

**METRICA**  
MADE TO MEASURE

Ref. 61395



**LASER AUTOLIVELLANTE ROTANTE**  
**SELF-LEVELING ROTATING LASER**  
**LASER ROTATIF AUTO-NIVELANT**  
**SELBSTNIVELLIERENDER ROTATIONSLASER**  
**LÁSER AUTO-NIVELANTE**

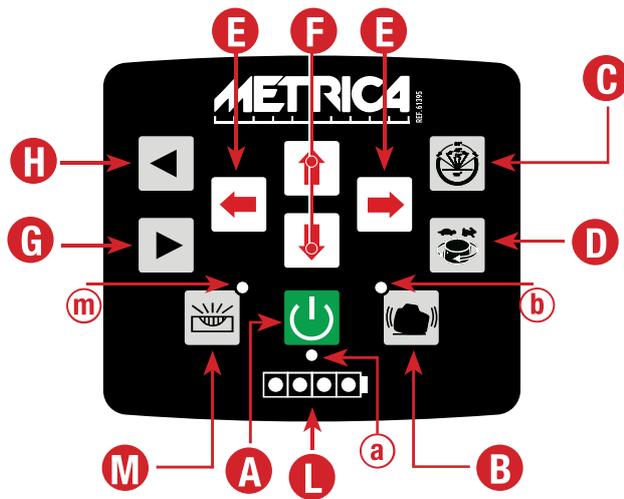
**MODULO LASER  
MODULE LASER  
LASER MODULE  
LASERMODUL  
MODULO LÁSER**

**FINESTRA DEL LASER  
FENÊTRES DE LASER  
LASER WINDOW  
LASERFENSTER  
VENTANA DEL LÁSER**



**TASTIERA COMANDI  
CLAVIER DE COMMANDES  
KEYBOARD  
TASTATUR  
TECLADO COMANDOS**

**IMPUGNATURA  
POIGNÉE  
HANDLE  
GRIFF  
EMPUÑADURA**



#### TASTIERA COMANDI

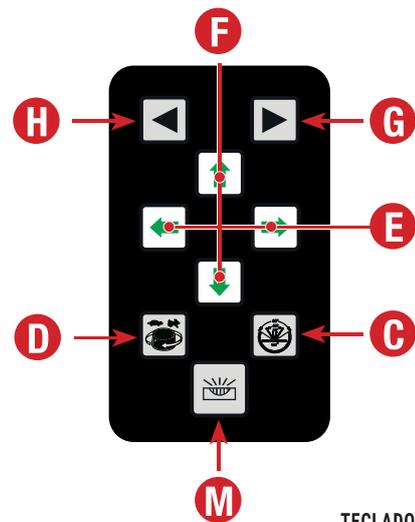
- A Interruttore ON / OFF
- B Funzione TILT
- C Scanner
- D Regolazione velocità di rotazione
- E Asse X
- F Asse Y
- G Regolazione rotazione in senso orario
- H Regolazione rotazione in senso antiorario
- M Manuale / Automatico
- L LED stato batteria

#### CLAVIER DE COMMANDES

- A Interrupteur ON/OFF
- B Fonction TILT
- C Scanner
- D Réglage vitesse de rotation
- E Axe X
- F Axe Y
- G Réglage rotation droite horaire
- H Réglage rotation gauche antihoraire
- M Manuel/Automatique
- L LED d'état de la batterie

#### KEYBOARD

- A ON / OFF
- B TILT function
- C Scanner
- D Speed setting
- E X-axis
- F Y-axis
- G Setting the rotation to the right/clockwise
- H Setting the rotation to the left turn/counterclockwise rotation
- M Manual / Automatic
- L Battery status LED



#### TASTATURBEFEHLE

- A ON / OFF
- B TILT-Funktion
- C Scanner
- D Geschwindigkeitseinstellung
- E X-Achse
- F Y-Achse
- G Einstellung der Rechtsdrehung im Uhrzeigersinn
- H Einstellung der Linksdrehung gegen den Uhrzeigersinn
- M Manuell / Automatik
- L Batterie-Status-LED

#### TECLADO COMANDOS

- A Interruptor ON / OFF
- B Función TILT
- C Scanner
- D Regulación VELOCIDAD de rotación
- E Regulación rotación en sentido horario
- F Regulación rotación en sentido antihorario
- G Ajuste de la rotación en el sentido de las agujas del reloj
- H Ajuste de rotación en sentido contrario a las agujas del reloj
- M Manual / Automático
- L LED de estado de la batería



## ALIMENTAZIONE

Il dispositivo funziona con:

- Kit 4 batterie ricaricabili Li-Ion C-tipo che si trova sul fondo all'interno dell'unità.  
Viene fornito con il caricatore.

## FUNZIONI

*Piano orizzontale:* collocare il apparecchio su un piano, un cavalletto o una staffa a parete. La gamma di auto-livellamento è ( $\pm 5^\circ$ ).

*Piano verticale:* collocare l'apparecchio sul laterale piatto, la gamma di auto-livellamento ( $\pm 5^\circ$ ).

- Premere il pulsante **(A)** per accendere l'unità.  
Se il **LED (L)** lampeggia, il livello della batteria non è sufficiente. Ricaricare o sostituire le batterie.
- All'accensione l'unità è configurata in modalità automatica. Il laser lampeggerà fino ad autolivellamento avvenuto. Successivamente il laser ruoterà a 600 giri / minuto.  
Se l'apparecchio non rientra nell'intervallo di autolivellamento ( $\pm 5^\circ$ ), il raggio laser e il **LED** lampeggeranno. Posizionare quindi, l'apparecchio su un piano per permettere l'autolivellamento ( $\pm 5^\circ$ ).

## REGOLAZIONE VELOCITÀ

- Per modificare la velocità, premere il tasto **(D)**

- Una volta: il raggio è fisso a 0 giri / min
- Due volte: il raggio ruota a 60 giri / min
- Tre volte: il raggio ruota a 120 giri / min
- Quattro volte: il raggio ruota a 300 giri / min
- Cinque volte: il raggio ruota a 600 giri / min
- Per ruotare il punto, a laser fermo, premere i pulsanti **(H o G)** progressivamente.

## FUNZIONE SCANNER

Per accedere alla funzione scanner, premere il tasto **(C)**.

Premendolo in successione, il raggio viene proiettato con una larghezza di  $10^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $90^\circ$  e  $180^\circ$ .

Per ruotare gradualmente il raggio laser, premere i tasti **(H o G)**.

## FUNZIONE TILT PER SEGNALARE MOVIMENTI ACCIDENTALI DEL DISPOSITIVO

Per attivare la funzione **TILT** l'apparecchio deve essere in funzione di autolivellamento. Premere il tasto **(B)**, Il **LED (b)** lampeggerà lentamente durante la fase di settaggio. Dopo 30 secondi lampeggerà in modo rapido, segnalando l'attivazione definitiva della funzione **TILT**.

- Se l'unità si sposta accidentalmente, il raggio laser smette di lampeggiare.
- Spegnere l'unità e riavviare premendo il tasto **(A)**. La funzione **TILT** verrà disabilitata.

### FUNZIONE PENDENZA (PER REGOLARE LE INCLINAZIONI)

Posizionare l'unità su un piano orizzontale.

- Premere il tasto **(M)**. Il **LED (m)** si accende. L'unità è in **funzione manuale**.

*Regolazione inclinazione dell'asse X:* puntare l'asse X1 in direzione della inclinazione desiderata.

Premere i pulsanti **E** ← o → per regolare l'angolo nell'asse X.

*Regolazione inclinazione dell'asse Y:* puntare l'asse Y1 in direzione della inclinazione desiderata.

Premere i pulsanti **F** ↑ o ↓ per regolare l'angolo nell'asse Y.

- Per tornare all'auto-livellamento, premere il tasto **(M)**. Il **LED (m)** si spegne.

### TELECOMANDO

Puntare il telecomando perpendicolare a qualsiasi lato dell'apparecchio.

*Funzioni utilizzabili:*

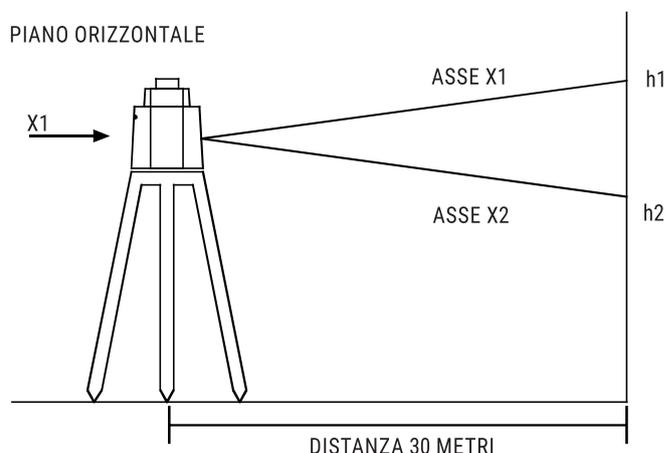
1. Rotazione
2. Scanner
3. Slope (inclinazioni)

### RICEVITORE

- ON / OFF
- Per attivare o escludere il segnale acustico.
- Per selezionare la sensibilità della misura (fine o media)

- Retroilluminazione (ON/OFF)

### CONTROLLO CALIBRAZIONE



Posizionare apparecchio a circa 30 m da un muro come nel disegno sopra. Posizionare l'unità con l'asse X1 diretto verso la parete. Accendere il dispositivo e intercettare il raggio orizzontale (h1). Ruotare il dispositivo di 180°, accendere e intercettare il raggio orizzontale (h2).

La distanza verticale tra 2 punti (h1 e h2) dovrebbe essere inferiore a 3 mm. Ripetere la stessa procedura per l'asse Y.