

ricevitore inserendo la funzione acustica, far scorrere lentamente e in direzione orizzontale il ricevitore ruotato di 90°, in modo che la linea rossa sul fronte risulti verticale. Si raccomanda di tenere la faccia del ricevitore perpendicolare al suolo.

Quando il ricevitore intercetta la linea verticale tracciata dall'autolivello il beep diventa continuo e si accende la spia verde.

Note

- Per facilitare il tracciamento della linea ricercata, utilizzare le tacche in corrispondenza della linea rossa.
- Per facilitare il posizionamento corretto del ricevitore durante il suo utilizzo, servirsi delle due fiale incorporate.
- Per facilitare la visuale delle spia rossa e verde, le stesse sono ripetute sul fianco e sul retro.
- Per utilizzare il ricevitore montato su un'asta telescopica, utilizzare l'apposito morsetto in dotazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata (secondo luminosità ambientale)	10 ÷ 15 m
Portata con ricevitore	50 m
Precisione di livellamento	± 1 mm / 4 m
Campo di autolivellamento	± 2,5°
Smorzamento	magnetico
Segnale di fuori livellamento	si
Tipo di laser	635 nm
Potenza laser	classe II
Batterie	3 x 1,5 V AA
Dimensione	110 x 100 x 65 mm
Peso (senza batterie)	0,55 Kg
Impermeabilità	IP 52
Vite per attacco treppiedi	5/8"



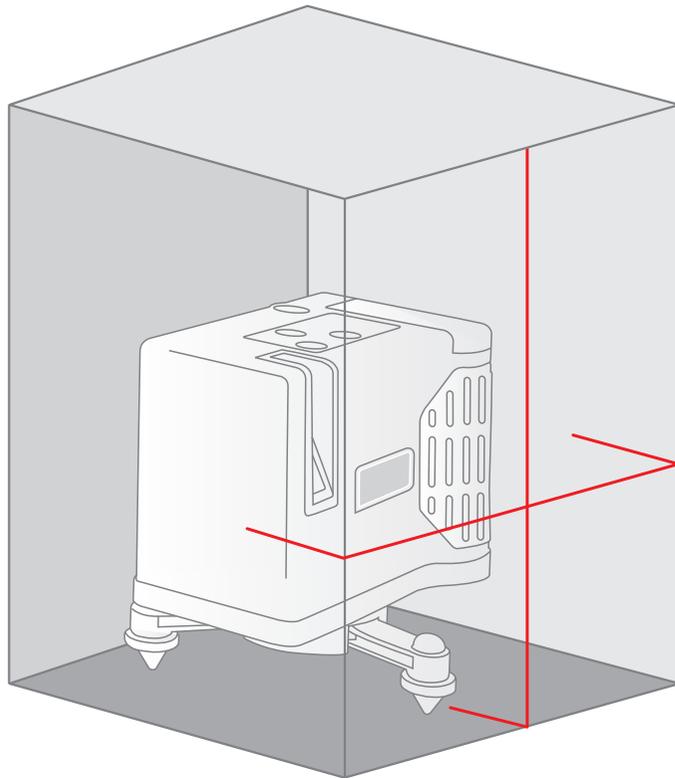
Ref. 60703

Autolivello Laser per uso interno (senza ricevitore) ed esterno (con ricevitore)

ALTA VISIBILITÀ!



Importato e distribuito da:
METRICA S.p.A. - S. Donato Milanese - Milano - Italy



- Autolivello laser tascabile

- Per interni (senza ricevitore) ed esterni (con ricevitore)
- Proietta la **CROCE** (linea orizzontale e verticale)
- Piedini regolabili in altezza.
- Base girevole avvitabile su un treppiede o su staffa
- Fornito in custodia portatile.

Modalità d'uso:

1. Inserire 3 batterie alcaline da 1,5V - Tipo AA.
2. Ruotare su **ON** l'interruttore posto sul retro.
3. Premere il tasto **H** per proiettare una linea laser orizzontale visibile autolivellante.
4. Premere il tasto **V** per proiettare una linea laser verticale visibile autolivellante.
5. Per realizzare la **CROCE**, premere successivamente entrambi i tasti **H** e **V**.
6. Per utilizzare lo strumento senza treppiede, allargare i piedini girevoli e regolare l'altezza dei piedini.
7. Per utilizzare lo strumento all'esterno, in piena luce o nel vuoto (cioè non contro una parete), premere il tasto **OUTDOOR**. Le linee laser orizzontali e/o verticali vengono individuate con l'apposito ricevitore cod. 60711 (accessorio fornito a richiesta).
8. L'apparecchio è autolivellante entro $\pm 2,5^\circ$.
Per posizionarlo entro il suo campo di azione, ruotare i piedini allungabili tramite l'apposita ghiera e regolarsi con la fiala circolare illuminata.
9. L'autolivello è dotato di un foro filettato 5/8" sul fondo, per essere avvitato su un treppiede (art. 60570) o su una staffa telescopica (art. 60558).
10. Ruotando l'interruttore su **OFF** il pendolo rimane bloccato per il trasporto.
11. L'apparecchio è fornito in custodia con passante per cintura.

Uso del ricevitore:

Accendere il ricevitore premendo il tasto **ON/OFF**. L'apparecchio è dotato di un segnale luminoso ed acustico, attivabile con l'apposito tasto.

Per trovare la linea Orizzontale:

Dopo aver premuto il tasto **OUTDOOR** sull'autolivello laser, ed aver acceso il ricevitore inserendo la funzione acustica, far scorrere lentamente il ricevitore in direzione verticale, tenendolo diritto, in modo che la linea rossa sul fronte risulti orizzontale. Quando si è in prossimità della linea orizzontale si ode un bip intermittente e si accende una delle due spie rosse sul fronte e sul retro del ricevitore.

La freccia accanto alla spia rossa accesa indica la direzione in cui muovere il ricevitore. Quando il ricevitore intercetta la linea orizzontale ricercata dall'autolivello il beep diventa continuo e si accende la spia verde.

Per trovare la linea Verticale:

Dopo aver premuto il tasto **OUTDOOR** sull'autolivello laser, ed aver acceso il

METRICA

Ref. 60703

Self levelling laser for indoor (without receiver) and outdoor (with receiver)

TECHNICAL DATA

Working range (depending on brightness)	10 ÷ 15 m
Working range with receiver	50 m
Levelling accuracy	± 1 mm / 4 m
Self-leveling range	± 2,5°
Damping	magnetic
Signal of leveling off	yes
Laser type	635 nm
Output laser	class II
Batteries	3 x 1,5 V AA
Size	110 x 100 x 65 mm
Weight (without batteries)	0,55 Kg
Impermeability	IP 52
Tripod thread	5/8"

HIGH VISIBILITY!



CAUTION

RADIAZIONE LASER
NON FISSARE IL RAGGIO - APPARECCHIO LASER C - SS
POTENZA MASSIMA DI USCITA: < 1mW λ = 635 nm

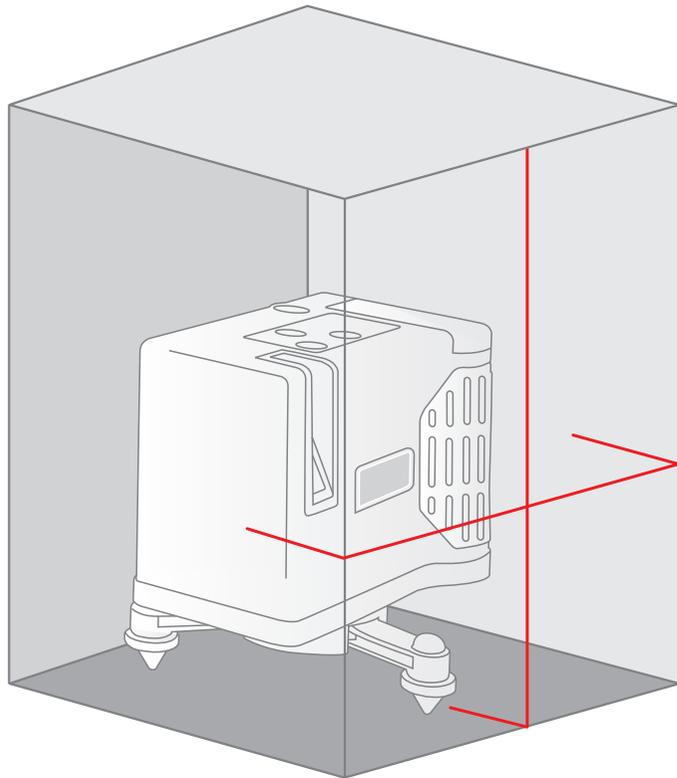
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM - CLASS II LASER PRODUCT
MAXIMUM OUTPUT POWER: < 1mW λ = 635 nm

RADIATION LASER
NE PAS REGARDER LE FAISCEAU - PRODUIT LASER C - SS
PUISSANCE MAXIMALE SORTIE: < 1mW λ = 635 nm

LASER-STRAHLUNG
NICHT IN DEN STRAHLEN BLICKEN - KLASSE II LASER PRODUKT
MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG: < 1mW λ = 635 nm

RADIACIÓN LASER
NO MIRE AL RAYO - LASER DE CLASE II
POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA: < 1mW λ = 635 nm

Importato e distribuito da:
METRICA S.p.A. - S. Donato Milanese - Milano - Italy



- Auto level laser pocket

- For indoor (without receiver) and external (with receiver)
- Show the **CROSS** (horizontal and vertical line)
- Adjustable feet for leveling.
- Rotating base screwable onto a tripod or bracket
- Supplied in a carrying case.

Use instructions:

1. Insert 3 alkaline batteries 1,5V - AA
2. Turn the switch set in the back ON.
3. Press H key to get a horizontal visible line.
4. Press V key to get a vertical visible line.
5. Press both H + V to get a cross line.
6. To use the device without tripod, open the rotating stems and set the height.
7. For outdoor use in daylight, press OUTDOOR key. Catch the laser beam by the receiver (supplied on demand).
8. Bravo laser is self levelling within +/- 2,5° using the adjustable feet on the base.
9. Thread hole 5/8" on the bottom of the base
10. Turning the switch OFF, the pendulum is blocked for transportation.
11. Supplied: In case with belt loop.

Use receiver:

Turn the switch ON.

Press the sound key to activate the beep.

How catching the horizontal line:

Press H+OUTDOOR keys to activate the outdoor function.

Move slowly the receiver (vertical) in a vertical direction.

When the beep becomes continuous and the green led is lighted, the horizontal line is found.

How catching the vertical line:

Press V + OUTDOOR key.

Repeat the same operation, by moving the receiver (horizontal) in horizontal direction.

Notes

- In both cases, use the notches on the receiver for marking the searched line.
- For a better positioning of the receiver, use the built-in vials.
- Red and green leds are visible also on the backside of the receiver.
- Fix the receiver on a telescopic rod using its clamp.

rote Linie auf der Vorderseite vertikal bleibt. Es wird empfohlen, die Frontseite des Empfängers senkrecht zum Boden zu halten. Wenn der Empfänger die vertikale Linie des Lasers trifft, hört man einen Dauerton und das grüne Licht leuchtet auf.

Bemerkungen

- Um das Anreißen der gesuchten Linie zu erleichtern, verwenden Sie die Kerben an der roten Linie.
- Um die richtige Positionierung des Empfängers während der Benutzung zu erleichtern, verwenden Sie bitte die 2 eingebauten Libellen.
- Um ein Betrachten des roten und grünen Lichts zu erleichtern, sind die gleichen auf der Rückseite angebracht.
- Um den Receiver auf einer Teleskopstange zu montieren, verwenden Sie die mitgelieferte Klemme.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Messbereich (abhängig von der Umgebungshelligkeit)	10 ÷ 15 m
Messbereich mit Empfänger	50 m
Genauigkeit	± 1 mm / 4 m
Selbstnivellierung	± 2,5°
Dämpfung	magnetisch
Selbstnivellierungs-Alarm	Ja
Wellenlänge	635 nm
Laserstärke	Klasse II
Speisung	3 x 1,5 V AA
Abmessungen	110 x 100 x 65 mm
Gewicht (ohne Batterien)	0,55 Kg
Wasserschutz	IP 52
Gewinde für Stativ	5/8"



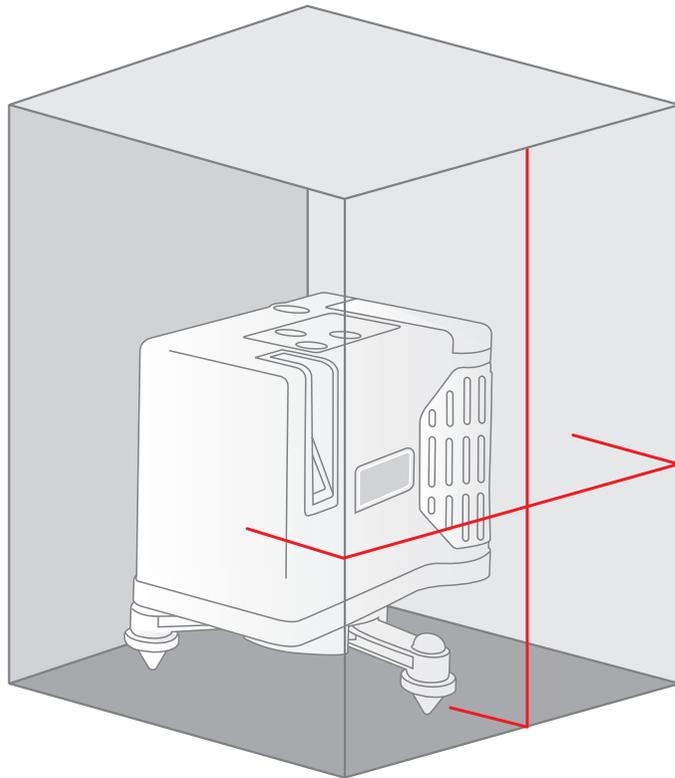
Ref. 60703

Selbst-nivellierender Laser für den internen Gebrauch (ohne Empfänger) und für Außen (mit Empfänger)

HOHE SICHTBARKEIT!



Importato e distribuito da:
METRICA S.p.A. - S. Donato Milanese - Milano - Italy



- **Selbstnivellierender Kreuzlaser im Taschenformat**
- für Innenräume (ohne Empfänger) und für Außen (mit Empfänger)
- Projiziert Linien (horizontal und vertikal) oder ein Kreuz
- Höhenverstellbare Füße
- Schwenkplatte kann auf einem Stativ oder einer Halterung angeschraubt werden
- Lieferung in Tragetasche

Bedienungsanleitung:

1. Legen Sie drei 1,5 V Alkalien-Batterien Typ AA ein
2. Schalten Sie den Schalter auf der Rückseite auf **ON**
3. Drücken Sie die Taste **H**, um eine sichtbare selbstnivellierende horizontale Linie zu projizieren
4. Drücken Sie die Taste **V**, um eine sichtbare vertikale selbstnivellierte Linie zu projizieren
5. Um ein Kreuz zu projizieren, drücken Sie die Tasten **H** und **V** nacheinander
6. Um das Gerät ohne Stativ zu verwenden, stellen Sie die Höhe der Füße ein
7. Um das Gerät im Äußeren, im hellen Sonnenlicht oder frei (das heißt, nicht gegen eine Wand) zu verwenden, drücken Sie die **OUTDOOR-Taste**. Die horizontale und/oder vertikale Linie kann jetzt mit dem entsprechenden **Empfänger (Ref. 60711)** identifiziert werden (Zubehör auf Anfrage).
8. Das Gerät ist innerhalb von $\pm 2,5^\circ$ selbstnivellierend. Um es im Selbstnivellierungsbereich zu platzieren, drehen Sie die Füße und benutzen Sie die Dosenlibelle
9. Der selbstnivellierende Laser wird mit seinem Gewindeloch 5/8 " auf der Unterseite, kann auf ein Stativ (z.B. Ref. 60581) oder an einem Teleskophalterung geschraubt werden (Art. 60559, 60560)
10. Wenn Sie den Schalter auf **OFF** drehen, ist das Gerät transportfähig. Die Einheit wird in Tragetasche mit Gürtelschleife geliefert.
11. Die Einheit wird in Tragetasche mit Gürtelschleife geliefert.

Verwendung des Empfängers:

Schalten Sie den Empfänger durch Drücken der **ON/OFF-Taste** an. Die Vorrichtung ist mit einer Signalleuchte und einen hörbaren Signal ausgestattet.

Um die horizontale Linie zu finden:

Nach dem Drücken der **OUTDOOR-** und der H-Taste auf dem Lasergerät und dem Einschalten des Empfängers, und nachdem Sie die akustische Funktion des Empfängers aktiviert haben, platzieren Sie den Empfänger in vertikaler Richtung. Die rote Linie auf der Fronseite des Empfängers muss waagerecht sein. Wenn Sie näher an der horizontalen Linie sind, werden Sie einen intermittierenden Signalton hören und eins der beiden roten Lichter auf der Vorder- und Rückseite des Receivers leuchtet. Der Pfeil neben der roten Warnleuchte zeigt an, in welche Richtung Sie den Empfänger bewegen sollten. Wenn der Empfänger die horizontale Laserlinie trifft, hört man einen Dauerton und das grüne Licht leuchtet auf.

Um die vertikale Linie zu finden:

Nach dem Drücken der V- und der **OUTDOOR-Taste** auf dem Lasergerät und nach dem Einschalten des Empfängers mit akustischer Funktion, schieben Sie diesen langsam in horizontaler Richtung und halten den Empfänger so, dass die