

Istruzioni per l'uso

SOLA 

RCB

Staffa per laser radiocomandata

www.sola.at



Istruzioni per l'uso RCB: staffa per laser telecomandata

(traduzione della versione originale)

Informazioni su queste istruzioni

Complimenti per aver acquistato la nuova staffa per laser RCB. Ha acquistato un accessorio SOLA che renderà il Suo lavoro più semplice, preciso e veloce. Per sfruttare appieno le funzioni di questo accessorio 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 | 6. Messa in funzione |
| 2. Contenuto della confezione | 7. Utilizzo |
| 3. Descrizione | 8. Pulizia, conservazione e trasporto |
| 4. Dati tecnici | 9. Smaltimento |
| 5. Indicazioni di sicurezza | 10. Garanzia del produttore |

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.

AVVISO

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



Prima dell'utilizzo,
leggere le Istruzioni per l'uso.



Le pile/batterie ricaricabili e
gli apparecchi non possono
essere smaltiti insieme ai rifiuti
domestici.



Non gettare le pile/batterie
ricaricabili
nel fuoco.



Non riscaldare le pile/batterie
ricaricabili
oltre i 60 °C.

2. Contenuto della confezione

2.1 Contenuto della confezione RCB

- 1** 1 × RCB
- 2** 1 × telecomando
- 3** 2 × cavi di carica USB-C
- 4** 1 × supporto da parete magnetico
- 5** 1 × adattatore filettato
- 6** 1 × guida con istruzioni sintetiche
- 7** 1 × indicazioni di sicurezza e avvertenze



2.2 Contenuto della confezione del set RCB + PLANO 3D GREEN

- 1** 1 × contenuto della confezione RCB
(vedere punto 2.1)
- 2** 1 × PLANO 3D GREEN
- 3** 2 × batterie ricaricabili Li-Ion da
3,6 V (3450 mAh)
- 4** 1 × guida con istruzioni sintetiche
- 5** 1 × caricabatterie
- 6** 1 × spina di rete



3. Descrizione

3.1 Tasti funzione

- 1** Interruttore ON/OFF RCB
- 2** Filettatura da 1/4" per fissare il laser
- 3** Porta USB-C
- 4** Piede regolabile in altezza
- 5** Manopola per la regolazione manuale
- 6** Fiala cilindrica
- 7** Attacco da 1/4" per il treppiede
- 8** ON/OFF telecomando
- 9** Rotazione verso sinistra/destra
- 10** Allineamento orizzontale verso il basso/l'alto
- 11** Allineamento orizzontale massimo di 2 cm
- 12** Livelli di velocità
- 13** Porta USB-C



3.3 Utilizzo conforme alle disposizioni

L'apparecchio serve ad accogliere apparecchi laser che poi, mediante il telecomando, vengono regolati sia in altezza che ruotati intorno al proprio asse elettricamente.

In caso di necessità, la sede laser telecomandata può anche essere montata sul supporto magnetico da parete fornito o su un treppiede. La sede laser e il relativo telecomando si collegano tra di loro attraverso una banda di frequenza a 2,4 GHz.



4. Dati tecnici

4.1 RCB

Area di lavoro	20 mm in verticale girevole a 360° (3 velocità)
Classe di protezione	IP54
Materiale	ABS + PC
Tipo di pila	batteria ricaricabile Li-Ion (18650)
Capacità	2200 mAh
Autonomia d'esercizio (a 20 °C)	fino a 150 cicli di movimento verso l'alto/il basso o circa 5 ore di movimenti rotatori*
Attacco di carica	USB-C
Temperatura d'esercizio	0 °C fino a +50 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C fino a +60 °C
Misure	170 x 170 x 115 mm
Peso	550 g
Alloggiamento treppiedi	1/4"
Compatibilità	per apparecchi con filettatura da 1/4"
Carico max.	1,2 kg

* Utilizzo a temperatura ambiente.

4.2 Telecomando

Gamma di frequenze	2,4 GHz
Portata	30 m
Tipo di pila	Batteria ricaricabile ai polimeri di litio
Capacità	200 mAh
Attacco di carica	USB-C
Misure	110 x 40 x 15 mm
Peso	28 g

*In funzione del numero di applicazioni (movimenti rotatori o movimenti verso l'alto/il basso)
l'autonomia d'esercizio corrisponde ad una media di circa 900 applicazioni combinate.

5. Indicazioni di sicurezza

5.1 Area di responsabilità

5.1.1 Produttore

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

5.1.2 Utilizzatore

- L'utilizzatore è responsabile dell'uso corretto del prodotto, dell'impiego dei suoi dipendenti, della 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 degli 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.

5.2 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 (vedere cap. 4/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 all'apparecchio o agli accessori.
- Abbagliamento intenzionale di terzi.
- Scarsa protezione sul luogo d'impiego.

Indicazioni di sicurezza

5.3 Limiti d'impiego

- RCB 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.

5.4 Pericoli connessi all'uso

5.4.1 Informazioni generali

AVVERTENZA

Istruzioni assenti o incomplete possono determinare un funzionamento errato o un uso improprio.

In questo modo possono verificarsi 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.

ATTENZIONE

Possono verificarsi dei risultati di misurazione errati in caso di caduta, conservazione prolungata 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.

5.4.2 Caricabatterie/pile/batterie ricaricabili

PERICOLO

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

- Non aprire le pile/batterie ricaricabili e non esporle a carichi meccanici.
- 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 di pile/batterie ricaricabili o il rilascio di sostanze tossiche.

- Durante il trasporto proteggere le pile/batterie ricaricabili da influssi meccanici.
- Non surriscaldare le pile/batterie ricaricabili e non esporle al fuoco.
- Evitare l'infiltrazione di liquidi nelle pile/nelle batterie ricaricabili.
- Non utilizzare pile/batterie ricaricabili danneggiate. Smaltire a regola d'arte (vedere cap. 11/Smaltimento).

AVVERTENZA ⚠

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

- Non trasportare e conservare le pile/batterie ricaricabili in tasche di indumenti.
- Non far entrare in contatto i contatti delle pile o batterie ricaricabili con gioielli, chiavi o altri oggetti elettricamente conduttivi.
- Non ricaricare le pile.

- Non scaricare le pile/batterie ricaricabili con un cortocircuito.
- Non saldare le pile/batterie ricaricabili nell'apparecchio.
- Non combinare pile/batterie ricaricabili vecchie e nuove e non usare pile di produttori e caratteristiche diverse.

AVVERTENZA ⚠

In caso di smaltimento improprio sussiste il rischio di lesioni personali e di terzi, nonché l'inquinamento ambientale. Durante la combustione di parti in plastica si generano gas tossici che possono causare malattie alle persone. Le pile/batterie ricaricabili possono esplodere se vengono danneggiate o surriscaldate molto e causare avvelenamenti, ustioni, irritazioni o danni ambientali. Uno smaltimento non accurato consente a persone non autorizzate di 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 (vedere cap. 11/Smaltimento).
- Proteggere in qualsiasi momento l'apparecchio da persone non autorizzate, soprattutto dai bambini.

5.5 Compatibilità elettromagnetica (CEM)

- Per compatibilità 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.

5.5.1 Interferenza di altri apparecchi a causa di RCB

- Nonostante i prodotti siano conformi ai severi requisiti delle direttive pertinenti, la ditta SOLA non può escludere del tutto la possibilità di interferenze con 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 pile esterne).
- In caso di utilizzo di computer e ricetrasmittenti, prestare attenzione alle indicazioni specifiche del produttore sulla compatibilità elettromagnetica.
- Utilizzare esclusivamente le dotazioni e gli accessori SOLA originali.

5.5.2 Interferenza di RCB a causa di altri apparecchi

- 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 dei risultati delle misurazioni.

6. Messa in funzione

6.1 Caricamento dell'RCB e del telecomando

Sia l'RCB che il relativo telecomando sono provvisti di batterie ricaricabili integrate. Entrambi gli apparecchi possono essere ricaricati attraverso le porte USB-C n. 3 e n. 13. Durante la ricarica il rispettivo LED lampeggia con luce rossa. Non appena la ricarica è completa, il rispettivo LED resta acceso con luce verde fissa.

6.2 Accensione e spegnimento

L'RCB e il relativo telecomando possono essere accesi contemporaneamente premendo i due tasti "ON/OFF" per il 1,5 secondi. Sia il LED dell'RCB che il LED del telecomando dovrebbero restare sempre accesi con luce verde fissa. Se dopo l'accensione il LED dell'RCB lampeggia velocemente con luce rossa, significa che la batteria ricaricabile è troppo debole per azionare il motore. In tal caso occorre ricaricare nuovamente l'RCB, o farlo per più tempo. Dopo lo spegnimento l'RCB si porta automaticamente in verticale fino alla battuta inferiore. Per spegnere l'RCB o il telecomando, premere nuovamente il tasto "ON/OFF" per 1,5 secondi.

6.3 Collegamento/abbinamento di RCB e telecomando

L'RCB fornito si collega o abbina automaticamente al relativo telecomando della stessa confezione .. Ciò significa che l'RCB può essere utilizzato solo con quel telecomando.

6.4 Collegamento/abbinamento di un nuovo RCB e di un nuovo telecomando

Qualora in caso di perdita o danneggiamento si dovesse ricorrere ad un nuovo RCB o a un nuovo telecomando, sarà poi necessario collegare/abbinare di nuovo i due apparecchi tra di loro. Per il tentativo di collegamento assicurarsi che, in quel momento, in un raggio di circa 50 m siano accesi solo l'RCB e il telecomando che si intende collegare. Se si utilizza un nuovo RCB, in linea di principio dovrebbe essere gestito automaticamente dal nuovo telecomando. Può tuttavia succedere che il nuovo RCB venga gestito accidentalmente da altri telecomandi situati nei pressi. Pertanto si consiglia di abbinare il nuovo RCB al telecomando presente (vedere il paragrafo "Abbinamento dell'RCB con il telecomando").

6.5 Abbinamento dell'RCB con il telecomando

Accendere l'RCB e il telecomando (vedere il paragrafo "Accensione e spegnimento"). Premere brevemente e contemporaneamente i tasti n. 11 e n. 12 del telecomando.

6.6 Scollegamento dell'RCB dal telecomando

Se un telecomando non dovesse essere più collegato/abbinato con esattezza ad un RCB, è possibile interrompere il collegamento/l'abbinamento. Per farlo accendere l'RCB e il telecomando (vedere il paragrafo "Accensione e spegnimento") e poi, sull'RCB, premere 2 volte brevemente e contemporaneamente "ON/OFF" (viene emesso un breve segnale acustico). Per collegare/abbinare nuovamente l'RCB e il telecomando, seguire i passi descritti al paragrafo "Collegamento/abbinamento di RCB e telecomando".

7. Utilizzo

7.1 Posizionamento dell'RCB

Prima di usare l'RCB, allinearne sul treppiede in modo che la fiala cilindrica n. 6 situata nell'alloggiamento sia livellata con la maggiore precisione possibile.

7.2 Collegamento dell'RCB al laser e scollegamento dell' RCB dal laser

Prima dell'uso avvitare il laser in senso orario all'attacco filettato n. 2 dell'RCB; dopo l'uso svitare in senso antiorario.

7.3 Spostamento orizzontale del laser sull'RCB

La rotazione orizzontale del dispositivo laser sull'RCB può avvenire manualmente mediante la manopola n. 5 o con i tasti a freccia n. 9 del telecomando fornito.

7.3.1 Rotazione dell'RCB in senso orario

Mantenere premuto il tasto a freccia n. 9 verso destra finché l'RCB non gira. Rilasciare il tasto a freccia n. 9 per arrestare il movimento di rotazione.

7.3.2 Rotazione dell'RCB in senso antiorario

Mantenere premuto il tasto a freccia n. 9 verso sinistra finché l'RCB non gira. Rilasciare il tasto a freccia n. 9 per arrestare il movimento di rotazione.

7.3.3 Cambiamento della velocità di rotazione

Per spostare la linea laser verticale del dispositivo laser sull'RCB, esistono tre diverse velocità di rotazione.

All'accensione dell'RCB, la velocità di rotazione predefinita è quella massima. Premendo il tasto n. 12 si può passare alla velocità successiva.

7.4 Sollevamento del laser sull'RCB in verticale

Mantenere premuto il tasto a freccia n. 10 verso l'alto finché l'RCB non si solleva verso l'alto. Rilasciare il tasto a freccia n. 10 per arrestare il movimento di sollevamento.

7.5 Abbassamento del laser in verticale sull'RCB

Mantenere premuto il tasto a freccia n. 10 verso il basso finché l'RCB non si abbassa. Rilasciare il tasto a freccia n. 10 per arrestare il movimento di abbassamento.

7.6 Azionamento del motore verticale

Quando l'RCB si trova nella posizione iniziale, è possibile sollevare la linea laser orizzontale del dispositivo laser di 20 mm fino alla posizione finale premendo una volta brevemente il tasto n. 11. Questo movimento verso la posizione finale può essere arrestato premendo di nuovo brevemente il tasto n. 11.

Indipendentemente dalla posizione in cui si trovi, l'RCB può essere abbassato in qualsiasi momento premendo una volta brevemente il tasto n. 11. Anche questo movimento può essere arrestato premendo di nuovo brevemente il tasto n. 11.

7.7 Impiego dell'RCB con gli accessori forniti

L'RCB può essere utilizzato, ad esempio, per fissare un dispositivo laser sotto il soffitto mediante il supporto a parete magnetico fornito in dotazione. A tale scopo, fissare il supporto da parete alla parete, a una trave o a una colonna metallica tramite il foro per chiodi o il magnete. Poi unire il dispositivo all'RCB (vedere il paragrafo "Collegamento dell'RCB al laser e scollegamento dell'RCB dal laser") e unire inoltre l'RCB al supporto da parete fornito mediante l'attacco filettato.

7.8 Impiego dell'RCB con un treppiede

Per posizionare l'RCB in modo uniforme su un treppiede, se necessario è possibile regolare i tre piedi regolabili n. 4 fissati al lato inferiore in modo che l'RCB poggi in piano sul piatto del treppiede.

8. Pulizia, conservazione e trasporto

8.1 Pulizia

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

8.2 Conservazione

8.2.1 Informazioni generali

- Conservare l'attrezzatura solo in un ambiente entro i valori limite di temperatura prescritti (vedere cap. Dati tecnici).
- Dopo una conservazione prolungata, verificare la precisione dello strumento di misurazione prima di utilizzarlo.

8.2.2 Pile/batterie ricaricabili

- Per la conservazione togliere le batterie ricaricabili o le pile dall'apparecchio ovvero dalla base di ricarica.
- Si consiglia una conservazione a temperatura ambiente e in ambiente asciutto (vedere cap. Dati tecnici).
- Proteggere dall'umidità e dall'acqua. Asciugare completamente le batterie ricaricabili o le pile umide prima di conservarle.
- Per una conservazione prolungata caricare le batterie ricaricabili fino a circa l'80% della loro capacità (vedere le istruzioni per l'uso). Durante la conservazione ripetere la procedura ogni 6 mesi.
- Dopo la conservazione, caricare completamente la batteria ricaricabile prima dell'uso.
- Prima di utilizzare batterie ricaricabili o pile controllarle alla ricerca di eventuali danni visibili. Non utilizzare batterie ricaricabili o pile danneggiate.

8.3 Trasporto

8.3.1 Informazioni generali

- 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 lo strumento di misurazione.
- Prima della messa in funzione accertarsi che l'apparecchio non sia danneggiato.

8.3.2 Pile/batterie ricaricabili

- Togliere sempre le batterie ricaricabili o le pile dall'apparecchio.
- Coprire i contatti con nastro adesivo per evitare cortocircuiti.
- Rimuovere la batteria ricaricabile dall'apparecchio e spedirla nello stato di conservazione (capacità dell'80%).
- Imballare le batterie ricaricabili o le pile a prova di urti, in modo che non si muovano né possano essere danneggiate da influssi esterni.
- Rispettare le altre norme nazionali ed internazionali ed eventuali obblighi supplementari della società di trasporto.
- In caso di trasporto o spedizione di pile e batterie ricaricabili, l'utilizzatore è responsabile del rispetto delle norme e disposizioni nazionali ed internazionali in materia.
- Le batterie ricaricabili agli ioni di litio sono soggette in linea di principio ai requisiti dettati dalla normativa sulle merci pericolose, tuttavia l'utente può trasportarle su strada senza alcun obbligo specifico. Se vengono inviate da terzi (ad es. impresa di trasporti o trasporto aereo), occorre osservare requisiti speciali di imballaggio ed etichettatura.

9. 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 pile/batterie ricaricabili possono esplodere se vengono danneggiate o surriscaldano molto e causare avvelenamenti, ustioni, irritazioni o danni ambientali.
- In caso di smaltimento comune si consente a delle persone non autorizzate di 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 pile e le batterie ricaricabili - non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.



Smaltire a regola d'arte il prodotto e gli accessori.
Smaltire solo batterie ricaricabili scariche. Rispettare le norme specifiche nazionali sullo smaltimento.

Il concessionario SOLA ritira le pile, le batterie ricaricabili e le apparecchiature dismesse e le 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 suo 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.

10. 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 pile. 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 declina inoltre ogni 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 tacite per l'utilizzo o l'idoneità a un determinato fine."

Passion for Precision

**SOLA-Messwerkzeuge
GmbH & Co KG**
Unteres Tobel 25
6840 Götzis, Austria
T +43 5523 53380-0
sola@sola.at, www.sola.at

**SOLA-Messwerkzeuge
GmbH & Co. KG**
Heuriedweg 69
88131 Lindau, Germany
T +49 8382 28585
sola@sola.at, www.sola.de

SOLA Suisse AG
Grenzstrasse 24
9430 St. Margrethen, Switzerland
T +41 71 740 1616
info@solasuisse.ch
www.solasuisse.ch