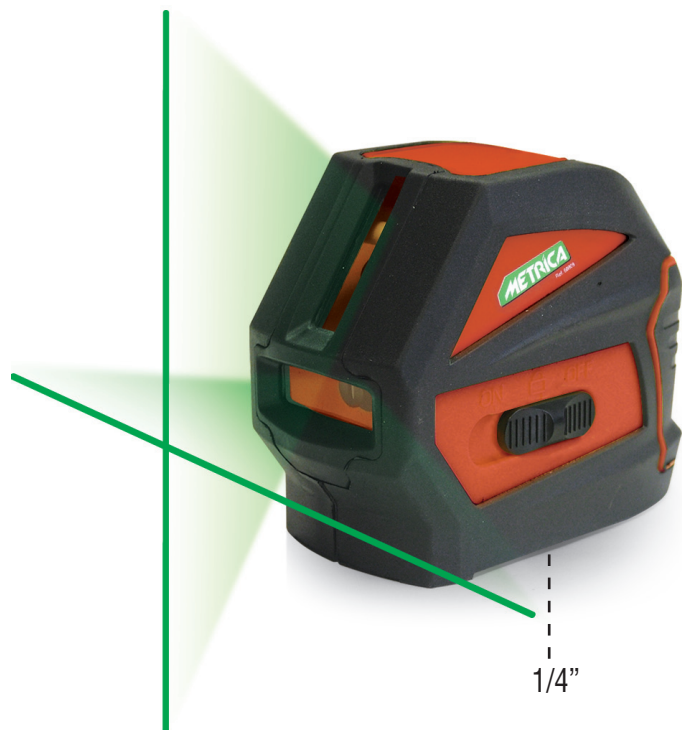


**METRICA**

Ref. 60698

**OPERATIVITÀ**

- Inserire **3 batterie Alcaline tipo AA (1.5 V)**
- Per accendere, spostare l'interruttore **I** su **"lucchetto"** e l'apparecchio sarà acceso, ma il pendolo sarà bloccato.
- Per liberare il pendolo ed operare in modalità autolivellata portare l'interruttore **I** su **ON** (foto 1)
- Per spegnere definitivamente lo strumento spostare l'interruttore **I** nella posizione **OFF**

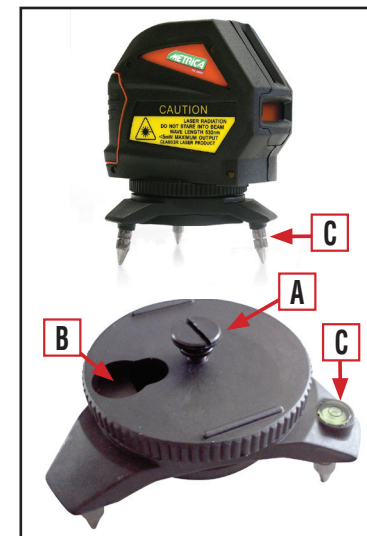
Foto 1

**MODO DI UTILIZZO:***Base a treppiede*

Per l'utilizzo della base:

- Svitare la vite **A** (foto 2) dalla base a treppiede.
- Avvitare la vite **A** (foto 2) sul fondo (foro filettato) dell'apparecchio laser.
- Infilare la testa della vite **A** (foto 2), una montata sul fondo dell'apparecchio, nel foro **B** (foto 2) e bloccare l'apparecchio facendo scivolare la vite all'interno del foro.
- Per regolare la planarità della base utilizzare i 3 piedi filettati e la bolla **C** (foto 2).

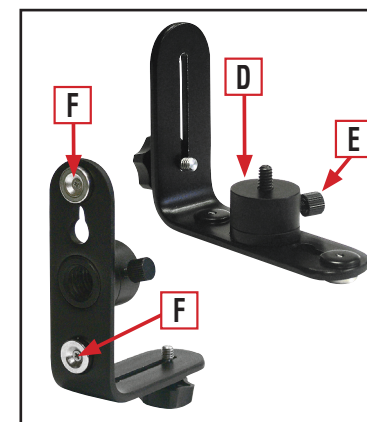
Foto 2

*Staffa*

Per l'utilizzo della staffa:

- Allentare la vite **E** (foto 3)
- Estrarre la vite **D** (foto 3) ed avvitare sul fondo (foro filettato) dell'apparecchio laser. Una volta montato nella parte inferiore dell'unità, riposizionare la vite **D** (foto 3) sulla staffa e serrare la vite **E** (foto 3)
- La staffa è munita di 2 magneti **F** (foto 3)

Foto 3

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Portata (secondo luminosità ambientale)	20 ÷ 25 m
Portata con ricevitore	50 m
Precisione di livellamento	± 3 mm / 10 m
Campo di autolivellamento	± 3,5°
Smorzamento	magnetico
Segnale di fuori livellamento	si
Tipo di laser	532 nm
Potenza laser	3R
Batterie	3 x 1,5 V AA
Dimensione	97 x 120 x 65 mm
Temperatura di esercizio	0 °C / +40 °C
Peso (senza batterie)	0,55 Kg
Impermeabilità	IP 54
Vite per attacco treppiedi	1/4" e 5/8"



**CAUTION**

**RADIAZIONE LASER**  
NON FISSARE IL RAGGIO - APPARECCHIO LASER CLASSE 3R  
POTENZA MASSIMA DI USCITA: λ = 532nm

**LASER RADIATION**  
DO NOT STARE INTO BEAM - CLASS 3R LASER PRODUCT  
MAXIMUM OUTPUT POWER: λ = 532nm

**RADIACION LASER**  
NE PAS REGARDER LE FAISCEAU - PRODUIT LASER CLASSE 3R  
PUISSANCE MAXIMALE SORTIE: λ = 532nm

**LASER-STRAHLUNG**  
NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN - KLASSE 3R LASER-PRODUKT  
MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG: λ = 532nm

**RADIACIÓN LASER**  
NO MIRE AL RAYO - LASER DE CLASE 3R  
POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA: λ = 532nm

**METRICA**

Ref. 60698

**FONCTIONNEMENT**

- Introduire **3 piles alcaline AA** (1,5V)
- Pour allumer l'appareil, déplacer l'interrupteur **I** sur "**canedas**" et l'appareil serait allumé, mais le pendule reste bloqué.
- Pour libérer le pendule et opérer en modalité auto nivelé, déplacer l'interrupteur **I** sur **ON** (photo 1)
- Pour éteindre définitivement l'appareil, déplacer l'interrupteur **I** sur **OFF**.

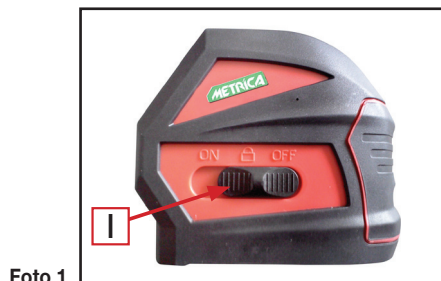


Foto 1

**MODALITÉ D'UTILISATION:***Base à trépied*

Pour utilisation de la base:

- Deviser la vis **A** (photo 2) de la base à trépied.
- Visser la vis **A** (photo 2) sur le fond (trou fileté) de l'appareil laser.
- Introduire la tête de la vis **A** (une fois montée sur le fond de l'appareil) à l'intérieur du trou **B**.
- Pour régler la planéité de la base utiliser les trois pieds filetés et la bulle **C** (photo 2)

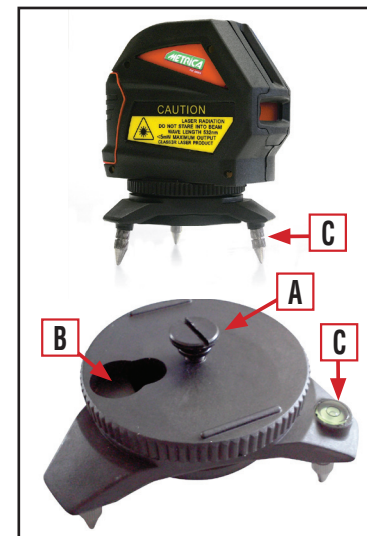


Foto 2

*Support*

Pour l'utilisation du support:

- Desserrer la vis **E** (photo 3)
- Retirez la vis **D** (photo 3) et vissez-la sur le fond (trou fileté) de l'appareil laser. Une fois monté sur le fond de l'appareil, repositionnez la vis **D** (photo 3) sur le support et serrez la vis **E** (photo 3).
- Le support a 2 magnets **F** (photo 3)

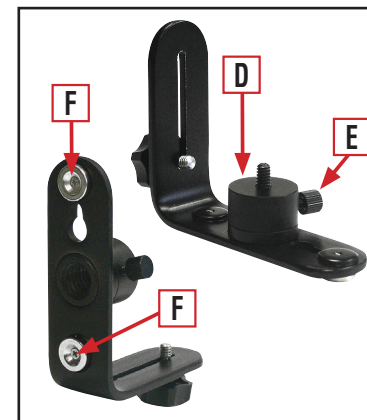


Foto 3

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Portée (en fonction de l'éclairage)	20 ± 25 m
Portée avec récepteur	50 m
Précision	± 3 mm / 10 m
Auto-nivellement	± 3,5°
Amortissement	magnétique
Signal hors nivellement	oui
Type de laser	532 nm
Puissance du laser	3R
Piles	3 x 1,5 V AA
Dimensions	97 x 120 x 65 mm
Température d'exercice	0 °C / +40 °C
Poids (sans piles)	0,55 Kg
Étanchéité	IP 54
Vis pour trépied	1/4" et 5/8"



**RADIAZIONE LASER**  
NON FISSARE IL RAGGIO - APPARECCHIO LASER CLASSE 3R  
POTENZA MASSIMA DI USCITA λ = 532nm

**LASER RADIATION**  
DO NOT STARE INTO BEAM - CLASS 3R LASER PRODUCT  
MAXIMUM OUTPUT POWER: λ = 532nm

**RADIACION LASER**  
NE PAS REGARDER LE FAISCEAU - PRODUIT LASER CLASSE 3R  
PUISSANCE MAXIMALE SORTIE: λ = 532nm

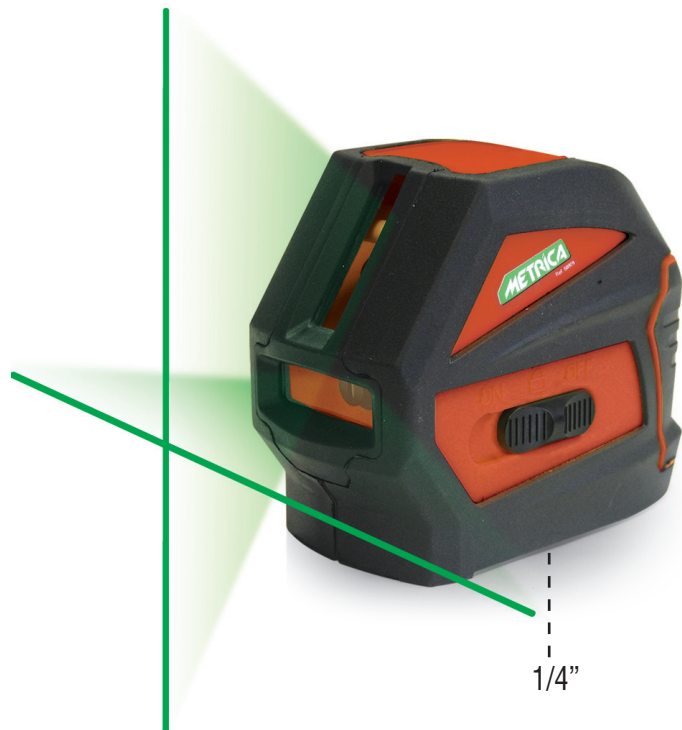
**LASER-STRAHLUNG**  
NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN - LASER-PRODUKT  
MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG: λ = 532nm

**RADIACIÓN LASER**  
NO MIRE AL RAYO - LASER DE CLASE 3R  
POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA: λ = 532nm



**METRICA**

Ref. 60698

**INBETRIEBNAHME**

- **3 ALKALI-BATTERIEN TYP AA** (1.5 V) einsetzen
- Um anzuschalten, den Schalter **I** auf **“Vorhängeschloss”** verschieben und das Gerät ist angeschaltet, aber das Pendel ist blockiert.
- Um das Pendel zu befreien und im Selbstnivelliermodus zu arbeiten, den Schalter **I** auf **ON** verschieben (Foto 1)
- Um das Gerät definitiv auszuschalten, den Schalter **I** in die Position **OFF** verschieben

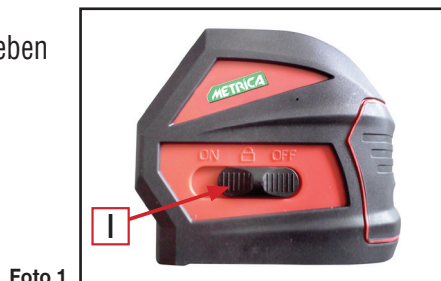


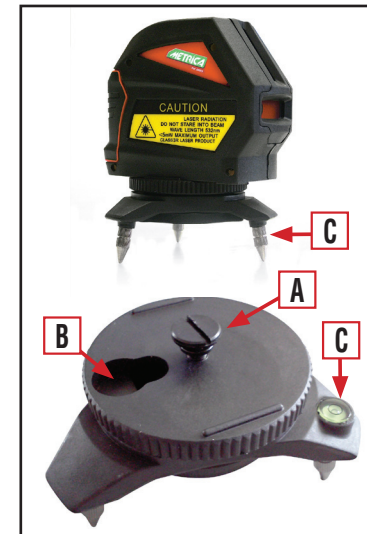
Foto 1

**ANWENDUNG:***Dreibeinige Basis*

Zur Anwendung der Basis:

- Die Schraube **A** (Foto 2) aus der dreibeinigen Basis herausnehmen.
- Die Schraube **A** (Foto 2) in die Basis (Gewindeloch) des Lasergerätes einsetzen.
- Den Kopf der Schraube **A** (Foto 2) (nachdem sie in die Basis des Gerätes eingesetzt wurde) in das Loch **B** stecken (Foto 2) und das Gerät blockieren, indem man die Schraube ins Innere des Lochs gleiten lässt.
- Um die Nivellierung der Basis zu regulieren, benutzen Sie die 3 Beine mit Gewinde und die Dosenlibelle **C** (Foto 2).

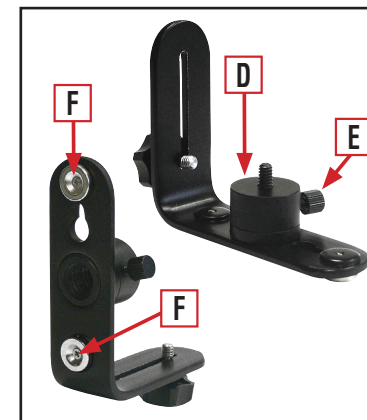
Foto 2

*Halterung*

Zur Anwendung der Halterung:

- Die Schraube **E** lockern (Foto 3)
- Entfernen Sie die Schraube **D** (Foto 3) und schrauben Sie diese an die Unterseite (Gewindebohrung) des Lasersgerätes. Sobald es an der Unterseite des Gerätes angebracht ist, richten Sie die die Schraube **D** (Foto 3) an der Halterung erneut aus und ziehen Sie die Schraube **E** (Foto 3) an.
- Die Halterung ist mit 2 Magneten **F** versehen (Foto 3)

Foto 3

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Messbereich (abhängig von der Umgebungshelligkeit)	20 ÷ 25 m
Messbereich mit Empfänger	50 m
Genauigkeit	± 3 mm / 10 m
Selbstnivellierung	± 3,5°
Dämpfung	magnetisch
Selbstnivellierungs-Alarm	Ja
Wellenlänge	532 nm
Laserstärke	3R
Speisung	3 x 1,5 V AA
Abmessungen	97 x 120 x 65 mm
Arbeitstemperatur	0 °C / +40 °C
Gewicht (ohne Batterien)	0,55 Kg
Wasserschutz	IP 54
Gewinde für Stativ	1/4" und 5/8"



**CAUTION**

**RADIAZIONE LASER**  
NON FISSARE IL RAGGIO - APPARECCHIO LASER CLASSE 3R  
POTENZA MASSIMA DI USCITA: λ = 532nm

**LASER RADIATION**  
DO NOT STARE INTO BEAM - CLASS 3R LASER PRODUCT  
MAXIMUM OUTPUT POWER: λ = 532nm

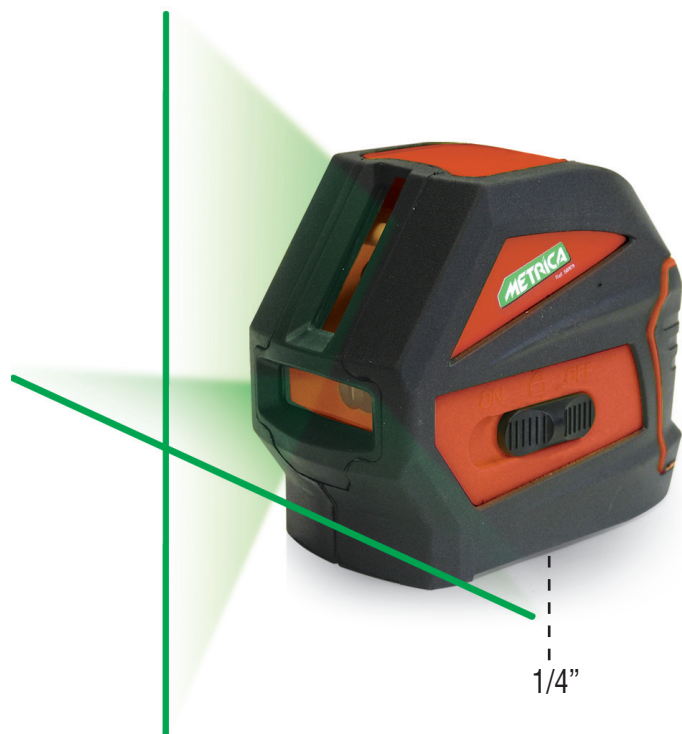
**RADIATION LASER**  
NE PAS REGARDER LE FAISCEAU - PRODUIT LASER CLASSE 3R  
PUISSANCE MAXIMALE SORTIE: λ = 532nm

**LASER-STRAHLUNG**  
NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN - KLASSE 3R LASER-PRODUKT  
MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG: λ = 532nm

**RADIACIÓN LASER**  
NO MIRE AL RAYO - LASER DE CLASE 3R  
POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA: λ = 532nm

**METRICA**

Ref. 60698



## OPERATION

- Insert **3 AA alkaline batteries** (1.5 V)
- To switch on, slide the switch “I” on the “padlock” and the unit will be turned on but the pendulum will be blocked yet.
- To release the pendulum and operate in self- leveled mode, move the switch “I” to **ON** (photo 1)
- To switch off the unit, move the power switch “I” to the **OFF** position.

Foto 1



## USE:

### Tripod base

To use the base:

- Loosen the screw **A** (photo 2) from the tripod base.
- Tighten the screw **A** (photo 2) on the bottom (threaded hole) of the laser unit.
- Once fitted in the bottom of the unit, drive the head of the screw **A** inside the hole **B** (photo 2) and lock the device by sliding the screw inside the hole towards the center.
- To adjust the plan of the base use the 3-threaded feet and the bubble **C** (photo 2).

### Support

To use the wall bracket:

- Loosen the little screw **E** (photo 3)
- Remove the screw **D** (photo 3) and screw in the threaded hole (1/4”) on the bottom of the unit. Once fitted in the unit bottom, replace the screw **D** (photo 3) onto the bracket and tighten the screw **E** (photo 3)
- The bracket is equipped with 2 magnets **F** (3 photos).

Foto 2

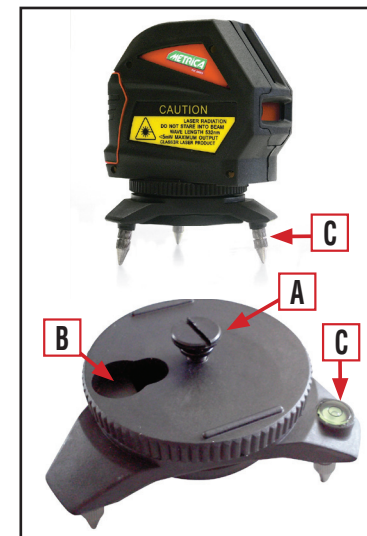
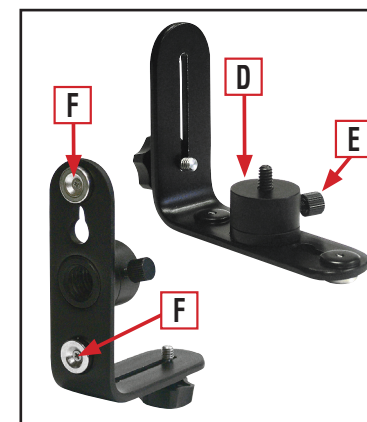


Foto 3



## TECHNICAL DATA

Working range (depending on brightness)	20 ÷ 25 m
Working range with receiver	50 m
Levelling accuracy	± 3 mm / 10 m
Self-leveling range	± 3,5°
Damping	magnetic
Signal of leveling off	yes
Laser type	532 nm
Output laser	3R
Batteries	3 x 1,5 V AA
Size	97 x 120 x 65 mm
Operating Temperature	0 °C / +40 °C
Weight (without batteries)	0,55 Kg
Impermeability	IP 54
Tripod thread	1/4” and 5/8”

Imported and distributed by: Metrica SpA - Via Grandi, 18-20097 San Donato Mil.se (MI) - Italy



**RADIAZIONE LASER**  
NON FISSARE IL RAGGIO - APPARECCHIO LASER CLASSE 3R  
POTENZA MASSIMA DI USCITA: λ = 532nm

**LASER RADIATION**  
DO NOT STARE INTO BEAM - CLASS 3R LASER PRODUCT  
MAXIMUM OUTPUT POWER: λ = 532nm

**RADIATION LASER**  
NE PAS REGARDER LE FAISCEAU - PRODUIT LASER CLASSE 3R  
PUISSANCE MAXIMALE SORTIE: λ = 532nm

**LASER-STRAHLUNG**  
NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN - KLASSE 3R LASER-PRODUKT  
MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG: λ = 532nm

**RADIACIÓN LASER**  
NO MIRE AL RAYO - LASER DE CLASE 3R  
POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA: λ = 532nm

