

METRICA

MADE TO MEASURE

Ref. 61350



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

INTRODUZIONE

MODULO LASER
MODULE LASER
LASER MODULE
LASERMODUL
MODULO LÁSER

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

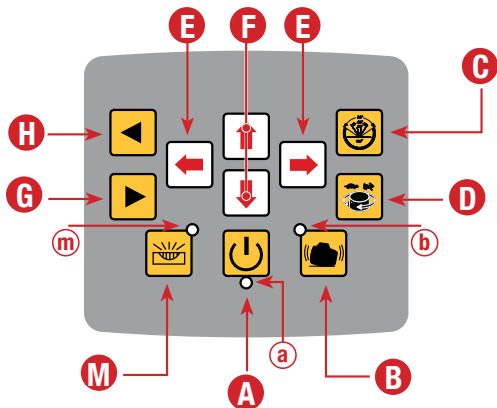


TASTIERA COMANDI
CLAVIER DE COMMANDES
KEYBOARD
TASTATURBEFEHLE
TECLADO COMANDOS

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



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

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

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

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



ALIMENTATION

L'appareil fonctionne avec :

- Kit 4 piles rechargeables type C NiMH qui se trouve sur le fond à l'intérieur de l'appareil.
Fourni avec chargeur.

FONCTIONS

Plans horizontaux : mettre l'appareil dans la plage d'auto-nivellement ($\pm 5^\circ$), sur un plan ou sur un trépied ou sur un support mural.

Plans verticaux : posez l'appareil sur sa face plate, dans la plage d'auto-nivellement ($\pm 5^\circ$).

- Appuyez brièvement sur la touche (A) pour allumer l'appareil
Si la **LED (a)** clignote, le niveau des batteries n'est pas suffisant. Elles doivent être rechargées ou changées.
- L'unité est configurée en mode automatique
Le rayon clignote jusqu'à ce que l'appareil s'auto-nivelle. Ensuite le faisceau tourne à 600 tours/minute. Si l'appareil est mis hors de la plage d'auto-nivellement ($\pm 5^\circ$), le rayon laser ainsi que la **LED** clignotent. Remettre l'appareil dans la plage d'auto-nivellement ($\pm 5^\circ$).

FONCTION VITESSES

- Pour changer la vitesse, appuyez sur le bouton (D)
- 1 fois : le faisceau est fixe à 0 tr/min
- 2 fois : le faisceau tourne à 60 tr/min

- 3 fois : le faisceau tourne à 120 tr/min
- 4 fois : le faisceau tourne à 300 tr/min
- 5 fois : le faisceau tourne à 600 tr/min
- Pour déplacer progressivement le point laser à la vitesse 0 tr / min, appuyez sur les touches **H** ou **G**.

FONCTION SCANNER

Pour accéder à la fonction scanner, appuyez sur le bouton (C).

Si on appuie une fois de plus, le faisceau est projeté avec une largeur de 10° , 45° , 90° et 180° successivement.

Pour déplacer progressivement le faisceau laser, appuyez sur les touches **H** ou **G**.

FONCTION TILT POUR SIGNALER LES MOUVEMENTS ACCIDENTELS NON PRÉVUS DE L'APPAREIL

Si l'appareil est en auto-nivellement, appuyez sur la touche (B) pour activer la fonction **TILT**. La **LED (B)** clignote lentement, après 30 secondes rapidement, et ensuite elle reste allumée.

- Si l'appareil est accidentellement déplacé, le faisceau laser s'arrête et clignote.
- Eteignez complètement l'appareil et ré-allumez en appuyant sur la touche (A). La fonction **TILT** est désactivée.

FONCTION SLOPE (POUR RÉGLER LES PENTES)

Positionnez l'appareil en horizontal pour la projection d'un plan horizontal.

- Appuyez sur la touche **(M)**
- La **LED (m)** s'allume. L'appareil est maintenant en fonction manuelle.

Inclinaison selon l'axe X: pointez l'axe X1 dans la direction d'inclinaison désirée.

Appuyez sur les touches **E** ← ou → pour régler l'inclinaison dans l'axe X.

Inclinaison selon l'axe Y: pointez l'axe Y1 dans la direction d'inclinaison désirée.

Appuyez sur les touches **F** ↑ ou ↓ pour régler l'inclinaison dans l'axe Y.

- Pour revenir à l'auto-nivellement, appuyez sur la touche **(M)**. La **LED (m)** s'éteint.

TÉLÉCOMMANDE À RAYON INFRAROUGE

Pointez la télécommande perpendiculaire vers n'importe quelle face de l'appareil.

Fonctions utilisables :

1. Rotation
2. Scanner
3. Slope (inclinaisons)

RÉCEPTEUR

3 touches :

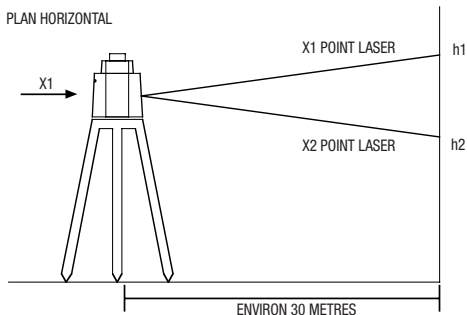
1. ON/OFF

2. Pour activer ou exclure le beep.

3. Pour sélectionner la sensibilité de la mesure (fine ou moyenne).

CONTRÔLE DU CALIBRAGE

PLAN HORIZONTAL



Placer l'appareil à environ 30 m d'un mur comme sur le dessin ci-dessus. Placer l'appareil avec l'axe X1 dirigé vers le mur. Allumer l'appareil et intercepter le rayon horizontal (point h1). Tourner l'appareil à 180° et intercepter le rayon horizontal (point h2).

La distance verticale entre les 2 points (h1 et h2) doivent être moins de 3 mm.

Répétez la même procédure pour l'axe Y.

CARACTÉRISTIQUES

Précision de nivellement O.	± 3 mm / 30 m
Précision de nivellement V.	± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 5 °
Autonomie	~ 30 heures
Portée	Ø 500 m (avec récepteur) selon les conditions climatiques
Vitesses de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 t/min
Fonction Scanner	10 ° - 45 ° - 90 ° - 180 °
Fonction Tilt	oui
Type de laser	635 nm, 1mW
Puissance du laser	Classe 2
Piles	4 x NiMH C4000mAh 1,2 V rechargeables
Dimensions	220 x 220 x 210 mm
Température d'exercice	-10 °C / +50 °C
Poids (sans les piles)	3,5 Kg
Étanchéité	IP 66
Filetage pour trépied	5/8"
Portée de la télécommande	~ 30 / 10 m (in/out)
Piles pour télécommande	2 x 1,5 V DC
Batteries pour le récepteur	1 x 9 V DC



CAUTION

RADIAZIONE LASER

NON FISSARE IL RAGGIO - APPARECCHIO LASER CLASSE II
POTENZA MASSIMA DI USCITA: < 1mW λ = 635nm

LASER RADIATION

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

RADIATION LASER

NE PAS REGARDER LE FAISCEAU - PRODUIT LASER CLASSE II
PUISSANCE MAXIMALE SORTIE: < 1mW λ = 635nm

LASER-STRAHLUNG

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

RADIACIÓN LÁSER

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



IP 66

METRICA

The logo consists of the word "METRICA" in a bold, black, sans-serif font. Below the text is a horizontal line with ten vertical tick marks, resembling a ruler or scale.

Importato e Distribuito da:

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

METRICA.IT