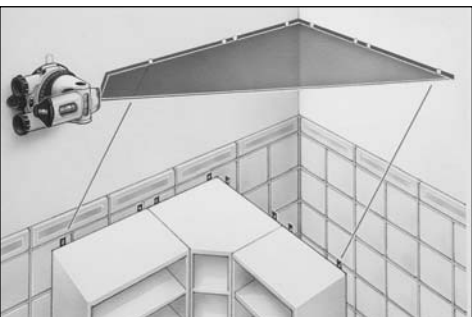
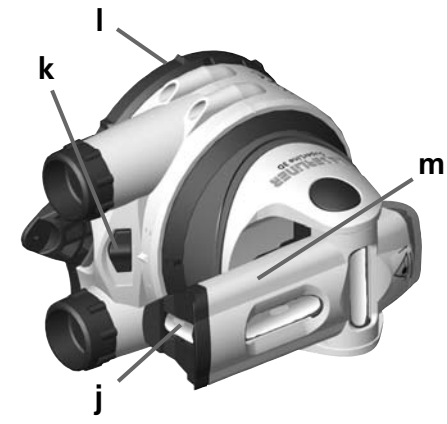
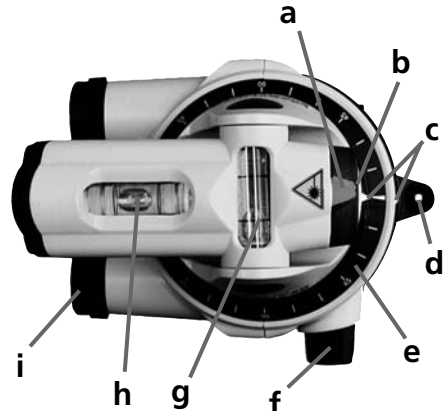


SuperLine 3D



- D** Bedienungsanleitung
- GB** Operating instructions
- NL** Gebruiksaanwijzing
- DK** Betjeningsvejledning
- F** Mode d'emploi



BENENNUNG

- a)** Betriebsanzeige Laser
- b)** Austritt der Laserstrahlung
- c)** Markierungen für Nullpunkt
- d)** Befestigungslöcher
- e)** Skalenring
- f)** Höheneinstellung
- g)** Horizontallibelle
- h)** Vertikallibelle
- i)** Batteriedeckel (Bajonettverschluss)
- j)** Seitenlibelle
- k)** Ein- / Ausschalter
- l)** Aufnahme für Klebestreifen (Rückseite)
- m)** Schwenkarm für Laserlinien-Ausrichtung

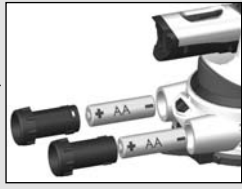
TECHNISCHE DATEN:

Länge Laserlinie: auf der Hauptoberfläche ca. 6m bis 18m
 Länge Laserlinie: auf der angrenzenden Oberfläche ca. 3m
 Laserwellenlänge: 635nm +/- 10nm
 Laserklasse: 2 M, < 5 mW (EN60825-1:2003-10)
 Genauigkeit: 0.8mm auf 1m
 Stromversorgung: 2 x Typ AA Alkalizelle
 Betriebsdauer: ca. 15h Dauerbetrieb
 Arbeitstemperatur: 0°C...40°C (32°F...104°F)
 Lagertemperatur: -20°C ... 70°C

BEDIENUNG

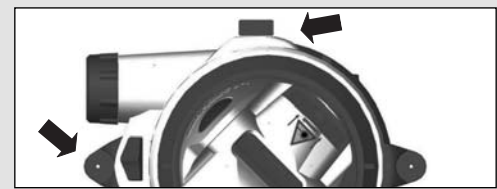
Einsetzen der Batterien

- Abschrauben der Batteriedeckel i, und Alkali-Batterien Typ AA mit richtiger Polarität einsetzen.



Inbetriebnahme

1. Befestigung an einer Wand
 - Mit rückseitigem Klebestreifen l andrücken,
 - oder mit Pinnwand-Nadeln für Fixierlöcher d.



2. Ausrichten Horizontallibelle h und Skalenring e

- Rote Markierungen des Skalenrings e ausrichten.



3. Ausrichten der Seitenlibelle j

- Durch vorsichtiges Verschieben des Laserkopfes wird die Seitenlibelle j ausgerichtet.



4. Justage des Höhenversatzes

- Mit Höheneinstellung f kann der Versatz der Laserlinie zur gewünschten Höhenmarke auf der Wand korrigiert werden.



Arbeiten mit dem SuperLine 3D

5. Ausrichten der Laserlinie

- Für Arbeiten auf einer Wand oder auf zwei Wänden über Eck (siehe Grafik), kann die Laserlinie optimal sichtbar eingestellt werden.

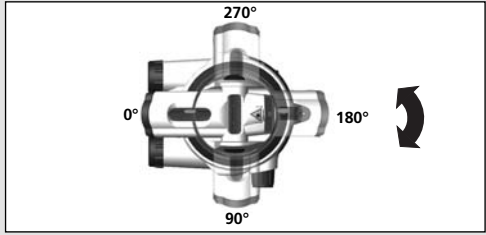
- Justieren Sie dazu mit dem Schwenkarm m die Laserlinie auf der Wand.



6. Arbeiten in 90° Schritten , oder beliebigen Winkeln

- Justieren Sie Vertikal- und Horizontal-Libelle g/h, je nach Ausrichtung, für eine optimale Messgenauigkeit.

- Zwischenwerte (z.B. 45°) können mit den Markierungen am Skalenring e eingestellt werden.



Lasersicherheit / Umgang mit Lasern

- Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Lasers die Bedien- und Sicherheitsanweisungen gründlich durch. Dieser Vermessungslaser ist ein

professionelles Arbeitsgerät und kann bei unsachgemäßer Handhabung zu einer Gefährdung der Augen führen.

- Vermeiden Sie auf jeden Fall ein beabsichtigtes oder zufälliges Bestrahlen der Augen.

- Halten Sie mindestens 15cm Augenabstand zu der Reflektion des Laserstrahls auf einer Oberfläche.

- Richten Sie den Laser nicht auf spiegelnde Oberflächen.

- Betrachten Sie den Laserstrahl niemals mit optischen Geräten (Lupe, Mikroskop, Fernglas, ...).

- Der Laser darf nicht in die Hände von Kindern oder Jugendlichen gelangen.

- Zielen Sie niemals mit dem Laser auf Personen.
- Begrenzen Sie möglichst den Strahlweg des Lasers, zB. durch Stellwände oder Abschirmungen.

- Kennzeichnen Sie den Arbeitsbereich durch Absperrungen und Warnbeschilderungen.

- Der Laserstrahl sollte möglichst nicht in Augenhöhe verlaufen (1.60m ... 1.90m).

- Arbeiten Sie niemals unter dem Einfluss von Alkohol, Tabletten oder Drogen.

- Austritt der Laserstrahls (siehe Abbildung)

- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internetseite www.laserliner.de.



Garantieerklärung

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum. Von der Garantie sind ausgenommen: Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch oder falscher Lagerung, zurückzuführen sind, normaler Verschleiß und Mängel, die den Wert oder die Gebrauchstauglichkeit nur unerheblich beeinflussen. Bei Eingriffen nicht von uns autorisierter Stellen erlischt die Garantie. Im Garantiefall geben Sie bitte das vollständige Gerät mit allen Informationen, sowie Rechnung einem unserer Händler oder senden Sie es an Umarex-Laserliner. Technische Änderungen vorbehalten.

OPERATING CONTROLS

- a)** Laser operating display
- b)** Laser beam exit
- c)** Zero markings
- d)** Fixing holes
- e)** Scale ring
- f)** Height adjustment
- g)** Horizontal level
- h)** Vertical level
- i)** Battery cover (bayonet fastening)
- j)** Side level
- k)** ON/OFF switch
- l)** Holder for adhesive strip (rear)
- m)** Swivel arm for laser line alignment

TECHNICAL DATA:

Length of laser line: on the main surface approx. 6 m to 18 m
 Length of laser line: on the adjacent surface approx. 3 m
 Laser wavelength: 635 nm +/- 10 nm
 Laser class: 2 M, < 5 mW (EN60825-1:2003-10)
 Precision: 0.8 mm over 1 m
 Power supply: 2 x type AA alkali batteries
 Operating time: approx. 15h continuous operation
 Working temperature: 0°C...40°C (32°F...104°F)
 Storage temperature: -20°C ... 70°C

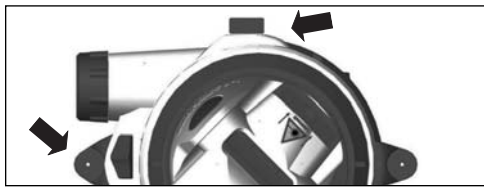
Inserting the batteries

- Unscrew the battery cover i, and insert alkali batteries type AA, ensuring the correct polarity.



Operation

1. **Mounting on a wall**
 - Press onto the wall with the adhesive strip l on the rear,
 - or use pinboard needles through fixing holes d.



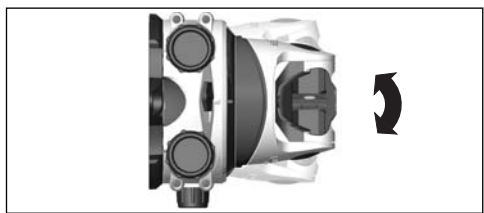
2. Alignment of horizontal vial h and scale ring e

- Align with the red markings of the scale ring e.



3. Alignment of side level j

- The side level j is aligned by carefully moving the laser head on the sliding bearing.



4. Adjustment of height difference

- With height adjustment f, the laser line can be corrected to the desired height on the wall.



Working with the SuperLine 3D

5. Aligning the laser line

- For working on one wall or on two walls round a corner, (see illustration), the laser line can be adjusted for optimum visibility.

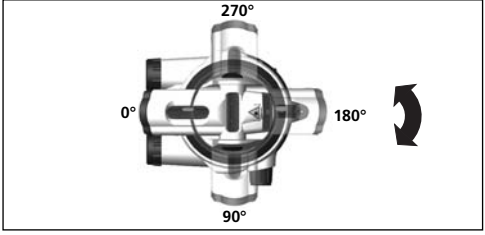
- To do this, adjust the laser line on the wall using the swivel arm m.



6. Working in 90° steps or with any angle

- Adjust the vertical and horizontal level g/h, as required, for optimum measuring precision.

- Intermediate settings (e.g. 45°) can be made with the markings on the scale ring e .



Laser safety / Working with lasers

- Before putting the laser into operation, please read the operating and safety

instructions carefully. This measuring laser is a professional work tool, and if used in an improper manner can cause damage to the eyesight.

- The laser must never be allowed to shine into people's eyes, whether intentionally or accidentally.

- Always keep the eyes at least 15cm away from the reflection of the laser beam on a surface.

- Never point the laser at reflecting surfaces.

- Never look at the laser beam through optical devices (magnifying glass, microscope, binoculars, ...).

- The laser must be kept out of reach of children and juveniles.

- Never aim the laser at people.

- If possible, shield off the pathway of the laser beam, e.g. by screens or other devices.

- Mark off the work area by cordons and warning signs.

- If possible, the laser beam should not run at eye level (1.60m ... 1.90m).

- Never work under the influence of alcohol, tablets or drugs.

- Exit of the laser beam (see illustration)

- For further information, please go to our website at www.laserliner.de.



Warranty

The warranty is valid for 2 years from the date of purchase. The warranty does not cover damage caused by improper use or storage, normal wear and tear, or defects which only insignificantly impair the value of the product or its functioning. Any tampering by unauthorised persons will render this warranty void. In the event that you need to claim warranty, please take the complete device together with all information and the invoice to one of our dealers or send it in to UMAREX-Laserliner. Subject to technical alterations.

081.100A / Rev. 03/06