MEDID ITALIA s.r.l.
c/ Rec Comtal 9 bajos
08003 Barcelona - Spagna

Tels: 0183.666328
Fax: +00.34.93.319 05 58
E-mail: medid@mediditalia.it
www.medid.es

LIVELLA LASER AUTOLIVELLANTE
REF. 5900

IT

Grazie per averci scelto. Le consigliamo di afidarsi a questo manuale per un corretto utilizzo dell'apparato. Ref 5900

INFORMAZIONI

1. Funzioni..... 3
2. Funzionamento.....5
3. Batterie 8
4. Telecomando... 9
5. Regolazione e controllo:..... 9
6. Specifiche tecniche..... 10
7. Manutenzione..... 11
8. Garanzia 11

LIVELLA LASER AUTOLIVELLANTE
REF. 5900

- Diodo láser: 1nW, Classe II, 635nm
- Portata massima telecomando: 20m
- Temperatura di lavoro: -20ºc, +50º c
- Autonomía 20h
- Impermeabilità: IP64
- Peso: 1,8kg
- Corrente: DC4 8-6V

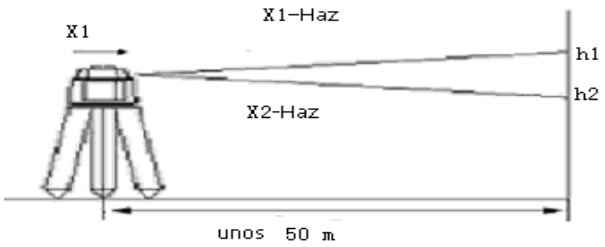
7. Manutenzione:

- Proteggere da pioggia
- Proteggere de alte e basse temperature
- Tenero lontano della polvere. Non conservare in luoghi sporchi o polverosi
- Pulisca le finestre di uscita del laser
- Non sbattere o schiacciare lo strumento
- Non puntere il laser verso gli occhi
- Non manipolare o realizzare operazioni diverse da quelle descritte nel manuale.
- Conforme e le norme europee
- Ricicle le pile. Non disperdere nel medio ambiente. Riciclere.

8. Garanzia

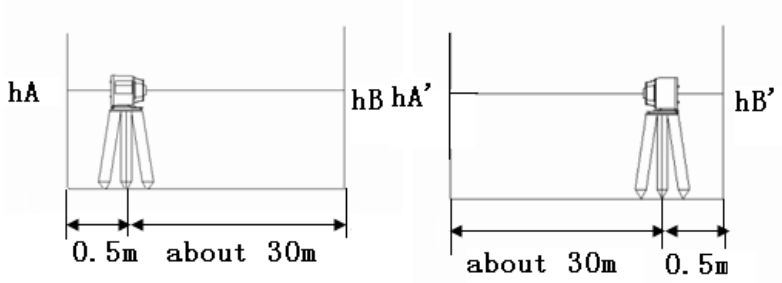
Il prodotto è garantito due anni. Il cattivo utilizzo, danni, colpi emanipolazione non autorizzata, annulla la garanzia.

LIVELLA LASER AUTOLIVELLANTE
REF. 5900



5.2 Controllo orrizzontale della linea:

A. metta lo strumento fra due pareti distanti 30m.
B. metta lo strumento in posizione orizontale e lo regoli.
C. accenda lo strumento e misuri il punto medio del fascio sulla parete: hA, hB y hA', hB'
D. 1=hA-hA' , 2 = hB – hB'
Il valore fra 1 e 2 debe essere inferiore a 6mm.



6. Specifiche tecniche

- Precisione orizzontale e verticale: ± 0,1 mm/m
- Rango di autolivellazione: ± 5º
- Diámetro di lavoro con ricettore: 500m
- Velocità rotazione: 0, 60, 120, 300, 600 rpm
- Angolo di scan: 0º, 10º, 45º, 90º, 180º

LIVELLA LASER AUTOLIVELLANTE
REF. 5900

1. FUNZIONI:

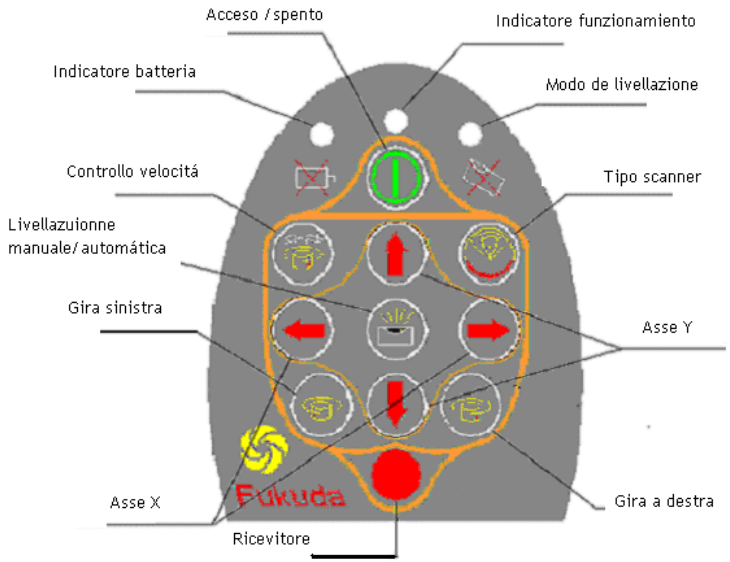
- Diodo láser 635 nm, alta visibilità asse laser.
- La testa giratoria ruota liberamente sia in posizione verticale che in posizione orizzontale.

- Utilizzo orizzontale o verticale

Quando lo strumento é in posiz. Verticale emette un fascio laser orizzontale ed un punto perpendicolare all'asse. Quando é in posizione verticale emette un fascio verticale ed un punto perpendicolare all'asse.

PANNELLO

- Ricevitore
- Asse x
- Gira a sinistra
- Livellazione manuale/automática
- Controllo velocitá
- Indicatore batteria
- Acceso / spento
- Indicatore funzionamento
- Indicatore livellazione
- Tipo scanner
- Asse y
- Gira a destra

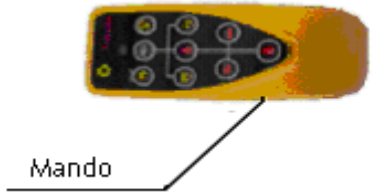


FUNZIONI DEL PANNELLO

- **Indicatore batteria:** quando si accende l'indicatore, significa che la batteria è scarica. Caricare la batteria
- **Indicatore acceso/spento:** si accende quando l'apparato entra in funzione
- **Indicatore di autolivellamento:** si accende quando lo strumento è in funzione manuale, quando è in funzione automatica è spento
- **Acceso/spento:** tasto per accendere/spegnere lo strumento
- **Regolatore velocità:** attiva le 5 possibili velocità di rotazione: 0 – 60 – 120 – 300 – 600 r.p.m.
- **Tipo di scanner:** utilizzando questa funzione si seleziona i cinque possibili angoli di proiezione dello scanner: 0 – 10º - 45º - 90º - 180º

LIVELLA LASER AUTOLIVELLANTE
REF. 5900

4. Telecomando:



Dirigere il telecomando verso lo strumento, distanza massima 30 metri in interiori e 20 metri in esteriore. Il pannello di controllo ha 9 tasti. Quando si schiaccia il tasto funzione, la spia lampeggia indicando l'invio dell'ordine. Le funzioni del telecomando sono: velocità rotazione testa, scan e regolazione dell'inclinazione dell'asse.

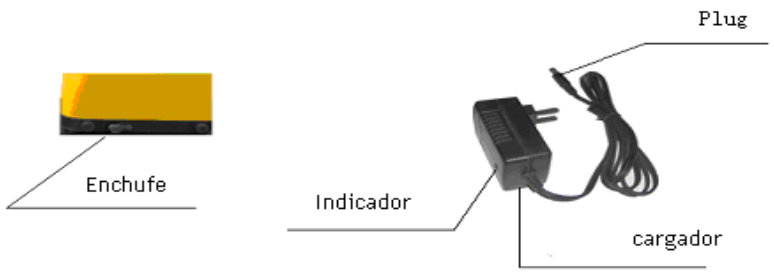
5. Regolazione e controllo:

5.1 Controllo orrizzontale della superficie:

Ponga lo strumento di fronte a una paerete a 50 metri e regoli il livello della base in modo tale che l'asse X1 si proietti nella parete come nel disegno.
Accenda lo strumento e usi il detector del laser per misurare h1 del fascio X1 sulla parete.
Giri lo strumento di 180º per misurare h2 del fascio X2 sulla parete.
Il valore fra h1 e h2 debe essere inferiore a 10mm.

Controlli l'asse y nello stesso modo.

3. Batterie:



Cuando si accende la spia della batteria, significa che debe essere ricaricata, per ricaricarla connettere il caricatore AC attraverso l'apposito cavo di connessione.

Se la spia del caricatore lampeggia significa che la ricarica è avvenuta.

- Si può utilizzare lo strumento mentre si sta ricaricando
- Togliere le pile in caso di inutilizzo
- Dopo un lungo utilizzo caricare e ricare tre volte prima di riutilizzare per ottenere più autonomia

- **Autolivellazione manuale/automática:** Tasto selezione livellazione automatica o
- **Girare a sinistra:** In modalità scan, muove il laser a sinistra.
- **Girare a destra:** In modalità scan, muove il lasrer a destra.
- **Asse X:** permette regolare l'asse X in funzione manuale.
- **Asse Y:** permette regolare l'asse Y in funzione manuale.

2. FUNZIONAMENTO:

INSTALLAZIONE PILE:

- Apra il coperchietto.
- Introduca le pile come indicato.

Chiuda il coperchietto con le viti..

Ubicazione strumento

Scan orizzontale: metta l'apparato su di una superficie piana e non superi l'inclinazione +5º +5º.

Scan verticale: metta l'apparato su di una superficie piana e non superi l'inclinazione +5º +5º.

Funzionamento

Acceso: attivi ON/OFF si accenderà la spia e lo strumento si metterà in funzione. Quando si accende la spia della batteria, ricarichi le pile con il caricabatterie in dotazione. Se la spia rimane accesa anche dopo la ricarica, sostituire le pile. Per chiudere lo strumento premere nuovamente on/off.

. Livellazione: accenda lo strumento per cominciare l'autolivellazione, la spia lampeggia durante la fase di autolivellazione, quando si è autolivellato, la testa dello strumento comincia a ruotare. Se lo strumento è fuori dal rango di autolivellazione la spia lampeggierà fino a che non si metta lo strumento entro i l miti del rango +5º +5º.

Rotazione:

A- Mediante il tasto della velocità si può modificare la stessa, 0-60-120-300-600-0 r.p.m.

B- Rotazione manuale: mediante il tasto specifico si può muovere l'asse a destra o a sinistra a seconda della direzione che gli si vuol dare.

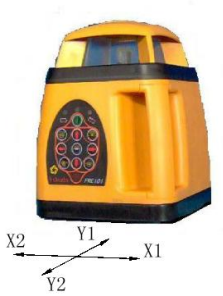
Scan

A. attivare il tasto scan ripetutamente a seconda dell'angolo di apertura che gli si vuol dare: 0°-10°-45°-90°-180°-0°

B. attraverso i tasti di rotazione si può muovere la testa in funzione scan a destra o a sinistra.

LIVELLA LASER AUTOLIVELLANTE
REF. 5900

Inclinazione



Si può inclinare l'asse orizzontale nella maniera seguente.

Attraverso il tasto aut/manuale mettere lo strumento in funzione manuale.

A. Asse X, muovere l'asse ⇦ o ⇨ per spostarsi in alto/basso.
B. Asse Y, muovere l'asse ⇧ o ⇩ per spostarsi in alto/basso.

Per ritornare in modalità automatica premere di nuovo il tasto aut/manuale e la testa dello strumento comincerà a ruotare di nuovo.