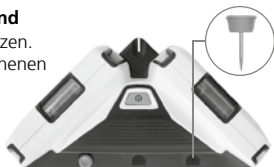


3 Anwendungen auf der Wand

Zum horizontalen und vertikalen Nivellieren das Gerät auf die Wand setzen. Anschließend das Gerät mit Hilfe der Libellen ausrichten.

4 Befestigung an der Wand

1. Gerät auf die Wand aufsetzen.
2. Die Pins durch die vorgesehenen Löcher stecken.



Technische Daten

Winkelgenauigkeit	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Arbeitsbereich (von Raumhelligkeit abhängig)	15 m
Laserwellenlänge	635 nm
Laserklasse / Ausgangsleistung Linienlaser	2 / $< 1 \text{ mW}$
Stromversorgung / Betriebsdauer	2 x 1,5V AA / 15 h
Arbeitstemperatur	0°C...+50°C
Lagertemperatur	-10°C...+70°C
Abmessungen (B x H x T)	200 x 48 x 100 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	240 g

Technische Änderungen vorbehalten 01.2015



Überprüfen Sie regelmäßig die Genauigkeit vor dem Gebrauch, nach Transporten und langer Lagerung.

5 Überprüfung der vertikalen Linie

An der Wand ein Lot mit einer min. 2,5 m langen Schnur befestigen, das Lot sollte dabei frei pendeln. Das Gerät einschalten, die Linien auf das Lot richten und die Libellen (2) ausrichten. Die Genauigkeit liegt innerhalb der Toleranz, wenn die Abweichung zwischen Laserlinie und Lotschnur nicht größer als 0,5 mm / 1 m ist.

SuperSquare-Laser 4

EU-Bestimmungen und Entsorgung

Das Gerät erfüllt alle erforderlichen Normen für den freien Warenverkehr innerhalb der EU.

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und muss nach der europäischen Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt gesammelt und entsorgt werden.

Weitere Sicherheits- und Zusatzhinweise unter:
www.laserliner.com/info





Read the operating instructions and the enclosed brochure „Guarantee and additional notices“ completely. Follow the instructions they contain. This document must be kept in a safe place and if the laser device is passed on, this document must be passed on with it.

90° line Laser

- The 4 clearly visible laser lines are ideally suited for aligning tiles.
- Vertical and horizontal levelling on walls
- The applied lay edges and contact surface make it easy to position floor tiles.
- Clean application on all surfaces – also when using pins
- Bubble levels to adjust the device
- Angle accuracy: $\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$

General safety instructions



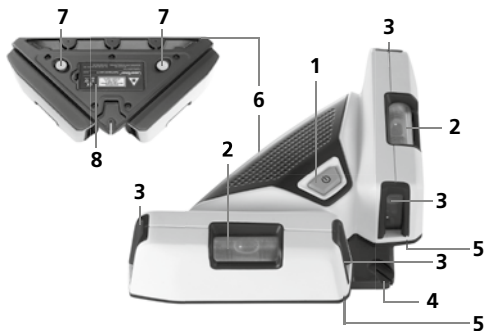
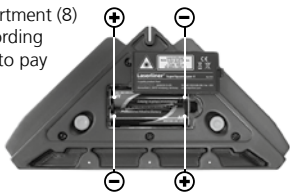
Laser radiation!
Do not stare into the beam!
Class 2 laser
< 1 mW · 635 nm
EN60825-1:2007-10

- Attention: Do not look into the direct or reflected beam.
- The laser may not get into the hands of children!
- Do not point the laser beam towards persons.
- If a person's eyes are exposed to class 2 laser radiation, they should shut their eyes and immediately move away from the beam.
- Do not expose the device to mechanical stress, extreme temperatures, moisture or significant vibration.
- The device must only be used in accordance with its intended purpose and within the scope of the specifications. Modifications or changes to the device are not permitted, this will otherwise invalidate the approval and safety specifications.

SuperSquare-Laser 4

1 Inserting batteries

Open the battery compartment (8) and insert batteries according to the symbols. Be sure to pay attention to polarity.



- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1 ON / OFF switch | 5 Contact surface |
| 2 Spirit levels for wall applications | 6 Lay edge |
| 3 Laser output windows | 7 Pins |
| 4 90° try-square edge | 8 Battery compartment |

2 On-floor applications

Turn on the unit with the ON / OFF switch (1). The laser lines now produce four marks at 90° angles on the floor. These projected lines allow tiles to be laid easily, yet precisely. The 90° lay edge (4) and the contact surface (5) make it easy to align the first floor tile.

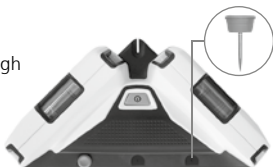


3 Wall applications

Mount the device on the wall for horizontal and vertical levelling. Then align the device with the vials.

4 Mounting on the wall

1. Place device on the wall.
2. Push the special pins through the appropriate holes.



Technical Data

Angle accuracy	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Operating range (depending on room illumination)	15 m
Laser wavelength	635 nm
Laser class / line laser output power	2 / $< 1 \text{ mW}$
Power supply / Operating time	2 x 1,5V AA / 15 h
Operating temperature	0°C...+50°C
Storage temperature	-10°C...+70°C
Dimensions (W x H x D)	200 x 48 x 100 mm
Weight (incl. batteries)	240 g

Subject to technical changes 01.2015



Regularly check the calibration before use, after transport and after extended periods of storage.

5 Checking the vertical line

Fix a plumb bob with a line at least 2,5 m in length on the wall, making sure that the bob can swing freely. Switch on the laser, direct the lines at the plumb and align the bubble levels (2). The precision is within tolerance if the deviation between the laser line and plumb line is not greater than 0,5 mm / 1 m.

SuperSquare-Laser 4

EU directives and disposal

This device complies with all necessary standards for the free movement of goods within the EU.

This product is an electric device and must be collected separately for disposal according to the European Directive on waste electrical and electronic equipment.

Further safety and supplementary notices at:
www.laserliner.com/info





Lees de bedieningshandleiding en de bijgevoegde brochure 'Garantie- en aanvullende aanwijzingen' volledig door. Volg de daarin beschreven aanwijzingen op. Bewaar deze documentatie en geef ze door als u de laserinrichting doorgeeft.

90° lijnlaser

- De 4 goed zichtbare laserlijnen zijn uitstekend geschikt voor het uitlijnen van tegels.
- Verticaal en horizontaal nivelleren aan de wand
- Met de aangebrachte aanlegranden en het steunvlak kunnen de vloertegels gemakkelijk worden gepositioneerd.
- Schone toepassing op alle oppervlakken – ook met pennen
- Libellen voor de afstelling van het toestel
- Hoeknauwkeurigheid: $\pm 0,5$ mm / 1 m

Algemene veiligheidsaanwijzingen



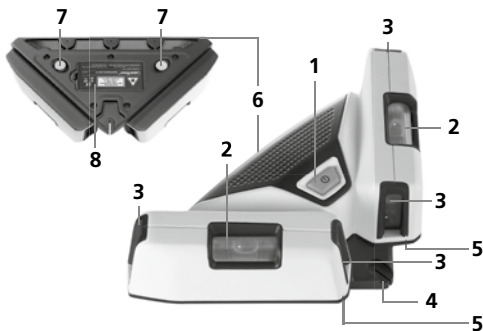
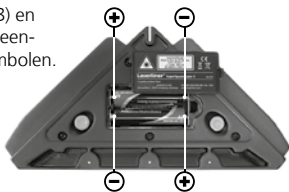
Laserstraling!
Niet in de straal kijken!
Laser klasse 2
< 1 mW · 635 nm
EN60825-1:2007-10

- Opgelet: Kijk nooit in de directe of reflecterende straal.
- De laser hoort niet thuis in kinderhanden!
- Richt de laserstraal niet op personen.
- Als laserstraling volgens klasse 2 de ogen raakt, dient u deze bewust te sluiten en uw hoofd zo snel mogelijk uit de straal te bewegen.
- Stel het apparaat niet bloot aan mechanische belasting, extreme temperaturen, vocht of sterke trillingen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend doelmatig binnen de aangegeven specificaties. Ombouwwerkzaamheden of veranderingen aan het apparaat zijn niet toegestaan, hierdoor komen de goedkeuring en de veiligheidspecificatie te vervallen.

SuperSquare-Laser 4

1 Plaatsen van de batterijen

Open het batterijvakje (8) en plaats de batterijen overeenkomstig de installatiesymbolen. Let daarbij op de juiste polariteit.



- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 1 AAN- / UIT-schakelaar | 5 Steunvlak |
| 2 Libellen voor wandtoepassingen | 6 Aanlegrand |
| 3 Laseruitlaat | 7 Pennen |
| 4 90° aanlegrand | 8 Batterijvakje |

2 Toepassingen op de vloer

Schakel het apparaat in met de AAN- / UIT-schakelaar (1). De laserlijnen genereren nu vier markeringen onder een hoek van 90° op de vloer. Hiermee kunt u eenvoudig en exact tegels leggen. De 90° aanlegrand (4) en het steunvlak (5) vereenvoudigen de uitlijning van de eerste vloertegel.

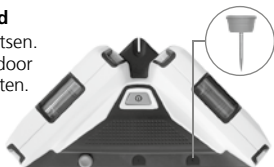


3 Toepassingen op de wand

Plaats het apparaat op de wand voor de horizontale en verticale nivellering. Lijn het apparaat vervolgens uit met de libellen.

4 Bevestiging op de wand

1. Apparaat op de muur plaatsen.
2. Steek de speciale pennen door de dienovereenkomstige gaten.



Technische Gegevens

Hoeknauwkeurigheid	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Werkbereik (afhankelijk van de hoeveelheid licht)	15 m
Laser golflengte	635 nm
Laserklasse / udgangseffekt linjelaser	2 / $< 1 \text{ mW}$
Stroomvoorziening / Gebruiksduur	2 x 1,5V AA / 15 h
Werktemperatuur	0°C...+50°C
Opslagtemperatuur	-10°C...+70°C
Afmetingen (B x H x D)	200 x 48 x 100 mm
Gewicht (incl. batterijen)	240 g

Technische veranderingen voorbehouden 01.2015



Kontroleerd u regelmatig de calibratie voor u de laser gebruikt, ook na transport en wanneer de laser langere tijd is opgeborgen geweest.

5 Controle van de verticale lijn

Bevestig een lood met een minstens 2,5 m lang snoer op de wand, het lood moet daarbij vrij kunnen pendelen. Schakel het apparaat in, richt de lijnen uit op het lood en lijn de libellen (2) uit. De nauwkeurigheid ligt binnen de tolerantie wanneer de afwijking tussen de laserlijn en het richtsnoer niet groter is dan 0,5 mm / 1 m.

SuperSquare-Laser 4

EU-bepalingen en afvoer

Het apparaat voldoet aan alle van toepassing zijnde normen voor het vrije goederenverkeer binnen de EU.

Dit product is een elektrisch apparaat en moet volgens de Europese richtlijn voor oude elektrische en elektronische apparatuur gescheiden verzameld en afgevoerd worden.

Verdere veiligheids- en aanvullende instructies onder: **www.laserliner.com/info**





Læs betjeningsvejledningen og det vedlagte hæfte „Garantioplysninger og supplerende anvisninger“ grundigt igennem. Følg de heri indeholdte instrukser. Dette dokument skal opbevares og følge med laserenheden, hvis denne overdrages til en ny bruger.

90° Linjelaser

- De 4 meget skarpe laserlinjer egner sig fremragende til indjustering af fliser.
- Lodret og vandret nivellering på væggen
- Med de anbragte anlægskanter og kontaktfladen bliver det nemt at positionere gulvfliserne.
- Fremragende anvendelse på alle overflader – også med stifter
- Libeller til justering af apparatet
- Vinkelnøjagtighed: $\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$

Almindelige sikkerhedshenvisninger

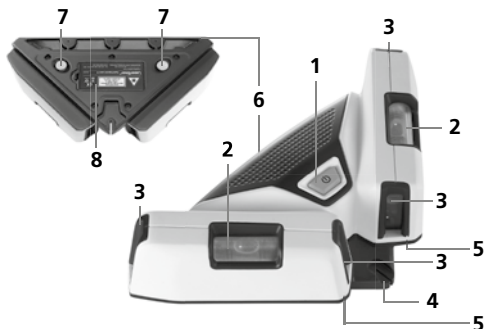
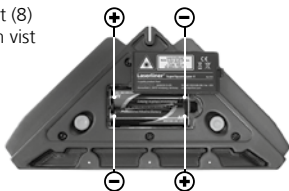


Laserstråling!
Se ikke ind i strålen!
Laser klasse 2
< 1 mW · 635 nm
EN60825-1:2007-10

- Pas på: Undgå at se ind i en direkte eller reflekterende stråle.
- Laseren må ikke komme i hænderne på børn!
- Undgå at rette laserstrålen mod personer.
- Hvis laserstråling i klasse 2 rammer en person i øjnene, skal vedkommende bevidst lukke øjnene og straks fjerne hovedet fra strålen.
- Undgå at udsætte apparatet for mekaniske belastninger, meget høje temperaturer, fugt eller kraftige vibrationer.
- Apparatet må kun bruges til det tiltænkte anvendelsesformål inden for de givne specifikationer. Ombygning eller ændring af apparatet er ikke tilladt og vil medføre, at godkendelsen og sikkerhedsspecifikationerne bortfalder.

1 Ilægning af batterier

Åbn låget til batterihuset (8) og læg batterierne i som vist på symbolerne. Vær opmærksom på, at polerne vender rigtigt.



- | | |
|-------------------------------|----------------|
| 1 Tænd- & slukkontakt | 5 Kontaktflade |
| 2 Libeller til vægnivellering | 6 Anlægskant |
| 3 Laserstråle udgange | 7 Stifter |
| 4 90° anlægskant | 8 Batterihus |

2 Anvendelse på gulv

Tænd for kontakten (1). Laserlinjerne afsætter nu fire markeringer i en 90°-vinkel på gulvet. Dermed kan fliser let lægges helt nøjagtigt. Den 90° anlægskant (4) og kontaktfladen (5) gør det nemmere at indjustere den første gulvflise.

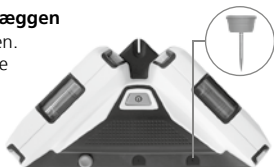


3 Anvendelse på væg

Til horisontal og vertikal nivellering skal apparatet sættes på væggen. Herefter indjusteres apparatet ved hjælp af libellerne.

4 Montering direkte på væggen

1. Sæt apparatet mod væggen.
2. Sæt specialstifterne ind i de hertil indrettede huller.



Tekniske Data

Vinkeløjagtighed	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Rækkevidde (afhængig af lysforhold)	15 m
Laserbølgelængde	635 nm
Laserklasse / udgangseffekt linjelaser	2 / $< 1 \text{ mW}$
Strømforsyning / Driftstid	2 x 1,5V AA / 15 h
Arbejdstemperatur	0°C...+50°C
Lagertemperatur	-10°C...+70°C
Mål (b x h x l)	200 x 48 x 100 mm
Vægt (inkl. batterier)	240 g

Ret til ændringer forbeholdt 01.2015



Kontrollér regelmæssigt – og altid ved påbegyndelse af ny opgave – laserens retvisning i begge akser (se senere).

5 Kontrol af lodret laserlinje

Hæng et lod på væggen i en min. 2,5 m lang snor. Loddet skal kunne svinge frit. Tænd apparatet, indstil linjerne på loddet, og indjustér libellerne (2). Nøjagtigheden ligger indenfor tolerancen, når afvigelsen mellem laserlinje og lodsnoer ikke overstiger 0,5 mm / 1 m.

SuperSquare-Laser 4

EU-bestemmelser og bortskaffelse

Apparatet opfylder alle påkrævede standarder for fri vareomsætning inden for EU.

Dette produkt er et elapparat og skal indsamles og bortskaffes separat i henhold til EF-direktivet for (brugte) elapparater.

Flere sikkerhedsanvisninger og supplerende tips på:

www.laserliner.com/info





Lisez entièrement le mode d'emploi et le carnet ci-joint „Remarques supplémentaires et concernant la garantie” cjointes. Suivez les instructions mentionnées ici. Conservez ces informations et les donner à la personne à laquelle vous remettez le dispositif laser.

Laser à lignes de 90°

- Les 4 lignes laser bien visibles sont idéales pour l'alignement de carrelages.
- Nivellement vertical et horizontal sur le mur
- Les carrelages de sol se positionnent facilement avec les bords d'attaque et la surface d'appui.
- Application propre sur toutes les surfaces, même avec des broches spéciales
- Bulles pour le réglage de l'appareil
- Précision de l'angle: $\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$

Consignes de sécurité générales



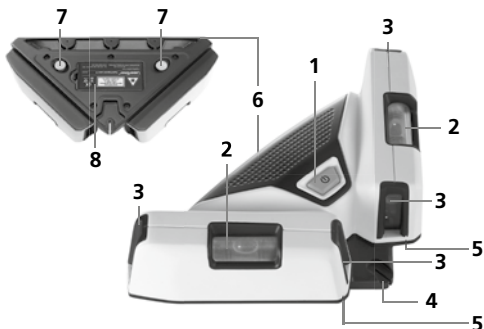
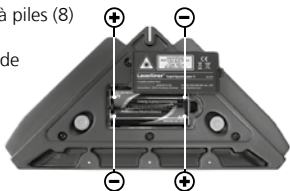
Rayonnement laser!
Ne pas regarder
dans le faisceau!
Appareil à laser de classe 2
< 1 mW · 635 nm
EN60825-1:2007-10

- Attention : Ne pas regarder le rayon direct ou réfléchi.
- Tenir le laser hors de portée des enfants !
- Ne pas diriger le rayon laser sur des personnes.
- Si le rayonnement laser de la classe 2 touche les yeux, fermez délibérément les yeux et tournez immédiatement la tête loin du rayon.
- Ne pas soumettre l'appareil à une charge mécanique, ni à des températures extrêmes ni à de l'humidité ou à des vibrations importantes.
- Utiliser uniquement l'instrument pour l'emploi prévu dans le cadre des spécifications. Des changements ou modifications sur l'appareil ne sont pas permis, sinon l'autorisation et la spécification de sécurité s'annulent.

SuperSquare-Laser 4

1 Mise en place des piles

Ouvrir le compartiment à piles (8) et introduire les piles en respectant les symboles de pose. Veiller à ce que la polarité soit correcte.



- | | |
|--|--------------------------|
| 1 Interrupteur
MARCHE / ARRÊT | 4 Bord de guidage de 90° |
| 2 Bulles pour les
applications sur les murs | 5 Surface de pose |
| 3 Fenêtre de sortie du
rayon laser | 6 Bord de guidage |
| | 7 Broches spéciales |
| | 8 Compartiment à piles |

2 Applications sur le sol

Mettre l'instrument en marche en appuyant sur le bouton MARCHE / ARRÊT (1). Les lignes lasers projettent maintenant quatre repères d'un angle de 90° sur le sol. Il permet de poser facilement et avec précision le carrelage sur le sol. Le bord de guidage de 90° (4) et la surface de pose (5) facilitent l'ajustement du premier carrelage au sol.

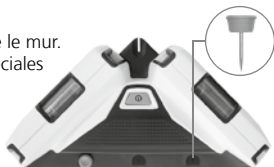


3 Applications sur le mur

Appliquer l'appareil contre le mur pour les nivellements verticaux et horizontaux. Orienter ensuite l'appareil en utilisant les bulles.

4 Fixation au mur

1. Appliquez l'appareil contre le mur.
2. Introduisez les broches spéciales dans les trous prévus à cet effet.



Données techniques

Précision de l'angle	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Plage de travail (dépend de la luminosité dans le local)	15 m
Longueur d'onde laser	635 nm
Classe de laser / Puissance de sortie du laser à lignes	2 / $< 1 \text{ mW}$
Alimentation électrique / Durée de service	2 x 1,5V AA / 15 h
Température de service	0°C...+ 50°C
Température de stockage	-10°C...+ 70°C
Dimensions (l x h x p)	200 x 48 x 100 mm
Poids (piles incluse)	240 g

Sous réserve de modifications techniques 01.2015



Vérifier régulièrement le calibrage avant utilisation, à la suite d'un transport ou d'une longue période de stockage.

5 Vérification de la ligne verticale

Fixer une ligne d'aplomb sur le mur avec un fil d'au moins 2,5 m, le plomb devrait alors balancer librement. Mettre l'appareil en marche, aligner les lignes sur la ligne d'aplomb et ajuster les bulles (2). L'exactitude est dans la plage de tolérance si l'écart entre la ligne laser et le fil d'aplomb n'est pas supérieur à 0,5 mm / 1 m.

Réglementation UE et élimination des déchets

L'appareil est conforme à toutes les normes nécessaires pour la libre circulation des marchandises dans l'Union européenne.

Ce produit est un appareil électrique et doit donc faire l'objet d'une collecte et d'une mise au rebut sélectives conformément à la directive européenne sur les anciens appareils électriques et électroniques (directive DEEE).

Autres remarques complémentaires et consignes de sécurité sur **www.laserliner.com/info**





Lea atentamente las instrucciones de uso y el pliego adjunto „Garantía e información complementaria”. Siga las instrucciones indicadas en ellas. Conserve esta documentación y entréguela con el dispositivo si cambia de manos.

Láser de líneas de 90°

- Las 4 líneas láser muy visibles son excelentes para alinear baldosas.
- Nivelación vertical y horizontal en la pared
- Con la escuadra de apoyo y la superficie de contacto es muy sencillo colocar las baldosas del suelo en posición.
- Fácil de utilizar en cualquier superficie, incluso con pins
- Niveles para ajustar el aparato
- Precisión angular: $\pm 0,5$ mm / 1 m

Indicaciones generales de seguridad

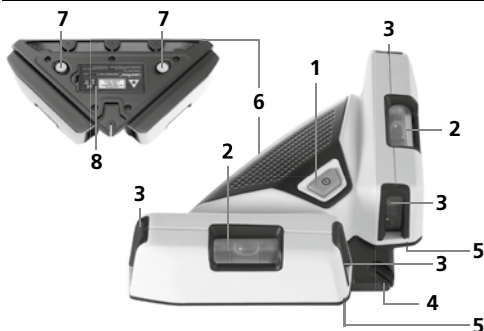
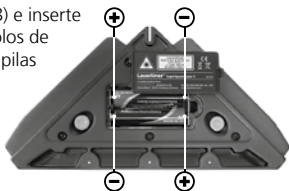


- Atención: No mire directamente el rayo ni su reflejo.
- ¡Mantenga el láser fuera del alcance de los niños!
- No oriente el rayo láser hacia las personas.
- Si el rayo láser de clase 2 se proyecta en los ojos, ciérrelos inmediatamente y aparte la cabeza de su trayectoria.
- No exponga el aparato a cargas mecánicas, temperaturas muy elevadas, humedad o vibraciones fuertes.
- Utilice el aparato únicamente para los usos previstos dentro de las especificaciones. No está permitido realizar transformaciones ni cambios en el aparato, en ese caso pierde su validez la homologación y la especificación de seguridad.

SuperSquare-Laser 4

1 Insertar las pilas

Abra la caja para pilas (8) e inserte las pilas según los símbolos de instalación. Coloque las pilas en el polo correcto.



1 Interruptor CON / DES

2 Burbujas para usos de pared

3 Ventana de salida láser

4 Escuadra de apoyo de 90°

5 Superficie de contacto

6 Escuadra de apoyo

7 Pins

8 Caja para pilas

2 Usos en el suelo

Encienda el aparato con el interruptor CON / DES (1). Las líneas láser forman ahora cuatro marcas en un ángulo de 90° en el suelo. Con ayuda de éste se pueden colocar las baldosas fácil y exactamente. La escuadra de apoyo de 90° (4) y la superficie de contacto (5) facilitan la nivelación de la primera baldosa de suelo.

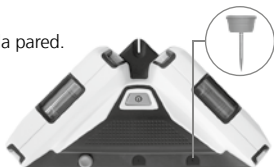


3 Usos en la pared

Para nivelar horizontal y verticalmente, coloque el dispositivo en la pared y ajuste el aparato con ayuda de los niveles.

4 Fijación a la pared

1. Coloque el aparato contra la pared.
2. Introduzca la pins a través de los orificios.



Datos Técnicos

Precisión angular	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Alcance (depende de la claridad del cuarto)	15 m
Longitud de la onda láser	635 nm
Clase láser / Potencia de salida del láser	2 / $< 1 \text{ mW}$
Alimentación / Autonomía de trabajo	2 x 1,5V AA / 15 h
Temperatura trabajo	0°C...+50°C
Temperatura almacenamiento	-10°C...+70°C
Dimensiones (An x Al x F)	200 x 48 x 100 mm
Peso (pilas incluida)	240 g

Reservado el derecho a alteraciones técnicas 01.2015



Compruebe regularmente la calibración antes del uso, después de transportes y de almacenajes prolongados.

5 Control de la línea vertical

Fije una plomada con una cuerda de 2,5 m en la pared, la plomada debe poderse mover libremente. Encender el aparato, alinear las líneas a la plomada y los niveles (2).

La precisión se encuentra dentro de la tolerancia, si la desviación entre la línea de láser y la cuerda de plomada no es mayor de 0,5 mm / 1 m.

SuperSquare-Laser 4

Disposiciones europeas y eliminación

El aparato cumple todas las normas requeridas para el libre tráfico de mercancías en la UE.

Se trata de un aparato eléctrico, por lo que debe ser recogido y eliminado por separado conforme a la directiva europea relativa a los aparatos eléctricos y electrónicos usados.

Más información detallada y de seguridad en:
www.laserliner.com/info





Leggere completamente le istruzioni per l'opuscolo allegato „Indicazioni aggiuntive e di garanzia“. Attenersi alle indicazioni ivi riportate. Questo documento deve essere conservato e fornito insieme all'apparecchio laser in caso questo venga inoltrato a terzi.

Laser con linee a 90°

- Las 4 líneas láser muy visibles son excelentes para alinear baldosas.
- Nivelación vertical y horizontal en la pared
- Con el borde de apoyo y la superficie de contacto es muy fácil alinear las baldosas del suelo.
- Applicazione pulita su tutte le superfici, anche con pins
- Niveles para ajustar el aparato
- Precisione angolare: $\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$

Indicazioni generali di sicurezza

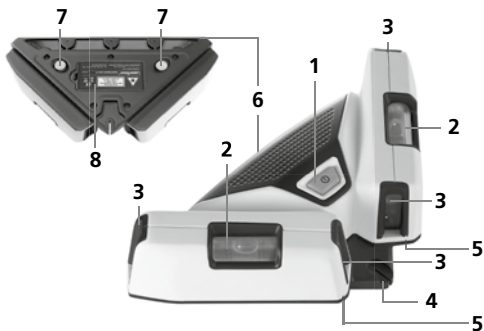
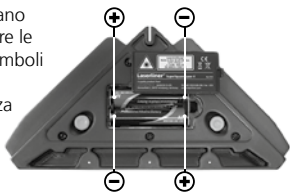


Radiazione laser!
Non guardare
direttamente il raggio!
Laser classe 2
< 1 mW · 635 nm
EN60825-1:2007-10

- Attenzione: Non guardare direttamente il raggio o quello riflesso.
- Tenere il laser al di fuori della portata dei bambini!
- Non puntare il raggio laser su persone.
- Nel caso in cui la radiazione laser della classe 2 dovesse colpire gli occhi, chiuderli e togliere la testa dalla direzione del raggio.
- Non sottoporre l'apparecchio a carichi meccanici, elevate temperature, umidità o forti vibrazioni.
- Utilizzare l'apparecchio esclusivamente in conformità con gli scopi previsti e nei limiti delle specifiche. Manomissioni o modifiche dell'apparecchio non sono ammesse e fanno decadere l'omologazione e la specifica di sicurezza.

1 Applicazione delle pile

Aprire il coperchio del vano delle pile (8) ed introdurre le pile come indicato dai simboli di installazione, facendo attenzione alla correttezza delle polarità.



- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 Interruttore On/Off | 5 Superficie di appoggio |
| 2 Livelle per applicazioni su parete | 6 Bordo di contatto |
| 3 Finestra di uscita laser | 7 Pins |
| 4 Bordo di contatto a 90° | 8 Vano delle pile |

2 Applicazioni sul pavimento

Accendere l'apparecchio con l'interruttore On/Off (1). Le linee laser formano quattro marcature a un angolo di 90° sul pavimento. Con esse si possono montare semplicemente le piastrelle. Il bordo di contatto a 90° (4) e la superficie di appoggio (5) facilitano l'orientamento della prima piastrella sul pavimento.

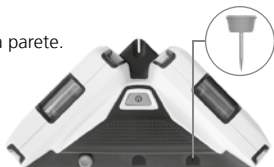


3 Applicazioni sulla parete

Appoggiare l'apparecchio al muro per il livellamento orizzontale e verticale. Allinearli quindi con l'ausilio delle livelle.

4 Fissaggio alla parete

1. Mettere l'apparecchio sulla parete.
2. Inserire le pins attraverso i fori previsti.



Dati tecnici

Precisione angolare	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Portata (in funzione della luminosità dell'ambiente)	15 m
Lunghezza delle onde laser	635 nm
Classe laser / Potenza d'uscita laser a proiezione di linee	2 / $< 1 \text{ mW}$
Alimentazione / Durata di esercizio	2 x 1,5V AA / 15 h
Temperatura d'esercizio	0°C...+50°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C...+70°C
Dimensioni (L x A x P)	200 x 48 x 100 mm
Peso (con batterie)	240 g

Con riserva di modifiche tecniche 01.2015



Controllare periodicamente la calibratura prima dell'uso, dopo il trasporto e dopo un lungo periodo di inattività.

5 Verifica della linea verticale

Fissare alla parete un filo a piombo lungo min. 2,5 m; il piombo deve poter oscillare liberamente. Accendere l'apparecchio, puntare le linee sul filo a piombo e regolare le livelle (2).

La precisione rientra nella tolleranza se lo scostamento tra la linea laser ed il filo a piombo non è maggiore di 0,5 mm / 1 m.

Norme UE e smaltimento

L'apparecchio soddisfa tutte le norme necessarie per la libera circolazione di merci all'interno dell'UE.

Questo prodotto è un apparecchio elettrico e deve pertanto essere raccolto e smaltito separatamente in conformità con la direttiva europea sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche usate.

Per ulteriori informazioni ed indicazioni di sicurezza:

www.laserliner.com/info





Przeczytać dokładnie instrukcję obsługi i załączoną broszurę „Informacje gwarancyjne i dodatkowe”. Postępować zgodnie z zawartymi w nich instrukcjami. Niniejszy dokument należy zachować, a w przypadku przekazania urządzenia laserowego załączyć go.

Laser liniowy 90°

- 4 dobrze widoczne linie laserowe doskonale nadają się do ustawiania płytek.
- Wyrównywanie w pionie i poziomie na ścianie
- Krawędzie przyłożenia i powierzchnia przylegania urządzenia ułatwiają ustawianie płytek podłogowych.
- Czyste stosowanie na wszystkich powierzchniach – także ze kołkami
- Libelki do regulacji urządzenia
- Dokładność kąta: $\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$

Ogólne zasady bezpieczeństwa



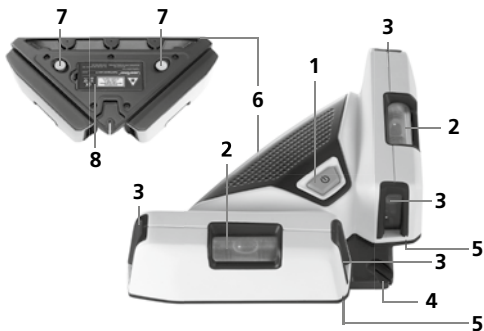
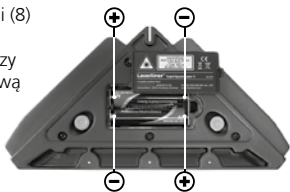
Promieniowanie laserowe!
Nie kierować lasera w oczy!
Laser klasy 2
< 1 mW · 635 nm
EN60825-1:2007-10

- Uwaga: Nie patrzeć w bezpośredni lub odbity promień lasera.
- Laser nie może dostać się w ręce dzieci!
- Nie kierować promienia lasera na osoby.
- W przypadku trafienia oka promieniem laserowym klasy 2 należy świadomie zamknąć oczy i natychmiast usunąć głowę z promienia.
- Nie należy narażać urządzenia na wpływ obciążeń mechanicznych, ekstremalnej temperatury, wilgoci ani silnych wstrząsów.
- Wykorzystywać urządzenie wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem podanym w specyfikacji. Przebudowa lub zmiany w urządzeniu są niedozwolone i prowadzą do wygaśnięcia atestu oraz specyfikacji bezpieczeństwa.

SuperSquare-Laser 4

1 Wkładanie baterii

Otworzyć komorę baterii (8) i włożyć baterie zgodnie z symbolami. Zwrócić przy tym uwagę na prawidłową biegunowość.



- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1 Przełącznik Wł./WYł. | 5 Powierzchnia przylegania |
| 2 Libelki do zastosowań na ścianach | 6 Krawędź przyłożenia |
| 3 Okienko promieni lasera | 7 Kołki |
| 4 Krawędź 90° | 8 Komora baterii |

2 Stosowanie na podłożu

Włączyć urządzenie za pomocą przełącznika Wł./WYł. (1). Linie laserowe tworzą na podłożu cztery oznaczenia pod kątem 90°. Za jego pomocą można łatwo i dokładnie układać płytki. Krawędź przyłożenia 90° (4) oraz powierzchnia przylegania (5) ułatwiają ustawianie pierwszej płytki podłogowej.

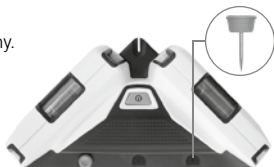


3 Stosowanie na ścianie

W celu niwelowania poziomego i pionowego przyłożyć urządzenie do ściany. Następnie ustawić urządzenie za pomocą libelek.

4 Mocowanie do ściany

1. Przyłożyć przyrząd do ściany.
2. Wsunąć specjalne kołki do przewidzianych do tego otworów.



Dane Techniczne

Dokładność kąta	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Zakres Pracy (zależny od warunków oświetlenia)	15 m
Laser (długość fali)	635 nm
Klasa lasera / moc wyjściowa lasera liniowego	2 / $< 1 \text{ mW}$
Pobór mocy / czas pracy	2 x 1,5V AA / 15 h
Temperatura pracy	0°C...+50°C
Temperatura składowania	-10°C...+70°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	200 x 48 x 100 mm
Masa (z baterie)	240 g

Zmiany zastrzeżone 01.2015



Prosimy sprawdzać regularnie kalibrację, zwłaszcza po transporcie i składowaniu.

5 Kontrola linii pionowej

Zamocować na ścianie pion z linką o długości co najmniej 2,5 m. Pion powinien wisieć przy tym swobodnie. Włączyć urządzenie, ustawić linie do pionu i wyregulować libelki (2). Dokładność mieści się w przedziale tolerancji, jeżeli różnica pomiędzy linią laserową a linką pionu nie przekracza wartości 0,5 mm / 1 m.

Przepisy UE i usuwanie

Przyrząd spełnia wszystkie normy wymagane do wolnego obrotu towarów w UE.

Produkt ten jest urządzeniem elektrycznym i zgodnie z europejską dyrektywą dotyczącą złomu elektrycznego i elektronicznego należy je zbierać i usuwać oddzielnie.

Dalsze wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i informacje dodatkowe patrz:

www.laserliner.com/info





Lue käyttöohje kokonaan. Lue myös lisälehti Takuu- ja lisäohjeet. Noudata annettuja ohjeita. Säilytä nämä ohjeet ja anna ne mukaan laserlaitteen seuraavalle käyttäjälle.

90° Linjalaser

- 4 selvästi erottuvaa laserviivaa sopivat erinomaisesti laattojen asentamiseen.
- Vaaka- ja pystylinjaukset seiniin
- Lattialaatat on helppo kohdistaa kohdistusreunan ja asennustason avulla.
- Sopii käytettäväksi kaikilla alustoilla. Kiinnitysnastat kaan eivät vahingoita alustaa
- Libellit laitteen säätöä varten
- Kulman tarkkuus: $\pm 0,5$ mm / 1 m

Yleiset turvallisuusohjeet



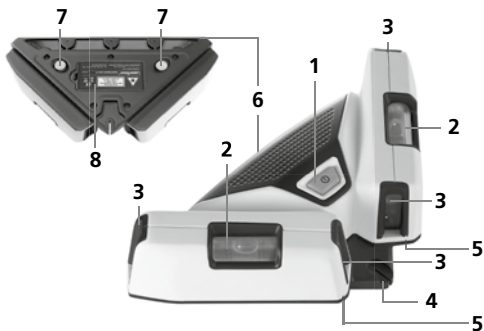
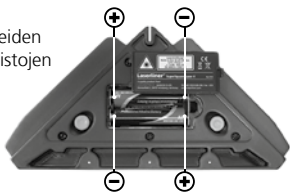
Lasersäteilyä!
Älä katso säteeseen!
Laser luokka 2
< 1 mW · 635 nm
EN60825-1:2007-10

- Huomaa: Älä katso lasersäteeseen, älä myöskään heijastettuun säteeseen.
- Laser ei saa joutua lasten käsiin!
- Älä suuntaa lasersädettä kohti ihmisiä.
- Jos 2-laserluokan lasersäde osuu silmään, sulje ja pidä silmäsi kiinni ja käännä pääsi heti pois lasersäteestä.
- Älä aseta laitetta mekaanisen kuorman, korkean lämpötilan, kosteuden tai voimakkaan värinän aiheuttaman rasituksen alaiseksi.
- Käytä laitetta yksinomaan ilmoitettuun käyttötarkoitukseen teknisten tietojen mukaisesti. Rakennemuutokset ja omavaltaiset asennukset laitteeseen ovat kiellettyjä. Tällöin raukeavat laitteen hyväksyntä- ja käyttöturvallisuustiedot.

SuperSquare-Laser 4

1 Paristojen sisäänasettaminen

Avaa paristolokero (8) ja aseta paristot sisään ohjeiden mukaisesti. Huomaa paristojen oikea napaisuus.



- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| 1 PÄÄLLE/POIS-kytkin | 5 Asennustaso |
| 2 Libellit seinien mittaukseen | 6 Kohdistusreuna |
| 3 Lasersäteen ulostuloikkuna | 7 Kiinnitysnastat |
| 4 90°:een reuna | 8 Paristolokero |

2 Käyttö lattioissa

Käynnistä laite PÄÄLLE/POIS-kytkimellä (1). Laserlinjat muodostavat nyt neljä 90° kulmaa lattiaan. Niiden avulla voidaan laatat asentaa helposti ja tarkasti. 90° asennusreuna (4) ja asennustaso (5) helpottavat ensimmäisen lattialaatan kohdistamista.

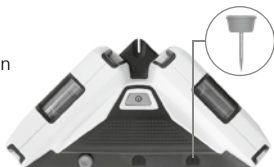


3 Käyttö seinällä

Aseta laite seinälle pysty- ja vaakalinjauksien tekemistä varten. Sen jälkeen säädä laite libellien avulla oikeaan asentoon.

4 Kiinnittäminen seinään

1. Aseta laite seinälle.
2. Pistä erikoisnastat valmiiden reikien läpi.



Tekniset tiedot

Kulman tarkkuus	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Työalue (valo-olosuhteista riippuen)	15 m
Laserin aallonpituus	635 nm
Laser luokka / laserviivan lähtöteho	2 / $< 1 \text{ mW}$
Virransyöttö / Paristojen käyttöikä	2 x 1,5V AA / 15 h
Käyttölämpötila	0°C...+50°C
Varaston lämpötila	-10°C...+70°C
Mitat (L x K x S)	200 x 48 x 100 mm
Paino (sis. paristot)	240 g

Tekniset muutokset mahdollisia 01.2015



Tarkista laitteen kalibrointi aina kuljetuksen ja pitkän varastoinnin jälkeen.

5 Pystylinjan tarkistus

Kiinnitä seinään luoti vähintään 2,5 m:n pituisella langalla; luodin tulee heilua vapaasti. Kytke laitteeseen virta päälle, kohdista viivat luotilinjan mukaisiksi ja kohdista libellit (2). Tarkkuus on toleranssialueella, mikäli poikkeama laserviivan ja luotilangan välillä ei ole suurempi kuin 0,5 mm / 1 m.

SuperSquare-Laser 4

EY-määräykset ja hävittäminen

Laite täyttää kaikki EY:n sisällä tapahtuvaa vapaata tavaravaihtoa koskevat standardit.

Tämä tuote on sähkölaite. Se on kierrätettävä tai hävitettävä vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan EY-direktiivin mukaan.

Lisätietoja, turvallisuus- yms. ohjeita:

www.laserliner.com/info



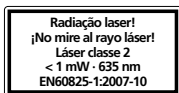


Leia integralmente as instruções de uso e o caderno anexo „Indicações adicionais e sobre a garantia“. Siga as indicações aí contidas. Guarde esta documentação e junte-a ao dispositivo a laser se o entregar a alguém.

Laser de linha a 90°

- As 4 linhas de laser bem visíveis adequam-se excelentemente para o alinhamento de azulejos.
- Nivelção vertical e horizontal na parede
- Com as arestas de encosto colocadas e a superfície de apoio é fácil posicionar ladrilhos de pavimento.
- Aplicação perfeita em todas as superfícies – também com pinos
- Níveis para o ajuste do aparelho
- Exactidão angular: $\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$

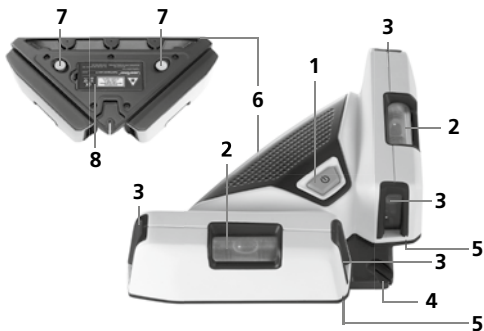
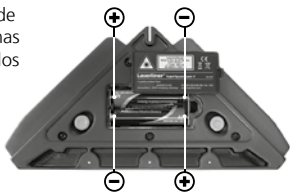
Indicações gerais de segurança



- Atenção: Não olhar para o raio directo ou reflectido.
- Manter o laser fora do alcance das crianças!
- Não orientar o aparelho para pessoas.
- Se uma radiação de laser da classe 2 entrar nos olhos, feche conscientemente os olhos e afaste imediatamente a cabeça do raio.
- Não exponha o aparelho a esforços mecânicos, temperaturas elevadas, humidade ou vibrações fortes.
- Use o aparelho exclusivamente conforme a finalidade de aplicação dentro das especificações. Não são permitidas transformações nem alterações do aparelho, que provocam a extinção da autorização e da especificação de segurança.

1 Inserção das pilhas

Abrir o compartimento de pilhas (8) e inserir as pilhas de acordo com os símbolos de instalação. Observe a polaridade correcta.



- | | |
|--|---------------------------|
| 1 Botão para ligar / desligar | 5 Superfície de apoio |
| 2 Níveis de bolha para aplicações em paredes | 6 Aresta de encosto |
| 3 Janela de saída do laser | 7 Pinos |
| 4 Base de encosto a 90° | 8 Compartimento de pilhas |

2 Aplicações no solo ou pavimento

Ligar o aparelho com o botão para ligar / desligar (1). A seguir as linhas de laser produzem quatro marcações num ângulo de 90° no pavimento. Com estas linhas é possível assentar ladrilhos com facilidade e exactidão. A aresta de encosto de 90° (4) e a superfície de apoio (5) facilitam o alinhamento do primeiro ladrilho de pavimento.

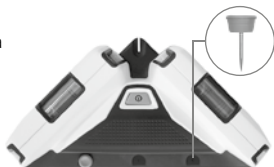


3 Aplicações na parede

Coloque o aparelho contra a parede para a nivelção horizontal e vertical. A seguir, alinhe o aparelho com a ajuda do nível de bolha.

4 Fixação na parede

1. Coloque o aparelho contra a parede.
2. Insira os pinos especiais pelos furos preparados para o efeito.



Dados Técnicos

Exactidão angular	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Alcance (depende da luminosidade do espaço)	15 m
Comprimento de onda laser	635 nm
Classe de laser / Potência de saída laser de linha	2 / $< 1 \text{ mW}$
Alimentação eléctrica / Duração operacional	2 x 1,5V AA / 15 h
Temperatura de trabalho	0°C...+ 50°C
Temperatura de armazenamento	-10°C...+ 70°C
Dimensões (L x A x P)	200 x 48 x 100 mm
Peso (incl. pilhas)	240 g

Sujeito a alterações técnicas 01.2015



Verifique regularmente a calibragem antes do uso, depois de transporte e armazenamentos prolongados.

5 Verificação da linha vertical

Fixar na parede um prumo com um fio com pelo menos 2,5 m de comprimento; o prumo deve ficar a oscilar livremente com movimento pendular. Ligue o aparelho, oriente as linhas para o prumo e alinhe os níveis (2). A exactidão encontra-se dentro da tolerância se a divergência entre a linha de laser e o fio de prumo não for superior a 0,5 mm / 1 m.

Disposições da UE e eliminação

O aparelho respeita todas as normas necessárias para a livre circulação de mercadorias dentro da UE.

Este produto é um aparelho eléctrico e tem de ser recolhido e eliminado separadamente, conforme a Directiva europeia sobre aparelhos eléctricos e electrónicos usados.

Mais instruções de segurança e indicações adicionais em: **www.laserliner.com/info**





Läs igenom hela bruksanvisningen och det medföljande häftet "Garanti och extra anvisningar". Följ de anvisningar som finns i dem. Dessa underlag ska sparas och medfölja laseranordningen om den lämnas vidare.

90° linjelaser

- De fyra väl synliga laserlinjerna lämpar sig utmärkt för injustering av kakel.
- Vertikal och horisontell nivellering på väggen
- Med de fastsatta anliggningskanterna och stödytan är det lätt att lägga klinkergolv.
- Ren användning på alla ytor – även med stift
- Libeller för justering av apparaten
- Vinkelprecision: $\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$

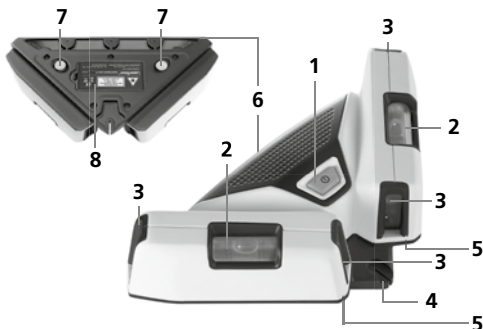
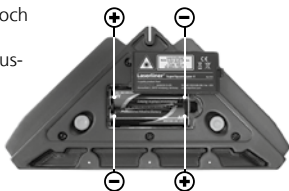
Allmänna säkerhetsföreskrifter



- Observera: Titta inte in i en direkt eller reflekterad stråle.
- Lasern får inte hanteras av barn!
- Rikta inte laserstrålen mot någon person.
- Om laserstrålning av klass 2 träffar ögat ska man blunda medvetet och genast vrida bort huvudet från strålen.
- Utsätt inte apparaten för mekanisk belastning, extrema temperaturer, fukt eller kraftiga vibrationer.
- Använd enheten uteslutande på avsett sätt inom specifikationerna. Det är inte tillåtet att bygga om eller modifiera enheten, i så fall gäller inte tillståndet och säkerhetsspecifikationerna.

1 Sätta i batterier

Öppna batterifacket (8) och sätt i batterierna enligt symbolerna. Se till att plus- och minuspolerna har rätt läge.



1 PA- / AV-knapp

2 Libeller för väggapplikationer

3 Laseröppning

4 90°-linjal

5 Stödyta

6 Anliggningskant

7 Stift

8 Batterifack

2 Användning på golvet

Sätt på mätinstrumentet med PÅ- / AV-knappen (1). Laserlinjerna skapar nu fyra markeringar i 90° vinkel på golvet. Med hjälp av denna vinkel är det enkelt att lägga kakelplattor i en exakt linje på golvet. Anliggningskanterna (4) i 90° och stödytorna (5) gör det lätt att justera in den första klinkerplattan.

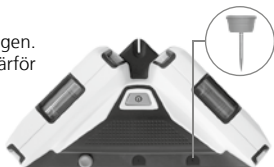


3 Användning på vägg

Vid horisontell och vertikal nivellering – sätt enheten på väggen. Justera därefter enheten med hjälp av vattenpass.

4 Infästning på väggen

1. Sätt upp apparaten på väggen.
2. Sätt in specialstiften i de därför avsedda hålen.



Tekniska data

Vinkelprecision	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Arbetsområde (i förhållande till hur ljust det är i rummet)	15 m
Laservågslängd	635 nm
Laserklass / Uteffekt för linjelaser	2 / $< 1 \text{ mW}$
Strömförsörjning / användningstid	2 x 1,5V AA / 15 h
Arbetstemperatur	0°C...+50°C
Lagertemperatur	-10°C...+70°C
Mått (B x H x D)	200 x 48 x 100 mm
Vikt (inklusive batterier)	240 g

Med reservation för tekniska ändringar 01.2015



Kontrollera noggrannheten regelbundet både innan du använder mätinstrumentet, efter det att du har transporterat det och om du inte har använt det på länge.

5 Kontrollera den vertikala linjen

Fäst en tyngd i en lina som är minst 2,5 m lång på väggen. Tyngden ska pendla fritt. Slå på apparaten, rikta in linjerna i lod och justera in libellerna (2). Noggrannheten är inom toleransen om avvikelserna mellan laserlinjen och lodlinan inte är större än 0,5 mm / 1 m.

SuperSquare-Laser 4

EU-bestämmelser och kassering

Apparaten uppfyller alla nödvändiga normer för fri handel av varor inom EU.

Den här produkten är en elektrisk apparat och den måste sopsorteras enligt det europeiska direktivet för uttjänta el- och elektronikapparater.

Ytterligare säkerhets- och extra anvisningar på:

www.laserliner.com/info





Les fullstendig gjennom bruksanvisningen og det vedlagte heftet „Garanti- og tilleggsinformasjon“. Følg anvisningene som gis der. Dette dokumentet må oppbevares og leveres med dersom laserinnretningen gis videre.

90° Linjelaser

- De 4 godt synlige laserlinjene er ypperlig egnet til å plassere fliser nøyaktig.
- Vertikal og horisontal nivellering på veggen
- Med kontaktkantene og kontaktflaten kan man posisjonere gulvfliser på en enkel og lettvinnt måte.
- Sikker bruk på alle overflater – også med stifter
- Libeller til justering av instrumentet
- Vinkel nøyaktighet: $\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$

Generelle sikkerhetsinstrukser

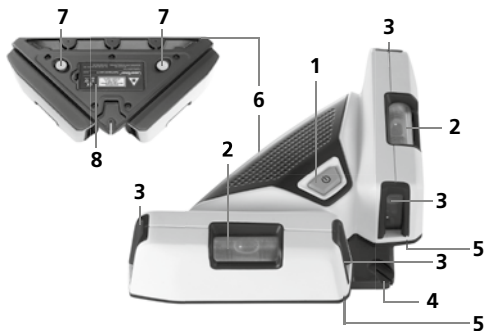
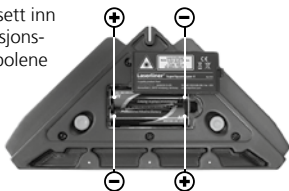


- OBS: Ikke se inn i den direkte eller reflekterte strålen.
- Laserinstrumentet må oppbevares utilgjengelig for barn!
- Laserstrålen må ikke rettes mot personer.
- Dersom laserstråler av klasse 2 treffer øyet, så må øynene lukkes bevisst, og hodet må øyeblikkelig beveges ut av strålen.
- Ikke utsett instrumentet for mekaniske belastninger, enorme temperaturer, fuktighet eller sterke vibrasjoner.
- Bruk instrumentet utelukkende slik det er definert i kapittel Bruksformål og innenfor spesifikasjonene. Ombygginger eller endringer på instrumentet er ikke tillatt, og i slikt tilfelle taper godkjenningen og sikkerhetsspesifikasjonen sin gyldighet.

SuperSquare-Laser 4

1 Sette i batterier

Åpne batterirom (8) og sett inn batteriene ifølge installasjons-symbolene. Sørg for at polene blir lagt riktig.



- | | |
|-----------------------------|----------------|
| 1 PA- / AV bryter | 5 Kontaktflate |
| 2 Libeller for bruk på vegg | 6 Kontaktkant |
| 3 Laserstrålehull | 7 Stifter |
| 4 90° Føringskant | 8 Batterirom |

2 Anvendelser på gulv

Slå på apparat med PÅ- / AV bryter (1). Laserlinjene genererer nå fire markeringer i 90° vinkel på gulvet. Med disse kan flisene legges enkelt og nøyaktig. Den 90° kontaktkanten (4) og kontaktflaten (5) gjør det lettere å plassere den første gulvflisen nøyaktig.

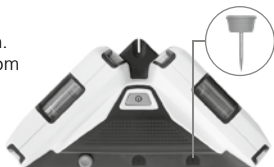


3 Anvendelser på veggen

Still apparatet på veggen for å nivellere horisontalt og vertikalt. Finposisjoner deretter apparatet ved hjelp av vaterpasset.

4 Feste på veggen

1. Sett apparatet mot veggen.
2. Stikk spesialstiftene gjennom hullene.



Tekniske data

Vinkel nøyaktighet	$\pm 0,5 \text{ mm} / 1 \text{ m}$
Arbeidsområde (avhengig av omgivelseslys)	15 m
Laserbølgelengde	635 nm
Laserklasse / utgangseffekt linjelaser	2 / $< 1 \text{ mW}$
Strømforsyning / driftstid	2 x 1,5V AA / 15 h
Arbeidstemperatur	0°C...+50°C
Lagertemperatur	-10°C...+70°C
Mål (B x H x D)	200 x 48 x 100 mm
Vekt (inkl. batterier)	240 g

Med forbehold om tekniske endringer 01.2015



Kontroller regelmessig nøyaktigheten før bruk, etter transporter og lengre lagring.

5 Kontroll av den vertikale linjen

Fest et lodd med en 2,5 m lang snor på veggen, loddet bør kunne pendle fritt. Slå på apparatet, rett linjene på loddet og posisjoner libellene (2). Nøyaktigheten ligger innenfor toleransen når avviket mellom laserlinjen og loddesnoren ikke er større enn 0,5 mm / 1 m.

SuperSquare-Laser 4

EU-bestämmelser och kassering

Apparaten uppfyller alla nödvändiga normer för fri handel av varor inom EU.

Den här produkten är en elektrisk apparat och den måste sopsorteras enligt det europeiska direktivet för uttjänta el- och elektronikapparater.

Ytterligare säkerhets- och extra anvisningar på:

www.laserliner.com/info



[illegible]

SuperSquare-Laser 4



SERVICE



Umarex GmbH & Co. KG

– Laserliner –

Möhnestraße 149, 59755 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: +49 2932 638-333

laserliner@umarex.de

Rev. 0115

Umarex GmbH & Co. KG

Donnerfeld 2

59757 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: -333

www.laserliner.com



Laserliner®
Innovation in Tools