

FLOX

SOLA [®]
PASSION FOR PRECISION

- DE** Gebrauchsanweisung
- EN** Operating instructions
- FR** Manuel d'instructions
- IT** Istruzioni d'uso
- ES** Instrucciones de uso
- NL** Gebruiksaanwijzing
- RU** Руководство по применению
- PL** Instrukcja obsługi
- LT** Eksploatacijos instrukcija
- LV** Lietošanas instrukcija
- SR** Uputstvo za upotrebu
- CS** Návod k použití
- RO** Manual de utilizare
- BG** Ръководство за употреба
- HU** Használati útmutató





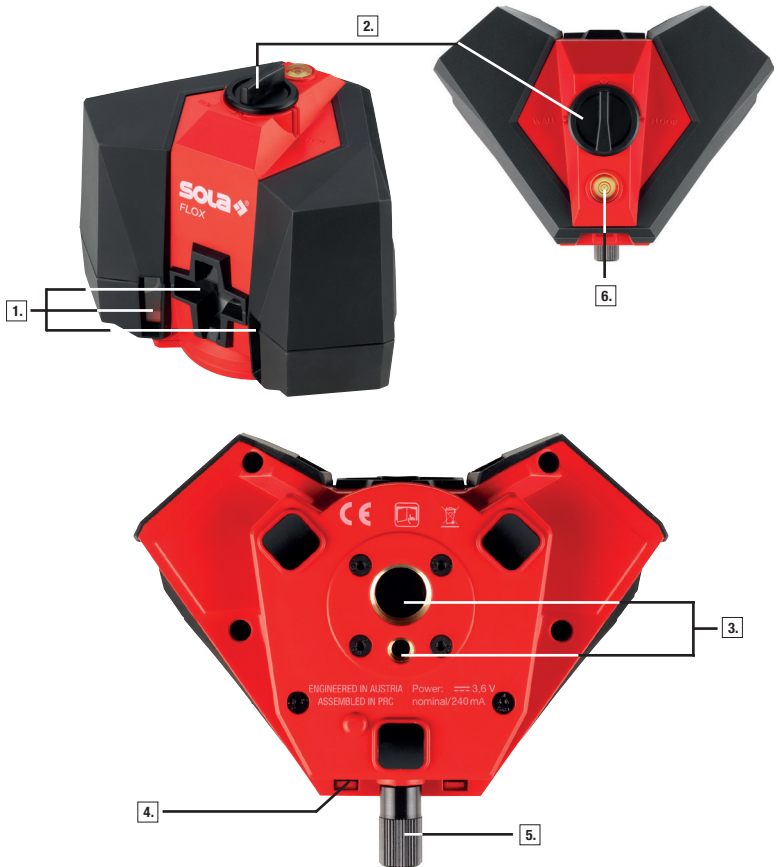
Contenuto della confezione di FLOX

1. PLANO 3D laser a linee e raggio rosso
2. LB Occhiali per raggio rosso
3. Batterie stilo (AA)
4. Adattatore per batterie BA
5. Manuale veloce
6. Valigetta





2.1 FLOX





Istruzioni per l'uso laser a linee FLOX

Manuale di istruzioni

Complimenti per aver acquistato il nuovo FLOX! Ha acquistato uno strumento di misurazione SOLA che renderà il suo lavoro più semplice, preciso e veloce.

Per sfruttare appieno le funzioni di questo strumento di misurazione e per garantire un utilizzo sicuro, si prega di rispettare le seguenti avvertenze:

- Leggere le presenti Istruzioni per l'uso prima di mettere in funzione l'apparecchio.
- Conservare le Istruzioni per l'uso sempre nei pressi dell'apparecchio.
- Cedere a terzi il presente apparecchio solo insieme alle istruzioni per l'uso.
- Non rendere mai illeggibili i segnali di avviso applicati sull'apparecchio.

Indice

1. Informazioni generali
2. Descrizione
3. Dati tecnici
4. Indicazioni di sicurezza
5. Classificazione laser
6. Messa in funzione
7. Utilizzo
8. Verifica della precisione
9. Manutenzione, stoccaggio e trasporto
10. Fornitura ed accessori
11. Risoluzione degli errori
12. Smaltimento
13. Garanzia
14. Dichiarazione di conformità CE

1. Informazioni generali

1.1 Termini e loro significato

PERICOLO

Per un pericolo imminente che può causare lesioni gravi o mortali.

AVVERTENZA

Per una situazione probabilmente pericolosa che può causare lesioni gravi o mortali.

ATTENZIONE

Per una situazione probabilmente pericolosa che può causare lesioni leggere o danni materiali.

IMPORTANTE

Per avvertenze d'uso o altre informazioni utili

1.2 Pittogrammi ed altre avvertenze

1.2.1 Simbolo di avviso



Avviso di un pericolo generale

1.2.2 Simboli di PERICOLO



Prima dell'utilizzo leggere le Istruzioni per l'uso



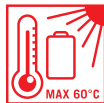
Le batterie e gli apparecchi non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici



Non gettare la batteria nel fuoco



Etichetta segnali di pericolo per le batterie al Lito



Segnale di avviso sulla batteria
Non portare la batteria ad una temperatura superiore a 60°



2 Apparecchio della Classe laser 2



Non indirizzare il raggio laser negli occhi



2. Descrizione

2.1 Componenti dell'apparecchio, elementi di comando e di visualizzazione

1. Foro di uscita raggio laser
2. Interruttore ON / OFF, blocco per il trasporto
3. Filettatura per treppiedi con passo 1/4" e 5/8"
4. Coperchio scomparto batterie
5. Regolazione di precisione
6. Livella

2.2 Utilizzo conforme alle disposizioni

FLOX è un laser a linee con il quale una sola persona è in grado di livellare e allineare punti verticali e angoli a 90° in orizzontale e verticale.

La croce di linee sul pavimento consente inoltre di allineare e disporre le mattonelle ad angolo retto l'una rispetto all'altra.

L'apparecchio è indicato preferibilmente per l'uso in ambienti interni. Per l'uso all'esterno è necessario accertarsi che le condizioni ambientali corrispondano a quelle di un ambiente interno.

La portata delle linee laser visibili dipende dalle condizioni ambientali.

Seguire le indicazioni nelle presenti Istruzioni per l'uso. Se utilizzati da personale non istruito o in modo non conforme, l'apparecchio e gli accessori possono essere pericolosi.



3. Dati tecnici

3.1 Laser lignes FLOX

Campo a linee

- Linee laser sulla parete $r = 10 \text{ m}^*$

- Linee laser sul pavimento $r = 30 \text{ m}^*$

Tolleranza di misurazione max.

- Linee laser sulla parete $\pm 0.5 \text{ mm/m}$

- Linee laser sul pavimento $\pm 0.3 \text{ mm/m}$

Tipo di protezione IP 54

Campo di livellamento (tipica) $\pm 3^\circ$

Tempo di livellamento (tipico) $\leq 5 \text{ s}$

Alimentazione elettrica** 3 batterie stilo (AA) da 1,5 V

Autonomia d'esercizio (a 20 °C)

- Linee laser sulla parete 9 h

- Linee laser sul pavimento 40 h

Temperature ammesse

Temperatura operativa da -10 °C a +50 °C

Temperatura di stoccaggio da -20 °C a +60 °C

Diodi laser linee / punti 635-650 nm < 1 mW

Classe laser 2, DIN EN 60825-1 : 2014

Passo filettatura per treppiedi 1/4" & 5/8"

Peso senza batteria 630 g

Dimensioni H x L x P 150 x 119 x 122 mm

*... in base alle condizioni ambientali del posto di lavoro. Con riserva di modifica (bozze, descrizioni e dati tecnici).

** Il laser a linee FLOX è utilizzabile anche con la batteria SOLA Li-Ion (vedere Cap. 7.2)



4. Indicazioni di sicurezza

4.1 AREA DI RESPONSABILITÀ

4.1.1 Produttore

SOLA è responsabile della consegna del prodotto idoneo, incluse le istruzioni per l'uso e gli accessori originali.

4.1.2 Utilizzatore

L'utilizzatore è responsabile dell'uso corretto del prodotto, dell'impiego dei suoi dipendenti, la loro istruzione e della sicurezza di funzionamento del prodotto.

- Comprende l'informazione di protezione riportata sul prodotto e le istruzioni per l'uso.
- Rispetta le norme locali ed aziendali sulla sicurezza e la prevenzione dagli infortuni e/o le leggi per la tutela dei lavoratori, nonché le relative disposizioni.
- Informa immediatamente la ditta SOLA quando sul prodotto e durante il suo utilizzo si verificano dei vizi sulla sicurezza.
- Fa in modo che il prodotto non venga ulteriormente utilizzato in caso di difetti e provvede ad una sua riparazione a regola d'arte.



4.2 Uso improprio

- Utilizzo dell'apparecchio e degli accessori senza le necessarie istruzioni.
- Utilizzo di accessori o dispositivi supplementari di aziende terze.
- Utilizzo oltre i limiti d'impiego (vedi Cap. 3/Dati tecnici).
- Utilizzo in ambienti con oscillazioni estreme di temperatura senza una acclimatazione sufficiente.
- Disattivazione dei dispositivi di sicurezza e rimozione dei segnali di pericolo e di avviso.
- Apertura non autorizzata dell'apparecchio.
- Esecuzione di variazioni o modifiche sull'apparecchio o gli accessori
- Abbagliamento intenzionale di terzi.
- Scarsa protezione sul luogo d'impiego.

4.3 Limiti d'impiego

FLOX è indicato per l'impiego in un'atmosfera adatta costantemente all'uomo.

- Il prodotto non deve essere utilizzato in un ambiente a rischio di esplosione o in un ambiente aggressivo.
- Contattare gli uffici pubblici locali di sicurezza ed i responsabili della sicurezza prima che si intervenga in un ambiente pericoloso, vicino ad impianti elettrici o situazioni simili.



4.4 PERICOLI CONNESSI ALL'USO

4.4.1 In generale



AVVERTENZA

Istruzioni mancanti o incomplete possono determinare un funzionamento errato o un uso improprio. In questo modo possono verificarsi degli incidenti gravi a persone, cose, proprietà e l'ambiente.

- Rispettare le avvertenze di sicurezza del produttore e le istruzioni del gestore.
- Tenere l'apparecchio e gli accessori lontano dalla portata dei bambini.



AVVERTENZA

L'abbagliamento con il raggio laser può determinare in modo indiretto lesioni gravi, in particolare su persone alla guida di un'automobile o durante l'utilizzo di un macchinario. Non fissare il raggio laser.

- Non impostare il raggio laser o il livello laser ad altezza degli occhi o puntarlo su persone.



ATTENZIONE

Possano verificarsi dei risultati di misurazione errati in caso di caduta, stoccaggio prolungato o altri effetti meccanici. Prima dell'uso accertarsi che l'apparecchio non sia danneggiato.

- Non usare gli apparecchi danneggiati. Far eseguire gli interventi di riparazione solo dalla ditta SOLA.
- Prima dell'uso verificare la precisione dell'apparecchio (Vedi Cap. 8/Verifica della precisione).

4.4.2 Caricabatterie/Batterie/ Akku



PERICOLO

Pericolo mortale a causa di scosse elettriche!

- Non aprire mai il caricabatterie SOLA Li-Ion e la stazione di ricarica.
- Utilizzare il caricabatterie SOLA Li-Ion e la stazione di ricarica solo in un ambiente asciutto ed impedire il contatto con liquidi.



PERICOLO

Forti effetti meccanici possono causare la perdita, l'incendio o l'esplosione delle batterie oppure urti essere sprigionate delle sostanze tossiche.

- Non aprire le batterie e non esporle a carichi meccanici.
- Non utilizzare batterie, caricabatterie e stazioni di ricarica danneggiati.
- Far eseguire gli interventi di riparazione solo dalla ditta SOLA.



AVVERTENZA

Temperature ambientali elevate e l'immersione in liquidi possono causare la perdita, l'incendio o l'esplosione delle batterie oppure possono essere sprigionate delle sostanze tossiche.

- Durante il trasporto proteggere le batterie da influssi meccanici.
- Non conservare mai le batterie Li-Ion al sole, su riscaldamenti o dietro a finestre.
- Non surriscaldare le batterie e non esporle al fuoco.
- Evitare l'infiltrazione di liquidi nelle batterie.
- Non utilizzare le batterie danneggiate. Smaltire a regola d'arte (vedi Cap. 12/Smaltimento).



AVVERTENZA

Il corto circuito o un utilizzo improprio possono surriscaldare le batterie e sussiste il rischio di lesioni o di incendio.

- Non trasportare e conservare le batterie in tasche di abbigliamento.
- Non far entrare in contatto i contatti delle batterie con gioielli, chiavi o altri oggetti elettricamente conduttori.
- Non caricare le batterie.
- Non scaricare le batterie con un corto circuito.
- Non saldare le batterie nell'apparecchio.
- Non usare batterie vecchie e nuove e non usare batterie di produttori e caratteristiche diverse.



AVVERTENZA

Quando si utilizzano caricabatterie di altri produttori le batterie Li-Ion si potrebbero danneggiare. Ciò può determinare il rischio di incendi ed esplosioni.

- Usare esclusivamente accessori originali SOLA.



AVVERTENZA

In caso di smaltimento improprio sussiste il rischio di lesioni personali e di terzi, nonché l'inquinamento ambientale.

Quando vengono bruciati dei componenti di plastica si creano dei gas di scarico nocivi a causa dei quali si possono ammalare le persone.

Le batterie possono esplodere se vengono danneggiate o surriscaldare molto e causare avvelenamenti, ustioni, irritazioni o danni ambientali.

In caso di smaltimento comune si consente a delle persone non autorizzate a utilizzare il prodotto in modo improprio.

- Il prodotto non deve essere smaltito tra i rifiuti domestici. Smaltire a regola d'arte l'apparecchio e gli accessori (vedi Cap. 12/Smaltimento).
- Proteggere in qualsiasi momento l'apparecchio da persone non autorizzate, soprattutto dai bambini.

4.5 RESISTENZA ELETTROMAGNETICA (CEM)

Per resistenza elettromagnetica si intende la capacità dei prodotti di funzionare perfettamente in un ambiente con radiazioni elettroniche e scariche elettrostatiche senza causare alcuna interferenza elettromagnetica su altri dispositivi.

4.5.1 Guasto di altri dispositivi a causa di FLOX

Nonostante i prodotti siano conformi ai requisiti rigidi delle direttive pertinenti, la ditta SOLA non può escludere del tutto la possibilità di interferenze su altri dispositivi (ad es. se si utilizza il prodotto con dispositivi di produttori terzi, come ad es. computer di campo, PC, ricetrasmittenti, telefoni cellulari, diversi cavi o batterie esterne).

- Prestare attenzione in caso di utilizzo di computer e ricetrasmittenti alle indicazioni specifiche del produttore sulla resistenza elettromagnetica.
- Utilizzare esclusivamente le dotazioni e gli accessori SOLA originali.

4.5.2 Interferenza di FLOX a causa di altri dispositivi

Nonostante il prodotto sia conforme alle direttive e le norme pertinenti, la ditta SOLA non può escludere del tutto la possibilità che delle intense radiazioni elettromagnetiche nelle vicinanze di trasmettitori radio, ricetrasmittenti, generatori Diesel, ecc. possano falsificare i risultati delle misurazioni.

- Nel caso di misurazioni in queste condizioni, verificare la plausibilità.



5. SICUREZZA/CLASSIFICAZIONE DEL LASER

FLOX emette una linea orizzontale e una linea verticale sulla parete, nonché due linee sul pavimento disposte ad angolo retto.

Il prodotto è conforme alla Classe laser 2 secondo la norma DIN EN 60825-1:2014.

Classe laser 2:

Per gli apparecchi laser di Classe 2, nel caso in cui si guardi accidentalmente e per breve tempo nel raggio laser, l'occhio è protetto dal riflesso palpebrale e/o dalle reazioni di schivamento.



AVVISO

Guardare direttamente nel raggio laser con ausili ottici (come ad. es. binocoli, cannocchiali) può essere pericoloso.



ATTENZIONE

Guardare nel raggio laser può essere pericoloso per gli occhi.

- Non guardare nel raggio laser.
- Non puntare il raggio laser su altre persone.

Etichetta di segnalazione apposta sull'apparecchio:



- Non rimuovere la targhetta!

6. Messa in funzione

6.1 Funzionamento con batterie

1. Aprire il coperchio dello scomparto delle batterie.
2. Introdurre le batterie con la giusta polarità nell'adattatore SOLA per batterie.
3. Introdurre l'adattatore SOLA nella giusta posizione.
4. Chiudere il coperchio dello scomparto delle batterie (scatto udibile della chiusura).

Utilizzare solo batterie stilo (AA) da 1,5 V!

Se l'apparecchio non viene usato per un periodo prolungato, estrarre le batterie.



NOTE

L'intensità delle linee laser può variare in base alla qualità delle batterie. La visibilità migliore si può ottenere con la batteria SOLA Li-Ion.



6.2 Funzionamento con batteria SOLA Li-Ion

1. Caricare completamente la batteria con il caricabatteria SOLA Li-Ion (vedere Cap. 7.2).
2. Aprire il coperchio dello scomparto delle batterie.
3. Introdurre la batteria SOLA Li-Ion nella giusta posizione.
4. Chiudere il coperchio dello scomparto delle batterie (scatto udibile della chiusura).

Se l'apparecchio non viene usato per un periodo prolungato, estrarre la batteria e conservarla in un luogo asciutto (vedere Cap. 9 / Manutenzione, stoccaggio e trasporto).



7. Funzionamento

7.1 FLOX

Accensione / Spegnimento

ON:

- Ruotare verso sinistra l'interruttore ON/OFF, in posizione WALL, l'unità di oscillazione viene sbloccata. L'apparecchio emette una linea orizzontale e una linea verticale dal foro di uscita del raggio laser. Lo strumento si livella automaticamente nel campo di inclinazione indicata (vedere Cap. 3 / Dati tecnici).
- Ruotare verso destra l'interruttore ON/OFF in posizione FLOOR. L'apparecchio emette due linee laser sul pavimento, in avanti e indietro, ciascuna posizionata con un angolo di 90° rispetto all'altra. In questa condizione di funzionamento l'apparecchio non si livella automaticamente.

OFF:

- Spostare al centro l'interruttore ON/OFF, blocco per il trasporto in posizione OFF, l'unità di oscillazione viene bloccata, la linea laser scompare.



AVVERTENZA

I magneti possono interferire sul dispositivo di misurazione e determinare risultati errati.

Nel caso in cui la linea laser non venga proiettata in perpendicolare rispetto alla parete o alla superficie di rilevamento, eventuali irregolarità possono determinare risultati di misurazione errati.

- Accertarsi che la linea verticale venga proiettata in perpendicolare rispetto alla parete o alla superficie di rilevamento.

Forti oscillazioni di temperatura possono determinare risultati di misurazione errati.

- Prima della messa in funzione, lasciare acclimatare l'apparecchio alle condizioni ambientali

Se la capacità della batteria è inferiore al 10%, le linee laser lampeggiano ogni 30 secondi.

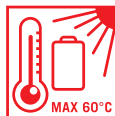
- Caricare in tempo le batterie o tenere a portata di mano altre batterie.



7.2 Batteria, stazione di ricarica e caricabatteria SOLA Li-Ion

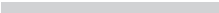






Prima di procedere alla prima messa in funzione occorre caricare completamente la batteria SOLA Li-Ion.





- Inserire la spina di carica nell'attacco di carica della stazione di ricarica Li-Ion.
- Collegare il caricabatteria SOLA Li-Ion a una presa elettrica.
- Introdurre la batteria SOLA Li-Ion nella giusta posizione all'interno della stazione di ricarica.
- Il processo di carica dura dalle 3 alle 5 ore, in base allo stato di carica e alle condizioni ambientali.
- La batteria raggiunge la piena capacità dopo max. 10 cicli di carica.
- L'ideale sarebbe caricare sempre completamente la batteria. In casi urgenti è possibile estrarre la batteria dalla stazione di ricarica anche prima che il processo di carica venga completato. Ciò non influisce negativamente sulla durata (nessun „effetto memoria“).

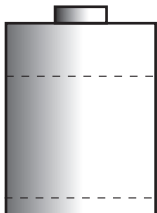




Indicatore caricabatteria

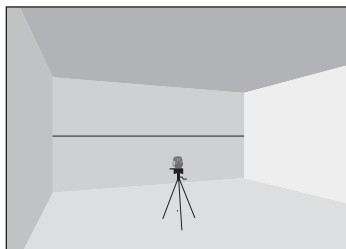
Colore	Visualizzazione	Modo	Descrizione
giallo verde		Standby	Nessuna batteria nella stazione di carica
giallo verde		Ciclo di attesa	Temperatura della batteria oltre il campo valido
giallo verde		Precaricamento	Carica lenta per batterie molto scariche
giallo verde		Caricamento principale	Fase di ricarica rapida con max. Corrente fino a 80 %
giallo verde		Caricamento susseguente	Caricamento susseguente di 80 - 100 %
giallo verde		Finito	Processo di ricarica terminato. Batteria carica al 100 %
giallo verde		Errore	Batteria troppo calda/troppo fredda, far acclimatizzare

Capacità	Visualizzazione	Modo
100 %		Processo di ricarica terminato
80 %		Caricamento in esecuzione
		Caricamento principale
		Precaricamento

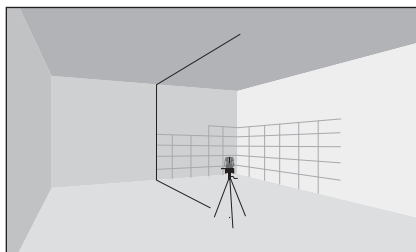


7.3 Applicazioni

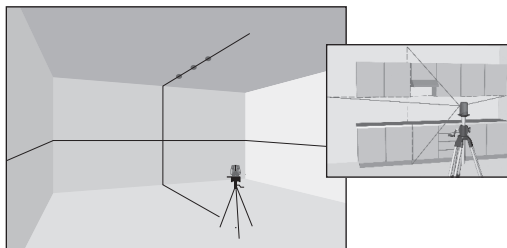
7.2.1 Livellamento orizzontale



7.3.2 Livellamento verticale

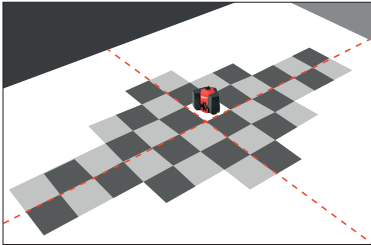


7.3.2 Angoli a 90°





7.3.4 Linee sul pavimento



8. Verifica della precisione

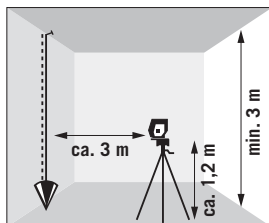
Verificare la precisione del FLOX SOLA prima di ogni misurazione.

- ▶ Prima di iniziare con il controllo, acclimatizzare l'apparecchio alle condizioni ambientali.

8.1 Verifica della precisione della linea verticale

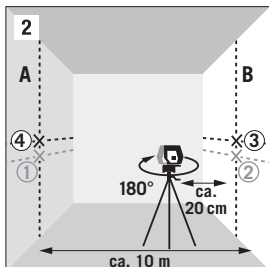
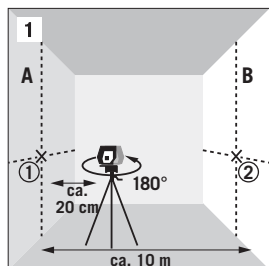
- ▶ Agganciare un filo del piombo possibilmente vicino ad una parete alta 3 m.
- ▶ Fissare il FLOX su uno stativo ad un'altezza di ca. 1,2 m.
- ▶ Posizionare l'apparecchio a ca. 3 m dal filo del piombo.
- ▶ Attivare il FLOX e proiettare la linea laser verticale sul filo del piombo.

Se la divergenza è superiore a 4 mm, l'apparecchio deve essere regolato. Contattare il proprio concessionario.



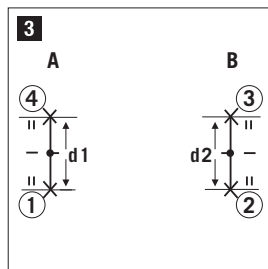
8.2 Verifica della precisione di livellamento della linea orizzontale

- Scegliere due pareti orizzontali e piane (A & B) distanti tra loro ca. 10 m.
 - ▶ Fissare il FLOX su uno stativo e posizionarlo ad una distanza di ca. 20 cm dalla parete A.
 - ▶ Contrassegnare il punto di intersezione ① della linea laser verticale ed orizzontale sulla parete A.
- Ruotare il FLOX di 180° e contrassegnare il punto ② sulla parete B.
 - ▶ Posizionare il laser alla stessa altezza ca. 20 cm dalla parete B e contrassegnare il punto ③ sulla parete B.
- Ruotare il FLOX di 180° e contrassegnare il punto ④ sulla parete A.
 - ▶ Misurare la distanza verticale (d1) dei punti contrassegnati ①-④ e la distanza verticale (d2) dei punti ②-③.



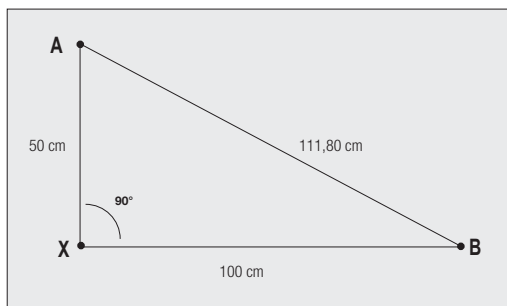
- Contrassegnare il centro di (d1) e (d2).
- Nel caso in cui i punti di riferimento (1) e (3) si trovino su lati diversi del centro, (d2) deve essere sottratto da (d1).
- Nel caso in cui i punti di riferimento (1) e (3) si trovino sullo stesso lato del centro, (d2) deve essere addizionare da (d1).
- Dividere il risultato con il valore doppio della lunghezza ambiente.

Se il risultato è superiore a 4 mm, l'apparecchio deve essere regolato. Rivolgersi al proprio rivenditore.



8.3 Controllo delle linee sul pavimento

1. Posizionare lo strumento su un pavimento piano e accenderlo.
2. Partendo dal punto centrale della croce laser, misurare il punto **X** lungo una linea di 50 cm e contrassegnare il punto con "**A**".
3. Partendo dal punto centrale della croce laser, misurare il punto **X** lungo una linea di 100 cm spostata con un angolo di 90° rispetto alla prima linea e contrassegnare il punto con "**B**".
4. La distanza tra i punti contrassegnati "**A**" e "**B**" dovrebbe essere di 111,80 cm.
5. Ripetere la procedura per le altre due linee.





9. Manutenzione, stoccaggio e trasporto

9.1 Pulizia

- Rimuovere lo sporco con un panno morbido umido.
- Controllare regolarmente i fori di uscita del laser ed all'occorrenza pulirle accuratamente.
Non toccare il vetro con le dita.
- Non impiegare detergenti o solventi aggressivi.
- Non immergere l'apparecchio nell'acqua!
- Prima dell'imballaggio pulire e far asciugare le apparecchiature sporche e bagnate, gli accessori ed i recipienti di trasporto. Conservare nuovamente la dotazione solo quando è completamente asciutta.
- Tenere puliti i collegamenti a spina e proteggerli dall'umidità.

9.2 Stoccaggio

9.2.1 In generale

- Conservare la dotazione solo in un ambiente entro i valori limiti di temperatura prescritti (vedi Cap.3/Dati tecnici).
- Dopo un magazzinoaggio prolungato, verificare la precisione del dispositivo di misurazione.

9.2.2 Batterie

- Per il magazzinoaggio rimuovere le batterie dall'apparecchio o dalla stazione di ricarica.
- Si consiglia una conservazione a temperatura ambiente ed in un ambiente asciutto (vedi Cap. 3/Dati tecnici).
- Proteggere dall'umidità e dall'acqua. Prima del magazzinoaggio o l'utilizzo asciugare le batterie bagnate o umide.
- Prima di una conservazione prolungata, caricare la batteria al 80 % (vedi Cap. 7/Utilizzo). Ripetere la procedura ogni 6 mesi.
- Dopo la conservazione, prima del riutilizzo dell'apparecchio, ricaricare completamente la batteria.
- Prima dell'uso, accertarsi che la batteria non sia danneggiata. Non usare le batterie danneggiate!

9.3 Trasporto

9.3.1 In generale

L'apparecchio si potrebbe danneggiare a causa di forti scuotimenti o una caduta.

- Non trasportare mai il prodotto senza confezione. Usare sempre la confezione originale oppure un contenitore da trasporto simile.
- Prima del trasporto spegnere il dispositivo di misurazione. Con la disattivazione viene bloccata l'unità di oscillazione e protetta da eventuali danni.
- Prima della messa in funzione accertarsi che l'apparecchio non sia danneggiato.
- Verificare regolarmente la precisione di livellamento dell'apparecchio (Vedi Cap. 8/Verifica della precisione).



9.3.2 Batterie

In caso di trasporto o spedizione delle batterie, l'utilizzatore è responsabile del rispetto delle norme e disposizioni nazionali ed internazionali in materia.

- Prima della spedizione, rimuovere le batterie dall'apparecchio.

Le batterie al Li-Ioni sono soggette in linea di principio ai requisiti del diritto sulle merci pericolose, tuttavia l'utente può trasportarle su strada senza alcun obbligo specifico. In caso di spedizione da parte di terzi (ad es. società di spedizione o trasporto aereo) devono essere rispettate le istruzioni riportate sulla confezione.

- Rimuovere le batterie dall'apparecchio e spedire allo stato di conservazione (capacità 80 %).
- Mascherare i contatti aperti.
- Confezionare la batteria in modo tale che nella confezione non si possa muovere e che non venga danneggiata da influssi esterni.
- Rispettare le altre norme nazionali ed internazionali ed eventuali obblighi supplementari della società di trasporto.





10. Contenuto della confezione e accessori

10.1 Contenuto della confezione di FLOX

- 1 PLANO 3D laser a linee e raggio rosso
- 1 LB Occhiali per raggio rosso
- 3 Batterie stilo (AA)
- 1 Adattatore per batterie BA
- 1 Manuale veloce
- 1 Valigetta

10.2 ACCESSORI (opzionali)

Set batterie SOLA Li-Ion 5.2

Adattatore per auto **CC**

Treppiede compatto **FST**

Treppiede telescopico **TST**

Treppiede a manovella **KST**

Treppiede edile **BST**

Asta a fissaggio **KLST**

Supporto da parete flessibile **FWH**

Supporto da parete **WH**

Set adattatore per passo filettatura per treppiedi edili e compatti **SOLA GA-SET**

Occhiali per raggio laser rosso **LB RED**

Bersaglio magnetico **ZS RED**

Ulteriori informazioni sugli accessori sono disponibili sul sito www.sola.it



11. Risoluzione degli errori

Errore	Possibile causa	Risoluzione
Dopo la messa in funzione l'apparecchio si spegne subito	<ul style="list-style-type: none">➤ Batterie scariche➤ Batteria scarica	<ul style="list-style-type: none">➤ Sostituire la batteria➤ Caricare o sostituire la batteria
Le linee laser lampeggiano a ritmo di secondi	<ul style="list-style-type: none">➤ Apparecchio fuori dall'area di autolivellamento	<ul style="list-style-type: none">➤ Orientare l'apparecchio in orizzontale
Le linee laser lampeggiano ogni 30 secondi	<ul style="list-style-type: none">➤ Capacità delle batterie o della batteria inferiore al 10%	<ul style="list-style-type: none">➤ Sostituire le batterie o la batteria



12. Smaltimento

In caso di smaltimento improprio sussiste il rischio di lesioni personali e di terzi, nonché l'inquinamento ambientale.

Quando vengono bruciati dei componenti di plastica si creano dei gas di scarico nocivi a causa dei quali si possono ammalare le persone.

Le batterie possono esplodere se vengono danneggiate o surriscaldate molto e causare avvelenamenti, ustioni, irritazioni o danni ambientali.

In caso di smaltimento comune si consente a delle persone non autorizzate a utilizzare il prodotto in modo improprio.

Gli strumenti di misurazione, i relativi accessori e imballaggi devono essere consegnati a un centro per il riciclaggio.



Il prodotto e gli accessori - in particolare le batterie - non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.

- Smaltire a regola d'arte il prodotto e gli accessori.
- Smaltire le batterie solo quando sono allo stato scarico.
- Rispettare le norme specifiche nazionali sullo smaltimento.

Il Suo concessionario SOLA ritira le batterie e le vecchie apparecchiature e li consegna ad un centro per uno smaltimento a regola d'arte.

Solo per Stati UE



Gli strumenti elettrici non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Conformemente alla Direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e al loro recepimento nel diritto nazionale, gli apparecchi elettrici ed elettronici non più utilizzabili devono essere raccolti separatamente e consegnati a un centro apposito per il riciclaggio.



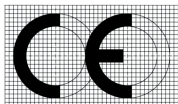
13. Garanzia del produttore

„Il produttore garantisce al primo acquirente, indicato nel certificato di garanzia, che l'apparecchio non presenta difetti di alcun tipo per la durata di due anni dall'acquisto, ad eccezione delle batterie. La garanzia copre soltanto le riparazioni e/o la sostituzione dello strumento, a discrezione del produttore. Eventuali difetti che dovessero evidenziarsi in seguito a un uso improprio da parte dell'acquirente o di terzi, segni di usura naturali o difetti visibili che non influenzano il buon funzionamento dello strumento di misurazione non sono contemplati nella garanzia. È possibile rivalersi dei possibili difetti che dovessero evidenziarsi nello strumento, secondo quanto previsto dai termini della garanzia, se insieme allo strumento viene anche esibito il certificato di garanzia che riporta la data e il timbro del rivenditore. In caso di rivalsa della garanzia il produttore provvederà a risarcire le spese di trasporto. La durata della garanzia non viene prolungata in seguito ad interventi di riparazione o la sostituzione con pezzi di ricambio. Non sono previsti altri diritti salvo diversa indicazione da parte di norme nazionali da applicare necessariamente. Il produttore non si assume inoltre alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti, perdite o spese sostenute in correlazione con l'utilizzo dell'apparecchio o per l'impossibilità dell'uso dell'apparecchio per un qualsiasi scopo. Sono escluse garanzie confidenziali per l'utilizzo o l'idoneità per un determinato fine.“



14. Dichiarazione di conformità CE

SOLA [®] **Konformitätserklärung**
Declaration of Conformity
Dichiarazione di conformità



Wir/We/Noi **SOLA-Messwerkzeuge GmbH, A-6840 Götzis, Austria**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt(e)
declare under our sole responsibility that the Product(s)
dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto (i)

FLOX

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmt.
to which this declarations relates is in conformity with the following standards.
al quale si riferisce la presente dichiarazione è conforme alle seguenti norme.

FLOX

- EN61326-1 :2013
- EN61326-2 :2013
- EN61000-3-2 :2014
- EN61000-3-3 :2013
- EN61010-1 :2010
- EN60825-1 :2014

Batterie Li-Ion SOLA-Li-Ion-Akku 5.2:

- EN 61000-6-1: 2007
- EN 61000-6-3: 2007+A1:2011
- UN38.3

Caricabatterie Li-Ion:

- EN 60601-1: 01/2006
- EN 60335-2-26 06/2005
- EN 60335-1 11/2010
- EN 61000-6-3 09/2007
- EN 60601-1-2 10/2006



- EN 55022 05/2008
- EN 60601-1-2 10/2006
- EN 61000-6-2 03/2006
- EN 55014-1 06/2007
- EN 55014-2 06/2007

Gemäss den Bestimmungen der Richtlinie(n)
Following the provisions of Directive(s)
Secondo le disposizioni della direttiva(e)

Electromagnetic compatibility 2004/108/EC
Low Voltage Directive 2006/95/EC

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Mag. Wolfgang Scheyer CEO

SOLA-Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, A-6840 Götzis, Austria
Phone +43(0)5523 53380, sola@sola.at, www.sola.at