


# METRICA BRAVO LASER BOX

Ref. 61300




## ISTRUZIONI

### MODALITÀ D'USO AUTOLIVELLATO

- Inserire 2 batterie Alcaline tipo AA (1.5 V)
- Per accendere, spostare l'interruttore nero "S" su **ON**.  
Il pendolo è libero di oscillare.  
Se lo strumento esce dal proprio campo di misura, le linee laser lampeggiano. Riposizionare lo strumento nel proprio campo di autolivellamento.
- All'accensione, si illumina il **LED** verde "A" e lo strumento è pronto per l'uso.
- **Per proiettare**, premere successivamente il tasto  :
- 1 volta = linea verticale | **autolivellata**
- 2 volte = linea orizzontale — **autolivellata**
- 3 volte = croce + **autolivellata**
- Per spegnere definitivamente lo strumento **SPOSTARE l'interruttore "S"** nella posizione **OFF**

### MODALITÀ D'USO A CROCE FISSA

- Per accendere, lasciare l'interruttore nero "S" su **OFF**. Il pendolo è bloccato.
- **Per proiettare la croce fissa**, premere per 3 secondi il tasto  :
- All'accensione, si illumina il **LED** rosso "A" e lo strumento è pronto per l'uso.

- 1 volta = linea verticale | **fissa**
- 2 volte = linea orizzontale — **fissa**
- 3 volte = il dispositivo si spegne


### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Portata (secondo luminosità ambientale)</b>	10 m
<b>Precisione di livellamento</b>	± 2 mm / 5 m
<b>Campo di autolivellamento</b>	± 4°
<b>Smorzamento</b>	magnetico
<b>Segnale di fuori livellamento</b>	luminoso
<b>Tipo di laser</b>	635 nm
<b>Potenza laser</b>	classe II
<b>Batterie</b>	2 x 1,5 V AA
<b>Dimensione</b>	82 x 57 x 90 mm
<b>Peso (senza batterie)</b>	0,36 Kg
<b>Impermeabilità</b>	<b>IP 43</b>
<b>Vite per attacco treppiedi</b>	1/4"




## MODE D'EMPLOI

### EN MODE AUTO-NIVELANT

- Insérez 2 piles alcalines AA (1,5 V)
- Pour allumer, déplacer le commutateur noir “S” sur **ON**.  
Le pendule est libéré pour balancer.  
Si l'instrument est en dehors de la plage d'auto-nivellement, la ligne laser clignote. Repositionner l'instrument dans sa plage d'auto-nivellement.
- Lorsqu'il est allumé, la **LED** verte “A” s'allume et l'instrument est prêt à l'emploi.
- **Pour projeter**, appuyez sur le bouton .
- 1 fois = ligne verticale | **auto-nivelée**
- 2 fois = ligne horizontale — **auto-nivelée**
- 3 fois = croix + **auto-nivelée**
- Pour éteindre l'instrument **DÉPLACER** définitivement le commutateur “S” sur **OFF**

### AVEC UNE CROIX FIXE

- Pour allumer, déplacer le commutateur noir “S” sur **OFF**.  
Le pendule est verrouillé.
- **Pour projeter la croix fixe**, appuyez sur la touche  pendant 3 secondes :
- Lorsqu'il est allumé, la **LED** rouge “A” s'allume et l'instrument est prêt à l'emploi.

- 1 fois = ligne verticale | **fixe**
- 2 fois = ligne horizontale — **fixe**
- 3 fois = l'appareil s'éteint

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Portée (selon la luminosité ambiante)</b>	10 m
<b>Précision de nivellement</b>	± 2 mm / 5 m
<b>Plage d'auto-nivellement</b>	± 4 °
<b>Amortissement</b>	magnétique
<b>Signal hors nivellement</b>	clignotement lumineux
<b>Type de laser</b>	635 nm
<b>Puissance laser</b>	classe II
<b>Piles</b>	1.5V AA 2 x
<b>Dimensions</b>	82 x 57 x 90 mm
<b>Poids (sans piles)</b>	0,36 kg
<b>Étanchéité</b>	<b>IP 43</b>
<b>Filatage pour trépied</b>	1/4 “




## OPERATING INSTRUCTIONS


### IN SELF-LEVELED MODE

- Insert 2 AA Alkaline batteries (1.5 V)
- To switch on, move the black switch “S” to **ON**. The pendulum is free to swing.

If the instrument is outside of its self-leveling range, the laser line will flash. Reposition the instrument in its self-leveling range.

- When switched on, the green LED “A” lightens and the instrument is ready for use.
- **TO PROJECT**, press the button :
- 1 time = vertical line | **self-leveled**
- 2 times = horizontal line — **self-leveled**
- 3 times = Cross + **self-leveled**
- To turn off the instrument permanently **MOVE** the “S” switch to **OFF**

### WITH A FIXED CROSS

- To switch on, move the black switch “S” to **OFF**. The pendulum is locked.
- **TO PROJECT THE FIXED CROSS**, press the button  for 3 seconds:
- When switched on, the red LED “A” lightens and the instrument is ready for use.

- 1 time = vertical line | **fixed**
- 2 times = horizontal line — **fixed**
- 3 times = the device turns off

## TECHNICAL CHARACTERISTICS


<b>Capacity (depending on ambient brightness)</b>	10 m
<b>Levelling accuracy</b>	± 2 mm / 5 m
<b>Self-leveling range</b>	± 4 °
<b>Damping</b>	magnetic
<b>Signal out of leveling</b>	flashing light
<b>Laser type</b>	635 nm
<b>Laser power</b>	Class II
<b>Batteries</b>	2 x 1.5V AA
<b>Size</b>	82 x 57 x 90 mm
<b>Weight (without batteries)</b>	0.36 kg
<b>Waterproof</b>	<b>IP 43</b>
<b>Tripod thread</b>	1/4 “




## BEDIENUNSANLEITUNG

### BEDIENUNSANLEITUNG

#### IM SELBSTNIVELLIERMODUS

- Legen Sie 2 AA-Alkali-Batterien (1,5 V) ein
- Zum Einschalten, den schwarzen Schalter “S” auf **ON** bewegen. Somit ist das Pendel frei und kann schwingen. Wenn das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs ist, blinkt die Laserlinie. Positionieren Sie das Instrument innerhalb seines Nivellierbereichs.
- Leuchtet die grüne **LED “A”** auf, ist das Gerät einsatzbereit.
- **Um projizieren**, drücken Sie die Taste  :
- 1-mal = vertikale Linie | **selbst-nivelliert**
- 2 mal = horizontale Linie — **selbst-nivelliert**
- 3-mal = Kreuz + **selbst-nivelliert**
- Um das Gerät auszuschalten, **den schwarzen Schalter “S” auf OFF** bewegen

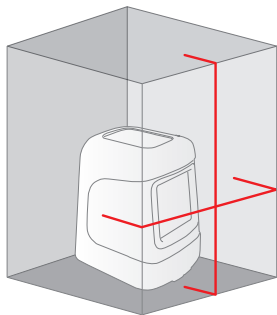
#### MIT EINEM FESTEN KREUZ

- Zum Einschalten, den schwarzen Schalter “S” auf **OFF** bewegen. Das Pendel ist gesperrt.
- **Um ein fixes Kreuz zu projizieren**, die Taste  3 Sekunden lang drücken:

- Nach dem Einschalten, leuchtet die rote **LED “A”**, und das Gerät ist einsatzbereit.
- 1-mal = vertikale Linie | **fix**
- 2 mal = horizontale Linie — **fix**

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Reichweite</b> (abhängig von der Umgebungshelligkeit)	10 m
<b>Nivelliergenauigkeit</b>	± 2 mm / 5 m
<b>Selbstnivellierbereich</b>	± 4 °
<b>Dämpfung</b>	magnetische
<b>Signal außerhalb der Selbstnivellierung</b>	Blinklicht
<b>Lasertyp</b>	635 nm
<b>Lasersträrke</b>	Klasse II
<b>Batterien</b>	2 x 1,5 V AA
<b>Größe</b>	82 x 57 x 90 mm
<b>Gewicht (ohne Batterien)</b>	0,36 kg
<b>Schutzart</b>	<b>IP 43</b>
<b>Stativgewinde</b>	1/4 “



**A**



**A**



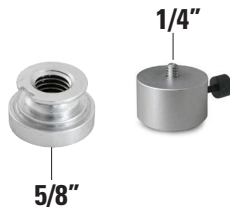
**S**

**ACCESSORI - ACCESSOIRES - ACCESSORIES - ZUBEHÖR**



**Ref. 60816**

Pinza universale  
Pincés universel  
Universal pliers  
Zange universal



**Ref. 60815**

Adattatore 5/8" - 1/4"  
Adaptateur 5/8" - 1/4"  
Adapter 5/8" - 1/4"  
Adapter 5/8" - 1/4"



**Ref. 60590**

Treppiede  
Trépied  
Tripod  
Stativ



# METRICA

Importato e Distribuito da:

Metrica S.p.A - Via Grandi, 18 - 20097 San Donato Mil.se (MI) - Italy