

RCB

Ferngesteuerte Laserbasis

www.sola.at



Gebrauchsanweisung RCB: ferngesteuerte Laserbasis

(Originalfassung)

Zu dieser Anleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer neuen RCB-Laserbasis. Sie haben ein SOLA-Zubehör erworben, das Ihre Arbeit einfacher, präziser und schneller macht. Um den vollen Funktionsumfang dieses Zubehörs zu nutzen und um eine sichere Bedienung zu gewährleisten, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung immer beim Gerät auf.
- Geben Sie dieses Gerät nur mit Gebrauchsanweisung an andere Personen weiter.
- Machen Sie die angebrachten Warningschilder niemals unkenntlich.



Inhalt

1. **Allgemeine Hinweise**
2. **Lieferumfang**
3. **Beschreibung**
4. **Technische Daten**
5. **Sicherheitshinweise**
6. **Inbetriebnahme**
7. **Bedienung**
8. **Reinigung, Lagerung und Transport**
9. **Entsorgung**
10. **Herstellergarantie**

1. Allgemeine Hinweise

1.1 Signalworte und ihre Bedeutung

GEFAHR

Für eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.

WARNUNG

Für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.

VORSICHT

Für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Körperverletzungen oder zu Sachschaden führen könnte.

HINWEIS

Für Anwendungshinweise oder andere nützliche Informationen.

1.2 Piktogramme und weitere Hinweise

1.2.1 Warnzeichen



Warnung vor allgemeiner Gefahr.

1.2.2 Symbole



Vor Benutzung Gebrauchsanweisung lesen.



Batterien/Akkus und Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Batterien/Akkus nicht ins Feuer werfen.



Batterien/Akkus nicht über 60 °C erwärmen.

2. Lieferumfang

2.1 Lieferumfang RCB

- 1** 1 × RCB
- 2** 1 × Fernbedienung
- 3** 2 × Ladekabel USB-C
- 4** 1 × Magnetische Wandhalterung
- 5** 1 × Gewintheadapter
- 6** 1 × Quick Start
- 7** 1 × Sicherheits- und Warnhinweise



2.2 Lieferumfang Set RCB + PLANO 3D GREEN

- 1** 1 × Lieferumfang RCB (siehe Punkt 2.1)
- 2** 1 × PLANO 3D GREEN
- 3** 2 × 3,6 V Li-Ion Akku (3450 mAh)
- 4** 1 × Quick Start
- 5** 1 × Ladegerät
- 6** 1 × Netzstecker



3. Beschreibung

3.1 Funktionstasten

- 1** EIN/AUS RCB
- 2** 1/4" Gewinde für Laser-Aufnahme
- 3** USB-C Anschluss
- 4** Höhenverstellbarer Fuß
- 5** Drehknopf für manuelles Justieren
- 6** Dosenlibelle
- 7** 1/4" Stativ-Aufnahme
- 8** EIN/AUS Fernbedienung
- 9** Rotation links/rechts
- 10** Horizontale Ausrichtung unten/oben
- 11** Maximale horizontale Ausrichtung von 2 cm
- 12** Geschwindigkeitsstufen
- 13** USB-C Anschluss



3.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist für die Aufnahme von Lasergeräten ausgelegt, welche in weiterer Folge elektrisch per Fernbedienung sowohl in der Höhe verstellt als auch um die eigene Achse gedreht werden können. Die ferngesteuerte Laseraufnahme kann bei Bedarf auf die

mitgelieferte magnetische Wandhalterung oder auf ein Stativ montiert werden. Die Laseraufnahme und die dazugehörige Fernbedienung verbinden sich über ein 2,4 GHz Frequenzband.



4. Technische Daten

4.1 RCB

Arbeitsbereich	20 mm vertikal 360° drehbar (3 Geschwindigkeiten)
Schutzklasse	IP54
Material	ABS + PC
Batterietyp	Li-Ion Akku (18650)
Kapazität	2200 mAh
Betriebsdauer (bei 20 °C)	bis zu 150 Zyklen Auf-/ Abbewegungen bzw. ca. 5h Drehbewegungen*
Ladeanschluß	USB-C
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Maße	170 x 170 x 115 mm
Gewicht	550 g
Stativ-Aufnahme	1/4"
Kompatibilität	für Geräte mit 1/4" Gewinde
Max. Belastung	1,2 kg

* Anwendung bei Raumtemperatur.

4.2 Fernbedienung

Frequenzbereich	2,4 GHz
Reichweite	30 m
Batterietyp	Li-Polymer Akku
Kapazität	200 mAh
Ladeanschluß	USB-C
Maße	110 x 40 x 15 mm
Gewicht	28 g

*Abhängig von der Anzahl an Anwendungen (Dreh- bzw. Auf-/Abbewegungen)
entspricht die Betriebsdauer einem Durchschnitt von ca. 900
kombinierter Anwendungen.

5. Sicherheitshinweise

5.1 Verantwortungsbereich

5.1.1 Hersteller

- SOLA ist verantwortlich für die sicherheitstechnisch einwandfreie Lieferung des Produkts inklusive Gebrauchsanweisung und Originalzubehör.

5.1.2 Betreiber

- Der Betreiber ist verantwortlich für die bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts, den Einsatz seiner Mitarbeiter, deren Instruktion und die Betriebssicherheit des Produkts.
- Er versteht die Schutzinformation auf dem Produkt und die Instruktionen in der Gebrauchsanweisung.
- Er beachtet die ortsüblichen, betrieblichen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften bzw. Arbeitnehmerschutzgesetze und Verordnungen.
- Er benachrichtigt SOLA umgehend, wenn am Produkt und bei dessen Anwendung Sicherheitsmängel auftreten
- Er sorgt dafür, dass das Produkt bei Mängeln nicht weiter betrieben wird und führt es einer fachgerechten Instandsetzung zu.

5.2 Sachwidrige Verwendung

- Verwendung des Geräts und des Zubehörs ohne Instruktion.
- Benutzung von Zubehör oder Zusatzgeräten Dritter.
- Verwendung außerhalb der Einsatzgrenzen (siehe Kap. 4/Technische Daten).
- Verwendung unter extremen Temperaturschwankungen ohne ausreichende Akklimatisierung.
- Unwirksammachen von Sicherheitseinrichtungen und Entfernen von Hinweis- und Warnschildern.
- Nicht autorisiertes Öffnen des Geräts.
- Durchführung von Umbauten oder Veränderungen am Gerät oder am Zubehör.
- Absichtliche Blendung Dritter.
- Ungenügende Absicherung des Einsatzortes.

5.3 Einsatzgrenzen

- Der RCB ist für den Einsatz in dauernd für Menschen bewohnbarer Atmosphäre geeignet.

- Das Produkt nicht in explosionsgefährdeter oder aggressiver Umgebung einsetzen.
- Lokale Sicherheitsbehörden und Sicherheitsverantwortliche kontaktieren, bevor in gefährdeter Umgebung, in der Nähe von elektrischen Anlagen oder in ähnlichen Situationen gearbeitet wird.

5.4 Gebrauchsgefahren

5.4.1 Allgemein

WARNUNG ⚠

Fehlende oder unvollständige Instruktionen können zu unsachgemäßer oder sachwidriger Verwendung führen. Dadurch können Unfälle mit schweren Personen-, Sach-, Vermögens- und Umweltschäden entstehen.

- Sicherheitshinweise des Herstellers und Weisungen des Betreibers befolgen.
- Gerät und Zubehör vor dem Zugriff von Kindern schützen.

VORSICHT ⚠

Sturz, längere Lagerung, Transport oder andere mechanische Einwirkungen können zu fehlerhaften Messergebnissen führen. Gerät vor Benutzung auf Beschädigungen prüfen. Beschädigte Geräte nicht benutzen.

- Reparatur ausschließlich durch SOLA durchführen lassen.

5.4.2 Ladegerät/Batterien/Akkus

GEFAHR ⚠

Starke mechanische Einwirkungen können zum Auslaufen, Brand oder zur Explosion von Batterien/Akkus führen oder es können toxische Stoffe freigesetzt werden.

- Batterien/Akkus nicht öffnen und keinen mechanischen Belastungen aussetzen.
- Reparatur ausschließlich durch SOLA durchführen lassen.

WARNUNG ⚠

Hohe Umgebungstemperaturen und Eintauchen in Flüssigkeiten können zum Auslaufen, Brand oder zur Explosion von Batterien/Akkus führen oder es können toxische Stoffe freigesetzt werden.

- Batterien/Akkus beim Transport vor mechanischen Einwirkungen schützen.
- Batterien/Akkus nicht überhitzen und keinem Feuer aussetzen.
- Eindringen von Feuchtigkeit in Batterien/Akkus vermeiden.
- Beschädigte Batterien/Akkus nicht verwenden. Sachgemäß entsorgen (siehe Kap. 11/Entsorgung).

WARNUNG ⚠

Durch Kurzschluss oder sachwidrige Verwendung können Batterien/Akkus überhitzen und es besteht Verletzungs- oder Brandgefahr.

- Batterien/Akkus nicht in Taschen von Kleidungsstücken transportieren und aufbewahren.
- Batterie- bzw. Akkukontakte nicht mit Schmuck, Schlüssel oder anderen elektrisch leitenden Gegenständen in Berührung bringen.
- Batterien nicht aufladen.

- Batterien/Akkus nicht durch Kurzschließen entladen.
- Batterien/Akkus nicht im Gerät verlöten.
- Alte und neue Batterien/Akkus nicht mischen und keine Batterien/Akkus unterschiedlicher Hersteller oder mit unterschiedlicher Typenbezeichnung verwenden.

WARNUNG ⚠

Bei unsachgemäßer Entsorgung können Sie sich und Dritte schwer verletzen sowie die Umwelt verschmutzen. Beim Verbrennen von Kunststoffteilen entstehen giftige Abgase, an denen Personen erkranken können. Batterien/Akkus können explodieren, wenn sie beschädigt oder stark erwärmt werden, und dabei Vergiftungen, Verbrennungen, Verätzungen oder Umweltverschmutzungen verursachen. Bei leichtfertigem Entsorgen wird es unberechtigten Personen ermöglicht, das Produkt sachwidrig zu verwenden.

- Das Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Gerät und Zubehör sachgemäß entsorgen (siehe Kap. 11/Entsorgung).
- Produkt jederzeit vor dem Zugriff unberechtigter Personen, vor allem Kindern, schützen.

5.5 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

- Als elektromagnetische Verträglichkeit bezeichnet man die Fähigkeit der Produkte, in einem Umfeld mit elektronischer Strahlung und elektrostatischer Entladung einwandfrei zu funktionieren, ohne elektromagnetische Störungen in anderen Geräten zu verursachen.

5.5.1 Störung anderer Geräte durch RCB

- Obwohl die Produkte die strengen Anforderungen der einschlägigen Richtlinien und Normen erfüllen, kann SOLA die Möglichkeit einer Störung anderer Geräte nicht restlos ausschließen (z. B. wenn Sie das Produkt in Kombination mit Fremdgeräten verwenden, wie z. B. Feldcomputer, PC, Funkgeräte, Mobiltelefone, diverse Kabel oder externe Batterien).
- Bei Verwendung von Computern und Funkgeräten auf die herstellerspezifischen Angaben über die elektromagnetische Verträglichkeit achten.
- Ausschließlich original SOLA-Ausrüstung bzw. Zubehör verwenden.

5.5.2 Störung RCB durch andere Geräte

- Obwohl das Produkt die strengen Anforderungen der einschlägigen Richtlinien und Normen erfüllt, kann SOLA die Möglichkeit nicht ganz ausschließen, dass intensive elektromagnetische Strahlung in unmittelbarer Nähe von Rundfunksendern, Funksprechgeräten, Diesel-Generatoren usw. die Messergebnisse verfälschen kann.
- Bei Messungen unter diesen Bedingungen, Messergebnisse auf Plausibilität überprüfen.

6. Inbetriebnahme

6.1 RCB und Fernbedienung laden

Sowohl die RCB als auch die dazugehörige Fernbedienung besitzen eingebaute Akkus. Beide Geräte können über die USB-C Anschlüsse #3 und #13 aufgeladen werden. Während des Ladevorgangs blinkt die jeweilige LED rot. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die jeweilige LED durchgehend grün.

6.2 Ein- und Ausschalten

Die RCB und die Fernbedienung können zeitgleich eingeschaltet werden, indem die beiden Tasten «EIN/AUS» für 1,5 Sekunden gedrückt werden. Sowohl die LED der RCB als auch die LED der Fernbedienung sollten durchgehend grün leuchten. Sollte nach dem Einschalten die LED der RCB rot und schnell blinken, so ist der Akku zu schwach, um den Motor zu steuern. Ist dies der Fall, so muss die RCB erneut bzw. länger aufgeladen werden. Nach dem Ausschalten bewegt sich die RCB in vertikaler Ausrichtung automatisch bis zum unteren Endanschlag. Zum Ausschalten der RCB bzw. der Fernbedienung erneut die Taste «EIN/AUS» für 1,5 Sekunden drücken.

6.3 Verbindung/Kopplung RCB und Fernbedienung

Die ausgelieferte RCB ist mit der zugehörigen Fernbedienung derselben Lieferung automatisch verbunden bzw. gekoppelt. D.h. dass sich die RCB nur mit dieser Fernbedienung bedienen lässt.

6.4 Neue RCB bzw. neue Fernbedienung verbinden/koppeln

Sollte bspw. im Falle eines Verlustes oder im Falle einer Beschädigung eine neue RCB oder eine neue Fernbedienung zum Einsatz kommen, so müssen die beiden Geräte in weiterer Folge wieder miteinander verbunden/gekoppelt werden. Bitte stellen Sie beim Verbindungsversuch sicher, dass zu diesem Zeitpunkt nur die relevante RCB und die relevante Fernbedienung im Umkreis von ca. 50 m eingeschaltet sind. Sollte eine neue RCB zum Einsatz kommen, so wird diese grundsätzlich automatisch durch die vorhandene Fernbedienung gesteuert. Es kann jedoch vorkommen, dass die neue RCB unerwünscht durch andere Fernbedienungen, die sich in der Nähe befinden, gesteuert wird. Daher wird empfohlen, die neue RCB mit der vorhandenen Fernbedienung zu koppeln (siehe Abschnitt „Koppeln der RCB mit Fernbedienung“).

6.5 Koppeln der RCB mit Fernbedienung

RCB und Fernbedienung einschalten (siehe Abschnitt „Ein- und Ausschalten“). Gleichzeitig kurzes Drücken der Tasten #11 und #12 auf der Fernbedienung.

6.6 Entkoppeln der RCB mit Fernbedienung

Sollte eine Fernbedienung nicht mehr exakt mit einer RCB verbunden/ gekoppelt sein, so kann eine Verbindung/Kopplung gelöst werden. Dazu RCB und Fernbedienung einschalten (siehe Abschnitt „Ein- und Ausschalten“), und dann auf der RCB 2x kurz hintereinander «EIN/ AUS» drücken (es ertönt ein kurzes akustisches Signal). Für ein erneutes Verbinden/Koppeln von RCB und Fernbedienung die Schritte in Abschnitt „RCB und Fernbedienung verbinden/koppeln“ befolgen.

7. Bedienung

7.1 RCB platzieren

Die RCB vor Gebrauch möglichst so auf dem Dreibein ausrichten, dass die im Gehäuse befindliche Dosenlibelle #6 präzise nivelliert ist.

7.2 RCB mit Laser verbinden/lösen

Vor der Anwendung den Laser im Uhrzeigersinn auf den Gewindeanschluss #2 der RCB aufschrauben und nach der Anwendung gegen den Uhrzeigersinn wieder abnehmen.

7.3 Laser auf RCB horizontal bewegen

Eine horizontale Rotation des Lasergerätes auf der RCB kann entweder manuell durch den Drehknopf #5 oder mittels den Pfeiltasten #9 auf der mitgelieferten Fernbedienung erfolgen.

7.3.1 RCB im Uhrzeigersinn drehen

Pfeiltaste #9 nach rechts gedrückt halten, bis sich die RCB dreht. Pfeiltaste #9 loslassen, um die Drehbewegung zu stoppen.

7.3.2 RCB gegen den Uhrzeigersinn drehen

Pfeiltaste #9 nach links gedrückt halten, bis sich die RCB dreht. Pfeiltaste #9 loslassen, um die Drehbewegung zu stoppen.

7.3.3 Rotationsgeschwindigkeiten ändern

Für die Bewegung der vertikalen Laserlinie des Lasergerätes auf der RCB gibt es drei verschiedene Rotationsgeschwindigkeiten. Standardmäßig ist beim Einschalten der RCB die höchste Rotationsgeschwindigkeit eingestellt. Durch Drücken der Taste #12 kann zur nächsten Geschwindigkeit gewechselt werden.

7.4 Laser auf RCB vertikal heben

Pfeiltaste #10 nach oben gedrückt halten, bis sich die RCB nach oben hebt. Pfeiltaste #10 loslassen, um den Hebevorgang zu stoppen.

7.5 Laser auf RCB vertikal senken

Pfeiltaste #10 nach unten gedrückt halten, bis sich die RCB nach unten senkt. Pfeiltaste #10 loslassen, um den Senkvorgang zu stoppen.

7.6 Vertikalmotor steuern

Wenn sich die RCB in der Ausgangsposition befindet, kann die horizontale Laserlinie des Lasergerätes durch einmaliges und kurzes Drücken der Taste #11 um 20 mm in die Endposition angehoben werden. Diese Bewegung in die Endposition kann durch erneutes kurzes Drücken der Taste #11 gestoppt werden.

Die RCB kann - egal in welcher vertikalen Position - jederzeit durch einmaliges, kurzes Drücken der Taste #11 nach unten gesenkt werden. Auch diese Bewegung kann durch erneutes kurzes Drücken der Taste #11 gestoppt werden.

7.7 Einsatz der RCB mit mitgeliefertem Zubehör

Die RCB kann bspw. für das Abhängen von Decken mittels der mitgelieferten magnetischen Wandhalterung in der Höhe verwendet werden. Dazu die Wandhalterung mittels Nagelloch oder den Magneten entweder an der Wand, an einem Balken, oder an einer metallischen Säule befestigen. In weiterer Folge das Lasergerät mit der RCB verbinden (siehe Abschnitt „RCB mit Laser verbinden/ lösen“), und zusätzlich die RCB über den Gewindeanschluß mit der mitgelieferten Wandhalterung verbinden.

7.8 Einsatz der RCB auf einem Stativ

Um die RCB gleichmäßig auf einem Stativ zu platzieren, können bei Bedarf die drei an der Unterseite befestigten verstellbaren Füße #4 so justiert werden, dass die RCB anschließend plan auf dem Stativteller aufliegt.

8. Reinigung, Lagerung und Transport

8.1 Reinigung

- Schmutz mit einem weichen, feuchten Tuch abwischen.
- Austrittsöffnungen des Lasers regelmäßig prüfen und bei Bedarf gründlich säubern.
- Keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden.
- Das Gerät nicht in Wasser tauchen.
- Verschmutzte oder nasse Geräte, Zubehörteile und Transportbehältnisse vor dem Verpacken reinigen und trocknen. Ausrüstung erst wieder einpacken, wenn sie völlig trocken ist.
- Steckverbindungen sauberhalten und vor Nässe schützen.

8.2 Lagerung

8.2.1 Allgemein

- Lagerung der Ausrüstung nur innerhalb der vorgegebenen Temperaturgrenzwerte (siehe Kap. Technische Daten).
- Nach längerer Lagerung die Genauigkeit des Meßgerätes vor Inbetriebnahme prüfen.

8.2.2 Batterien/Akkus

- Akkus oder Batterien zur Lagerung aus dem Gerät bzw. der Ladestation entnehmen.
- Möglichst bei Raumtemperatur und in einer trockenen Umgebung lagern (siehe Kap. Technische Daten).
- Vor Feuchtigkeit und Nässe schützen. Feuchte Akkus oder Batterien vor der Lagerung vollständig trocknen.
- Für längere Lagerung Akkus auf ca. 80 % ihrer Kapazität laden (siehe Bedienungsanleitung). Während der Lagerung den Vorgang alle 6 Monate wiederholen.
- Nach Lagerung den Akku vor Gebrauch vollständig aufladen.
- Akkus oder Batterien vor der Verwendung auf sichtbare Schäden prüfen. Beschädigte Akkus oder Batterien nicht verwenden.

8.3 Transport

8.3.1 Allgemein

- Durch starke Erschütterungen oder durch einen Sturz kann das Gerät beschädigt werden.
- Produkt niemals lose transportieren. Immer die Originalverpackung oder ein gleichwertiges Transportbehältnis benutzen.
- Vor dem Transport Meßgerät ausschalten.
- Das Gerät vor der Inbetriebnahme auf eventuelle Beschädigungen überprüfen.

8.3.2 Batterien/Akkus

- Akkus oder Batterien immer aus dem Gerät entnehmen.
- Offene Kontakte abkleben, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Akku aus dem Gerät entnehmen und im Lagerzustand (80 % Kapazität) versenden.
- Akkus oder Batterien stoßsicher verpacken, sodaß sie sich nicht bewegen und nicht durch äußere Einflüsse beschädigt werden können.
- Weiterführende nationale und internationale Vorschriften und ggf. ergänzende Auflagen des jeweiligen Transportunternehmens beachten.
- Beim Transport oder Versand von Batterien und Akkus ist der Betreiber für die Einhaltung der national und international gültigen Vorschriften und Bestimmungen verantwortlich.
- Li-Ionen Akkus unterliegen prinzipiell den Anforderungen des Gefahrgutrechts, sie können jedoch durch den Benutzer ohne weitere Auflagen auf der Straße transportiert werden. Beim Versand durch Dritte (z. B. Spedition oder Luftfracht) sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten.

9. Entsorgung

- Bei unsachgemäßer Entsorgung können Sie sich und Dritte schwer verletzen sowie die Umwelt verschmutzen.
- Beim Verbrennen von Kunststoffteilen entstehen giftige Abgase, an denen Personen erkranken können.
- Batterien/Akkus können explodieren, wenn sie beschädigt oder stark erwärmt werden, und dabei Vergiftungen, Verbrennungen, Verätzungen oder Umweltverschmutzungen verursachen.
- Bei leichtfertigem Entsorgen wird es unberechtigten Personen ermöglicht, das Produkt sachwidrig zu verwenden.

Messwerkzeuge, Zubehör und Verpackungen müssen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Das Produkt und Zubehör – insbesondere Batterien und Akkus – dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Produkt und Zubehör sachgemäß entsorgen. Akkus nur im entladenen Zustand entsorgen. Länderspezifische Entsorgungsvorschriften beachten.

Ihr SOLA-Händler nimmt Batterien, Akkus und Altgeräte zurück und führt sie einer sachgemäßen Entsorgung zu.

Nur für EU-Länder

Elektrowerkzeuge dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden!



Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht, müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

10. Herstellergarantie

„Der Hersteller garantiert dem aus der Garantiekarte ersichtlichen ursprünglichen Käufer (Ersterwerber) die Fehlerfreiheit des Geräts für die Dauer von zwei Jahren, mit Ausnahme von Batterien, ab Übergabe. Die Garantieleistung beschränkt sich auf Reparaturen und/oder Ersatz nach Wahl des Herstellers. Mängel aufgrund unsachgemäßer Behandlung durch den Käufer oder durch Dritte, natürliche Verschleißerscheinungen und optische Mängel, die die Verwendung des Geräts nicht beeinflussen, werden von dieser Garantieleistung nicht erfasst. Ansprüche aus dieser Garantieleistung können nur geltend gemacht werden, wenn zusammen mit dem Gerät die vom Verkäufer ausgefüllte und mit Datum und Firmenstempel versehene Garantiekarte eingereicht wird.

Bei Garantieanspruch vergütet der Hersteller die Transportkosten. Die Dauer der Garantieleistung wird durch Reparaturen oder Ersatzteilarbeiten, die im Rahmen der Garantie erfolgen, nicht verlängert. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, soweit nicht zwingende nationale Vorschriften entgegenstehen. Insbesondere haftet der Hersteller nicht für unmittelbare oder mittelbare Mangel- oder Mangelfolgeschäden, Verluste oder Kosten im Zusammenhang mit der Verwendung oder wegen der Unmöglichkeit der Verwendung des Geräts für irgendeinen Zweck. Stillschweigende Zusicherungen für Verwendung oder Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich ausgeschlossen.“

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