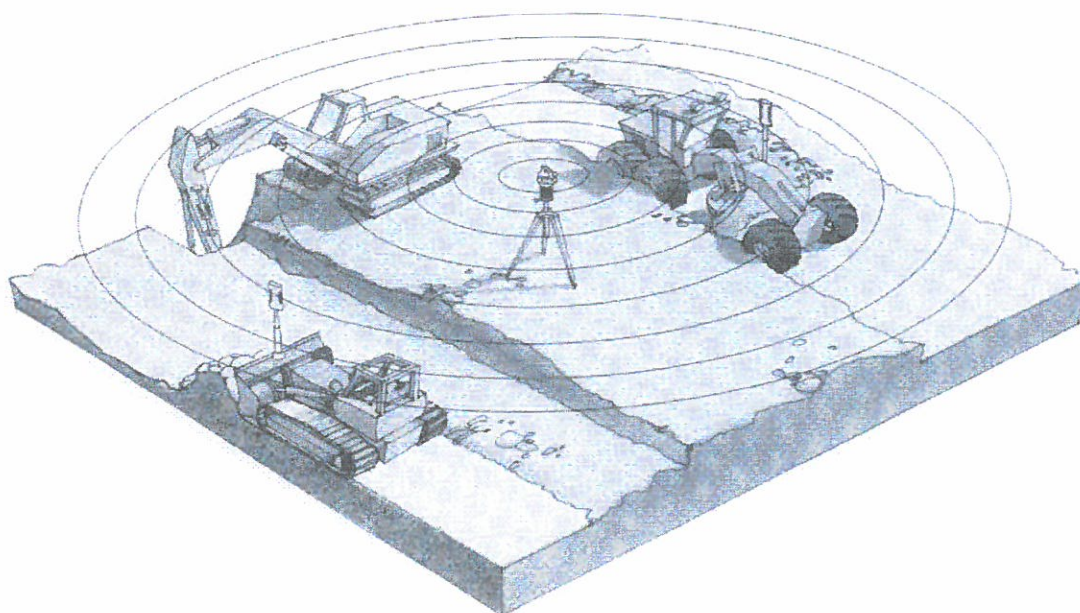


Laserplane 1242

LIVELLO LASER PER PIANI E PENDENZE

Manuale di Istruzione



Spe**K**tra

Egregio Signore

La ringraziamo per la fiducia che ci ha accordato acquistando il **Livello Laser SpeKtra mod. 1242**; un prodotto di qualità superiore, progettato e realizzato per garantirle anni di lavoro preciso e affidabile anche nelle condizioni più avverse.

Sarà un piacere considerarla d'ora in poi un nostro Cliente.

Lo scopo di questo manuale è di guidarla nella conoscenza dello strumento e dei suoi accessori. Ulteriori istruzioni relative alla manutenzione e all'assistenza sono contenute nell'apposita sezione. Le consigliamo di tenere sempre questo manuale nella valigia dello strumento.

RECLAMI PER EVENTUALI DANNI DOVUTI AL TRASPORTO

Le consigliamo di controllare le condizioni dello strumento appena lo riceve dallo spedizioniere. Speciali precauzioni sono state prese per evitare eventuali danni dovuti al trasporto. Nel caso lo strumento sia danneggiato inoltri un immediato reclamo allo spedizioniere.

ASSISTENZA:

Affinché la garanzia sia valida, l'assistenza deve essere prestata esclusivamente da Centri Autorizzati SpeKtra.

Prima di spedire lo strumento o qualsiasi accessorio per una riparazione osservi i seguenti suggerimenti:

1. Descrivere su un foglio sintomi e problemi riscontrati
2. Imballare con cura lo strumento
3. Spedire lo strumento in porto franco

SpeKtra S.r.l.
Via Trieste 26/28
20059 Vimercate (MI)
Tel. 039625051 Fax. 0396619077
E-mail: infoshare@spektraeurope.com

INDICE

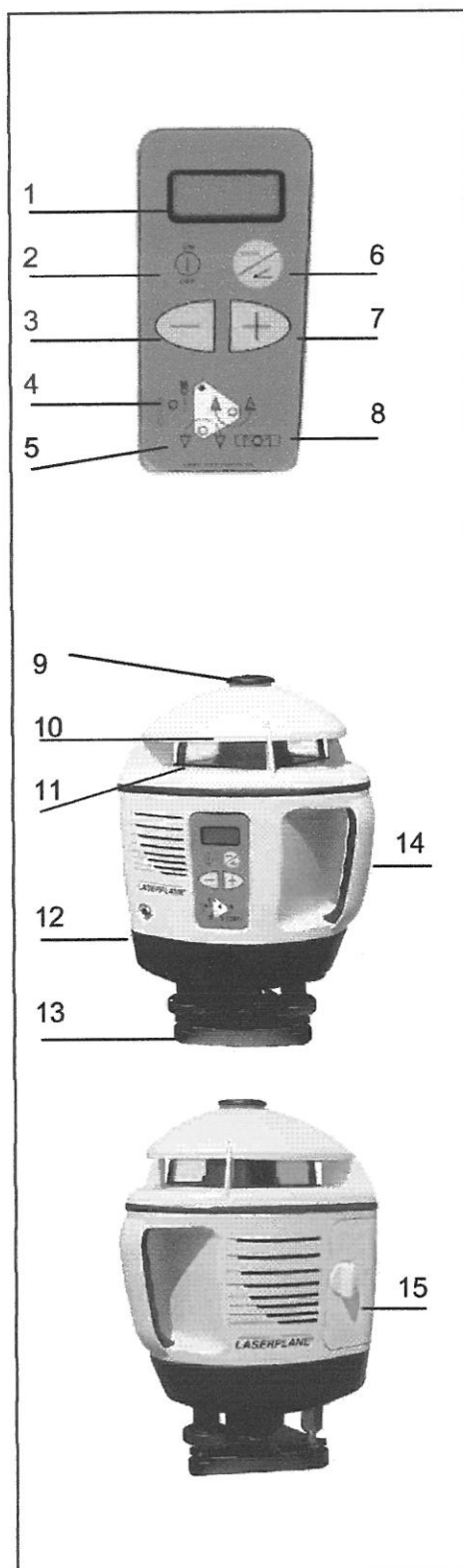
LIVELLO LASER 1242

Funzioni	Pag. 3
Lavoro In Orizzontale	Pag. 4
Lavoro in Manuale	Pag. 4
Lavoro in Pendenza	Pag. 5
Manutenzione	Pag. 5
Caratteristiche Tecniche	Pag. 6

Livello Laser SpeKtra 1242

Funzioni

1. **Display a Cristalli Liquidi.**
2. **Tasto di Accensione.**
3. **Tasto - :** consente di diminuire i valori di Pendenza e Velocità di Rotazione
4. **Led SafeGuard:** lampeggia dopo che lo strumento ha ricevuto uno o più urti violenti.
5. **Led Viti Calanti:** indicano la condizione del Laser (autolivellamento) sia in piano che in pendenza.
6. **Tasto Manuale / Orizzontale / Pendenza.**
7. **Tasto + :** consente di aumentare i valori di Pendenza e Velocità di Rotazione.
8. **Led di Autolivellamento:** si accende quando il laser si è autolivellato.
9. **Manopola di Puntamento:** consente di indirizzare il raggio laser nella direzione desiderata.
10. **Calotta.**
11. **Cristallo Protettivo.**
12. **Jack Caricabatterie.**
13. **Viti Calanti.**
14. **Maniglia.**
15. **Comparto Batterie.**



Livello Laser SpeKtra 1242

Funzionamento in Autolivellamento Orizzontale

Dopo aver fissato il Laser sul treppiede Premere il Tasto Accensione.

Nota: quando lo si accende il Laser parte sempre in autolivellamento automatico.

Il Display per circa dieci secondi mostra lo stato di carica delle batterie.

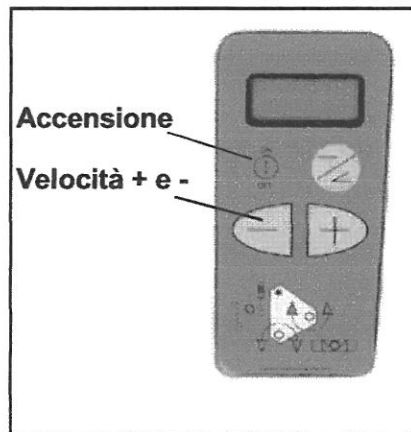
I Led delle viti calanti lampeggiano.

Quando il laser si è portato in piano:

Sul Display appaiono tre barre (-)

I Led delle viti calanti sono accesi fissi.

Il raggio laser ruota a 600 giri al minuto.



Selezionare la velocità di rotazione desiderata premendo il Tasto + per aumentarla e il Tasto - per diminuirla. Sono disponibili quattro velocità di rotazione:

SP.0 : 0 (zero) giri al minuto, da utilizzare per posa di fognature o allineamenti.

SP.1 : 50 giri al minuto, da utilizzare per battere quote negli interni (il ricevitore non funziona)

SP.2 : 300 giri al minuto, da utilizzare per interni o con ricevitori per movimento terra.

SP.F : 600 giri al minuto, da utilizzare con il ricevitore.

Livello Laser SpeKtra 1242

Funzionamento in Manuale (Autolivellamento Escluso)

Dopo aver fissato il Laser sul treppiede Premere il Tasto Accensione.

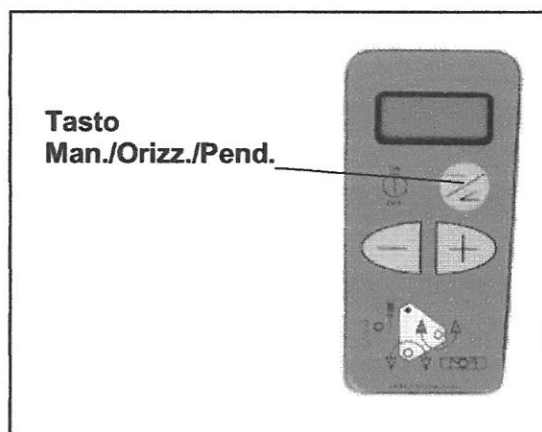
Nota: quando lo si accende il Laser parte sempre in autolivellamento automatico.

Il Display per circa dieci secondi mostra lo stato di carica delle batterie.

I Led delle viti calanti lampeggiano.

Premere due volte il Tasto Manuale/Orizzontale/Pendenza per escludere l'autolivellamento e portarsi in funzionamento Manuale.

Ruotare la vite calante frontale per portarsi alla pendenza desiderata.



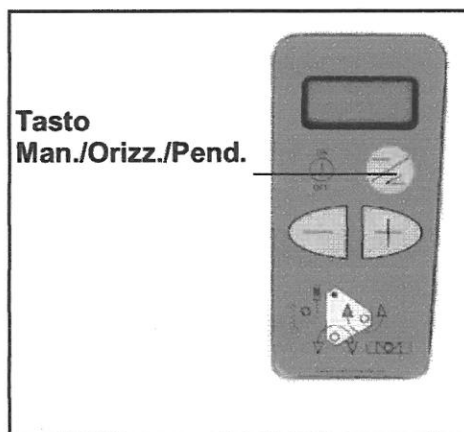
Livello Laser SpeKtra 1242

Funzionamento in Pendenza

Orientare una gamba del treppiede nella direzione della pendenza da impostare.
Fissare il Laser Sul Treppiede orientando la Freccia UP Grade nella direzione della pendenza.

Accendere lo Strumento premendo il Tasto Accensione.

Nota: quando lo si accende il Laser parte sempre in autolivellamento automatico.
Il Display per circa dieci secondi mostra lo stato di carica delle batterie.
I Led delle viti calanti lampeggiano.



Premere una volta il Tasto Manuale/Orizzontale/Pendenza per escludere l'autolivellamento e portarsi in funzionamento Pendenza.

Sul Display appare l'ultima pendenza impostata che si può variare di incrementi dello 0,1% premendo i Tasti + e - . Una volta impostata la pendenza desiderata lo strumento si porta automaticamente a quel valore.

Nota: se i Led Viti Calanti continuano a lampeggiare dopo che il laser ha cercato di portarsi in pendenza ciò significa che lo strumento è fuori dal suo campo di autolivellamento. Per ovviare a questo inconveniente è sufficiente ruotare la vite calante frontale nella direzione indicata dai Led oppure inclinare il treppiede alzando la gamba precedentemente orientata nella direzione della pendenza.

Nota: per pendenze superiori al 9% inclinare il treppiede preventivamente.

Nota: quando il laser lavora in pendenza la velocità di rotazione si porta automaticamente a 600 giri al minuto.

Manutenzione

Osservando poche precauzioni otterrete da SpeKtra 1242 anni di lavoro.

Precauzione 1: Non chiudere lo strumento nella valigia quando è umido o bagnato.

Precauzione 2: Se lo strumento non lavora per più di 30 giorni togliere le batterie.

Pulizia

Pulire i cristalli solamente con un panno soffice e asciutto assicurandosi che non ci siano sassi o incrostazioni. Che potrebbero scalfirne la superficie.

Livello Laser SpeKtra 1242

Caratteristiche Tecniche

Diodo Laser	635 nm, Classe IIIa
Compensatore	AccuGuard (compensatore a Gravità)
Livellamento Manuale	2 Viti Calanti con indicazione a Led
Campo di Autolivellamento	Fino al 10% di Pendenza
Precisione Orizzontale	$< \pm 1,6$ mm. per 30 mt. $\pm 1,7$ mm. per Km (battute di andata e ritorno)
Diametro Raggio Laser	12,5 mm.
Portata (Diametro)	800 m.
Velocità di Rotazione	0,50,300,600 giri al minuto
Range di Pendenza	Da 0,1% a 25%
Incrementi di Pendenza	Passi da 0,01% da 0,1% a 2,5% Passi da 0,02% da 2,52% a 5% Passi da 0,05% da 5,05% a 10% Passi da 0,10% da 10,1% a 25%
Precisione in Pendenza	da 0,1% a 0,99% = $\pm 0,06\%$ totale da 1,00% a 2,98% = $\pm 0,15\%$ totale da 3,00% a 25% = $\pm 6\%$
Alimentazione	4 Batterie Alcaline D-Cell 4 Batterie NiCd (4 Amp hr)
Durata Batterie a 20°C	Alcaline: 80 ore NiCd: 24 ore
Spegnimento Automatico	10 minuti dopo che il laser è in posizione orizzontale
Temperatura di lavoro	Da -20° C a + 50°C
Sistema "SafeGuard"	LED di segnalazione di revisione dello strumento in caso di urto (magari in vostra assenza) e vi evita il rischio di compiere letture imprecise..