

EVO 360

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



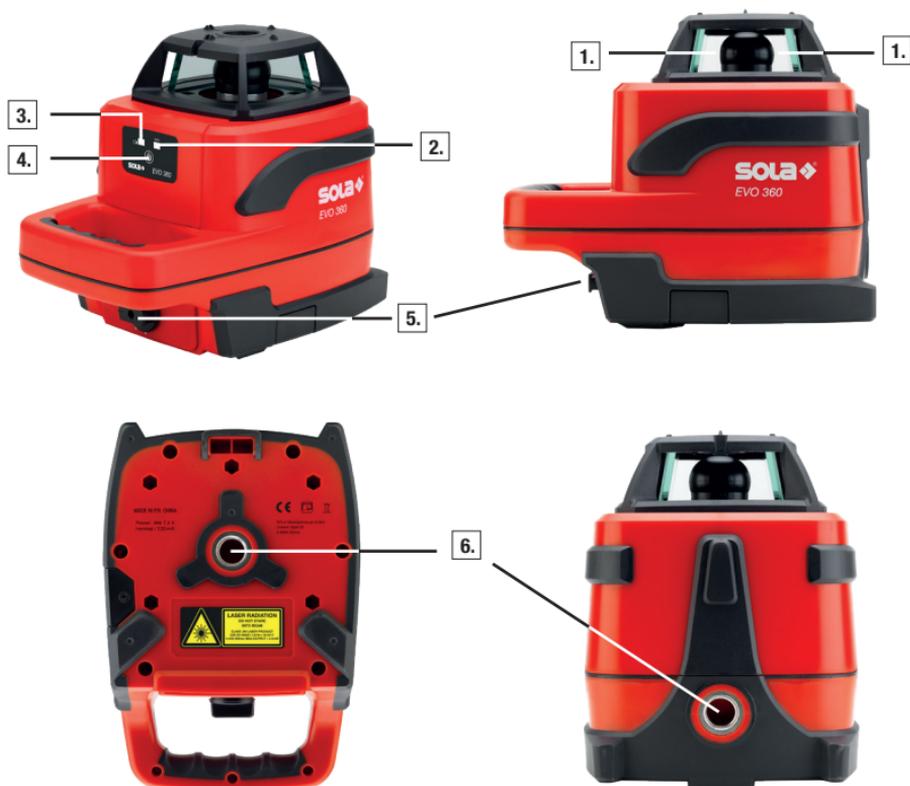
Lieferumfang EVO 360

1. Rotationslaser EVO 360
2. Ladekabel
3. Akkuzelle 18650
4. Ladegerät
5. Netzstecker
6. Empfänger REC RRD1
7. REC RRD1 Klampe
8. Transportkoffer



Gerätebauteile, Anzeige- und Bedienelemente

1. Austrittsöffnung Laserstrahlung
2. Status Nivellierung
3. Status-/Batteriespannungsanzeige
4. Taste >ON/OFF<
5. Batteriefachdeckel
6. Stativaufnahme 5/8"





Gebrauchsanweisung EVO 360 Rotationslaser (Originalfassung)

Zu dieser Anleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen EVO 360! Sie haben ein SOLA-Messgerät erworben, das Ihre Arbeit einfacher, präziser und schneller macht.

Um den vollen Funktionsumfang dieses Messgerätes 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 Warnschilder niemals unkenntlich.

Inhalt

1. Allgemeine Hinweise
2. Beschreibung
3. Technische Daten
4. Sicherheitshinweise
5. Lasersicherheit/-Klassifizierung
6. Inbetriebnahme
7. Bedienung
8. Überprüfung der Nivelliergenauigkeit
9. Wartung, Lagerung und Transport
10. Lieferumfang und Zubehör
11. Fehlersuche
12. Entsorgung
13. Herstellergarantie
14. EG-Konformitätserklärung

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 und Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden



Batterie nicht ins Feuer werfen



Warnschild auf Verpackungen mit Li-Ion Akkus



Batterie nicht über 60 °C erwärmen



Gerät der Laserklasse 2



Nicht in den Laserstrahl blicken!



2. Beschreibung

2.1 Gerätebauteile, Anzeige- und Bedienelemente

1. Austrittsöffnung Laserstrahlung
2. Status Nivellierung
3. Status-/Batteriespannungsanzeige
4. Taste >ON/OFF<
5. Batteriefachdeckel
6. Stativaufnahme 5/8"

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der EVO 360 ist ein einfach zu bedienendes, selbstnivellierendes Lasergerät, mit dem eine oder mehrere Personen genaue horizontale sowie vertikale Messungen unter Verwendung eines Empfängers vornehmen können. Die Reichweite der sichtbaren Laserlinien ist abhängig von den Umgebungsbedingungen. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen oder größeren Entfernungen kann zur Ortung der Laserlinien der Empfänger verwendet werden. Befolgen Sie die Angaben dieser Gebrauchsanweisung. Von Gerät und Zubehör können Gefahren ausgehen, wenn sie von nicht instruierten Personen unsachgemäß oder bestimmungswidrig verwendet werden.



3. Technische Daten

Arbeitsbereich*

- Laserlinie	$r = 20 \text{ m}^*$
- Empfänger	$r = 300 \text{ m}^*$

Max. Messtoleranz

- Laserlinie	$\pm 0.1 \text{ mm/m}$
--------------	------------------------

Rotationsgeschwindigkeit	600 U/min
--------------------------	-----------

Nivellierbereich (typisch)	$\pm 5^\circ$
----------------------------	---------------

Nivellierzeit (maximal)	$\leq 25 \text{ s}$
-------------------------	---------------------

Stromversorgung	2 x 3,6 V Li-Ion Akku (3450 mAh)
-----------------	----------------------------------

Betriebsdauer (bei 20 °C)	40 h
---------------------------	------

zulässige Temperaturen

Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
--------------------	-------------------

Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
-----------------	-------------------

Laserdioden	635 – 650 nm < 1 mW
-------------	---------------------

Laserklasse	2M, DIN EN 60825-1:2014+A1:2017
-------------	---------------------------------

Stativaufnahme	5/8"
----------------	------

Schutzart	IP 66
-----------	-------

Gewicht ohne Akku	1600g
-------------------	-------

Dimension	179 x 143 x 211 mm
-----------	--------------------

*... je nach Umgebungsbedingungen am Arbeitsplatz. | Änderungen (Skizzen, Beschreibungen und technische Daten) vorbehalten.



4. Sicherheitshinweise

4.1 Verantwortungsbereich

4.1.1 Hersteller

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

4.1.2 Betreiber

Der Betreiber ist verantwortlich für die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes, den Einsatz seiner Mitarbeiter, deren Instruktion und die Betriebssicherheit des Produktes.

- 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.



4.2 Sachwidrige Verwendung

- Verwendung des Gerätes und des Zubehörs ohne Instruktion.
- Benutzung von Zubehör oder Zusatzgeräten Dritter.
- Verwendung außerhalb der Einsatzgrenzen (siehe Kap. 3/Technische Daten).
- Verwendung unter extremen Temperaturschwankungen ohne ausreichende Akklimatisierung.
- Unwirksammachen von Sicherheitseinrichtungen und Entfernen von Hinweis- und Warnschildern.
- Nicht autorisiertes Öffnen des Gerätes.
- Durchführung von Umbauten oder Veränderungen am Gerät oder am Zubehör.
- Absichtliche Blendung Dritter.
- Ungenügende Absicherung des Einsatzortes.

4.3 Einsatzgrenzen

Der EVO 360 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.

4.4 Gebrauchsgefahren

4.4.1 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.



WARNUNG

Blendung durch Laserstrahlung kann indirekt zu schwerwiegenden Unfällen führen, besonders bei Personen, die ein Fahrzeug lenken oder eine Maschine bedienen. Nicht in den Laserstrahl blicken.

- Den Laserstrahl bzw. die Laserebene nicht auf Augenhöhe einrichten oder auf Personen zielen.



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.
- Vor Benutzung die Genauigkeit des Gerätes überprüfen (siehe Kap. 8/Überprüfung der Genauigkeit).

4.4.2 Ladegerät/Batterien/Akkus



GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag!

- SOLA Li-Ion Ladegerät und Ladestation niemals öffnen.
- SOLA Li-Ion Ladegerät und Ladestation ausschließlich in trockener Umgebung benutzen und nicht mit Flüssigkeiten in Berührung bringen.



GEFAHR

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

- Batterien und Akkus nicht öffnen und keinen mechanischen Belastungen aussetzen.
- Beschädigte Akkus, Ladegeräte und Ladestationen nicht benutzen.
- Reparatur ausschliesslich durch SOLA durchführen lassen.



WARNUNG

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

- Batterien und Akkus beim Transport vor mechanischen Einwirkungen schützen.
- Li-Ion Akku nicht in der Sonne, auf Heizungen oder hinter Glasscheiben lagern.
- Batterien und Akkus nicht überhitzen und keinem Feuer aussetzen.
- Eindringen von Feuchtigkeit in Batterien und Akkus vermeiden.
- Beschädigte Batterien und Akkus nicht verwenden. Sachgemäß entsorgen (siehe Kap. 12/Entsorgung).



WARNUNG

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

- Batterien nicht in Taschen von Kleidungsstücken transportieren und aufbewahren.
- Batteriekontakte nicht mit Schmuck, Schlüssel oder anderen elektrisch leitenden Gegenständen in Berührung bringen.
- Batterien nicht aufladen.
- Batterien nicht durch Kurzschließen entladen.
- Batterien nicht im Gerät verlöten.
- Alte und neue Batterien nicht mischen und keine Batterien unterschiedlicher Hersteller oder mit unterschiedlicher Typenbezeichnung verwenden.



WARNUNG

Bei der Verwendung von Ladegeräten anderer Hersteller können die Li-Ion Akkus beschädigt werden. Dies kann zu Brand- und Explosionsgefahr führen.

- Ausschließlich original SOLA-Zubehör 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. 12/Entsorgung).
- Produkt jederzeit vor dem Zugriff unberechtigter Personen, vor allem Kindern, schützen.

4.5 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.

4.5.1 Störung anderer Geräte durch EVO 360

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 herstellereigenen Angaben über die elektromagnetische Verträglichkeit achten.
- Ausschließlich original SOLA-Ausrüstung bzw. Zubehör verwenden.

4.5.2 Störung EVO 360 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.

5. Lasersicherheit/-Klassifizierung

Der Laser unterliegt der Klasse 2M (2M, DIN EN 60825-1:2014+A1:2017).

Lasersklasse 2-2M:

Bei Lasergeräten der Klasse 2-2M ist das Auge bei zufälligem, kurzzeitigem Hineinschauen durch den Lidschlussreflex und/oder durch Abwendungsreaktionen geschützt.



WARNUNG

Direkter Blick in den Laserstrahl mit optischen Hilfsmitteln (wie z.B. Ferngläser, Fernrohre) kann gefährlich sein.



VORSICHT

Der Blick in den Laserstrahl kann für das Auge gefährlich sein.

- Nicht in den Laserstrahl blicken.
- Laserstrahl nicht auf andere Personen richten.

Beschilderung auf dem Gerät:



Position des Typenschildes siehe Umschlagseite.

- Typenschild nicht entfernen!

6. Inbetriebnahme

1. Akku mit Ladegerät vollständig aufladen.
2. Batteriefachdeckel öffnen.
3. Akku lagerichtig einsetzen.
4. Batteriefachdeckel schließen.
5. Die Spannung des Geräts wird kontinuierlich geprüft. Fällt die Restkapazität unter 3,4V schaltet sich der Laser in den Low-Power-Modus, alle Funktionen sind noch gegeben:
 - befindet sich der Laser im Selbstnivelliervorgang blinken die rote/grüne LED gleichzeitig
 - ist der Selbstnivelliervorgang abgeschlossen, leuchtet die grüne LED durchgehend und die rote LED blinkt. Der Laser schaltet sich automatisch aus, wenn die Restkapazitätsgrenze von 3,0V unterschritten wird.
6. Wenn das Gerät über längere Zeit nicht verwendet wird, Akku entnehmen und an einem trockenen Ort aufbewahren (siehe Kap. 9/Wartung, Lagerung und Transport).





7. Bedienung

7.1 EVO 360

Ein-/ Ausschalten des Lasers

Laser horizontal oder vertikal auf einer stabilen Unterlage oder mittels 5/8" Stativanschluss auf einem Stativ oder Säulen-/Wandhalter in der gewünschten Höhe aufstellen.

Ein: Taste >ON/OFF< drücken.

Aus: Taste >ON/OFF< erneut drücken.

Der Laser startet immer im automatischen Selbstnivelliermodus.

Das Gerät ist einnivelliert, wenn der Laserstrahl leuchtet und die Nivellieranzeige nicht mehr blinkt.

➤ Die Anzeige Status Nivellierung leuchtet durchgehend.

Steht der Laser mehr als 5° schief (Selbstnivellierbereich), leuchtet die Status-/Batteriespannungsanzeige durchgehend rot.

➤ Den Laser dann neu ausrichten.

Ist der Laser länger als 30 Sekunden im horizontalen oder vertikalen Modus nivelliert, wird der Tilt-Alarm für die Überwachung der Gerätehöhe (Höhenalarm) aktiviert. Wird dann der Laser gestört (z.B. wird das Stativ angestoßen) und ändert sich die Höhe des Laserstrahls bei der Neunivellierung, schaltet der Höhenalarm den Laser und Rotor aus, und die Status Nivellierung und Status-/Batteriespannungsanzeige erscheint.

➤ Zum Löschen des Höhenalarms die Taste ON-OFF einmal drücken. Nachdem sich der Laser erneut einnivelliert hat, prüfen Sie die ursprüngliche Referenzhöhe.

7.2 Anwendungen

Der EVO 360 ist ein einfach zu bedienendes, selbstnivellierendes Lasergerät, mit dem eine oder mehrere Personen genaue horizontale sowie vertikale Messungen unter Verwendung eines Empfängers vornehmen können. Anhand des Beispiels Hochbau soll eine mögliche Anwendung genauer beschrieben werden.

Hochbau

1. Die Gerätehöhe (HI) ist die Höhe des Laserstrahls.
2. Sie wird durch die Addition der Messlattenablesung zu einer Höhenmarkierung oder einer bekannten Höhe ermittelt.
3. Aufbau des Lasers und Positionierung der Messlatte mit dem Empfänger auf einem bekannten Höhen- oder Referenzpflock (NN).
4. Empfänger auf die Position „Auf Höhe“ des Laserstrahls ausrichten.
5. Addieren der Messlattenablesung zur bekannten NN-Höhe, um die Laserhöhe zu ermitteln.

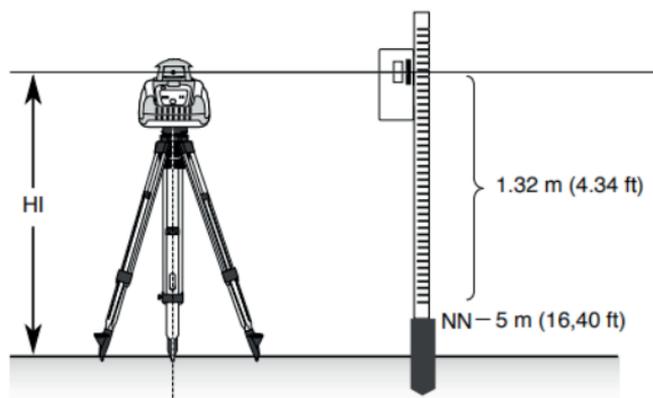
Beispiel:

NN-Höhe = 5 m

Lattenablesung = +1,32 m

Laserhöhe = 6,32 m

Die Laserhöhe als Referenz für alle anderen Höhenmessungen verwenden.



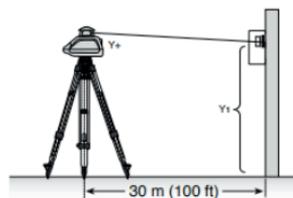
8. Überprüfung der Genauigkeit

Genauigkeit des SOLA EVO 360 vor jeder Messung überprüfen.

➤ Vor Beginn der Prüfung das Gerät an die Umgebungsbedingungen akklimatisieren lassen.

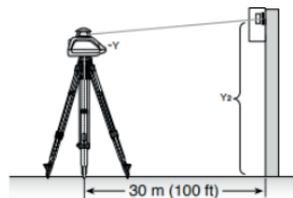
1. Stellen Sie den Laser 30 m entfernt von einer Wand auf und lassen Sie diesen sich horizontal einnivellieren.

2. Bewegen Sie den Empfänger nach oben/unten, bis er sich auf der +Y-Achse „Auf Höhe“ des Laserstrahls befindet. Verwenden Sie die Markierstelle als Referenz und markieren Sie die Höhe an der Wand.



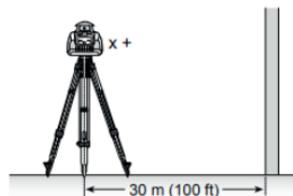
3. Drehen Sie den Laser um 180° (die -Y-Achse muss zur Wand zeigen) und lassen Sie ihn sich neu einnivellieren.

4. Bewegen Sie den Empfänger nach oben/unten, bis er sich auf der -Y-Achse „Auf Höhe“ des Laserstrahls befindet. Verwenden Sie die Markierstelle als Referenz und markieren Sie die Höhe an der Wand.



5. Messen Sie die Differenz zwischen den beiden Markierungen. Der Laser muss kalibriert werden, wenn die Differenz bei 30 m größer als 6 mm ist.

6. Drehen Sie den Laser nach dem Einstellen der Y-Achse um 90°. Wiederholen Sie die Schritte 2 – 5, wobei Sie mit der zur Wand zeigenden +X-Achse beginnen.





9. Wartung, Lagerung und Transport

9.1 Reinigung

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

9.2 Lagern

9.2.1 Allgemein

- Lagerung der Ausrüstung nur innerhalb der vorgegebenen Temperaturgrenzwerte (siehe Kap.3/Technische Daten).
- Nach längerer Lagerung vor der Benutzung Genauigkeit des Messgerätes überprüfen.

9.2.2 Akkus

- Zur Lagerung des Akkus diesen aus dem Gerät bzw. aus der Ladestation entnehmen.
- Lagerung möglichst bei Raumtemperatur und in einer trockenen Umgebung (siehe Kap. 3/Technische Daten).
- Vor Feuchtigkeit und Nässe schützen. Nasse oder feuchte Akkus vor der Lagerung bzw. vor der Verwendung trocknen.
- Vor längerer Lagerung Akku auf 80 % Kapazität laden (siehe Kap. 7/Bedienung). Während der Lagerung den Vorgang alle 6 Monate wiederholen.
- Nach Lagerung den Akku vor Gebrauch vollständig aufladen.
- Akku vor Gebrauch auf eventuelle Beschädigungen überprüfen. Beschädigte Akkus nicht benutzen!

9.3 Transport

9.3.1 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. Beim Ausschalten wird die Pendeleinheit verriegelt und vor Beschädigung geschützt.
- Das Gerät vor der Inbetriebnahme auf eventuelle Beschädigungen überprüfen.



- Nivelliergenauigkeit des Gerätes regelmäßig überprüfen (siehe Kap. 8/Überprüfung der Nivelliergenauigkeit).

9.3.2 Akkus

Beim Transport oder Versand des Akkus ist der Betreiber für die Einhaltung der national und international gültigen Vorschriften und Bestimmungen verantwortlich.

- Vor dem Versand den Akku aus dem Gerät entnehmen.
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.
- Akku aus dem Gerät entnehmen und im Lagerzustand (80 % Kapazität) versenden. Offene Kontakte abkleben.
- Akku so verpacken, dass er sich in der Verpackung nicht bewegen kann und dass er durch äußere Einwirkungen nicht beschädigt werden kann.
- Weiterführende nationale und internationale Vorschriften und ggf. ergänzende Auflagen des jeweiligen Transportunternehmens beachten.



10. Lieferumfang und Zubehör

10.1 Lieferumfang EVO 360

- 1 Rotationslaser **EVO 360**
- 2 Akkuzelle 18650
- 1 Ladegerät
- 1 Ladekabel
- 1 Netzstecker
- 1 Empfänger **REC RRD1**
- 1 Koffer

10.2 ZUBEHÖR (Optional)

- Akkuzelle 18650
- Ladegerät
- Netzstecker
- Empfänger **REC RRD1**

- Teleskopstativ **TST**
- Kurbelstativ **KST**
- Baustativ **BST**
- Klemmstativ **KLST**
- Wandhalterung **FWH**
- Flexi-Latte **FL**
- Messlatte **ML**
- Magnetische Zielscheibe **ZS RED**
- Lasersichtbrille rot **LB RED**
- KFZ-Adapter **CC**
- Magnetische Zielscheibe **ZS RED**

Weitere Informationen zum Zubehör auf www.sola.at



11. Fehlersuche

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Gerät ist eingeschaltet, Anzeige leuchtet nicht und es ist kein Laserstrahl sichtbar	<ul style="list-style-type: none">➤ Akku leer➤ Akku falsch eingesetzt➤ Gerät oder Schalter defekt	<ul style="list-style-type: none">➤ Akku aufladen bzw. tauschen➤ Batterie/Akku richtig einlegen➤ Händler kontaktieren und Gerät reparieren lassen
Gerät schaltet sich nach Inbetriebnahme sofort wieder aus	<ul style="list-style-type: none">➤ Akku leer	<ul style="list-style-type: none">➤ Akku aufladen
Gerät ist eingeschaltet, Anzeige leuchtet, aber es ist kein Laserstrahl sichtbar	<ul style="list-style-type: none">➤ Umgebungstemperatur zu hoch/tief Laserdioden oder Lasersteuerung defekt	<ul style="list-style-type: none">➤ Gerät akklimatisieren lassen➤ Händler kontaktieren und Gerät reparieren lassen
Anzeige Status-/Batteriespannungsanzeige blinkt	<ul style="list-style-type: none">➤ Akku-Kapazität gering	<ul style="list-style-type: none">➤ Akku rechtzeitig aufladen



12. 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 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.
- Länderspezifischen Entsorgungsvorschriften beachten.

Ihr SOLA-Händler nimmt Batterien 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.



13. Herstellergarantie

„Der Hersteller garantiert dem aus der Garantiekarte ersichtlichen ursprünglichen Käufer (Ersterwerber) die Fehlerfreiheit des Gerätes 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 Gerätes 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 Gerätes für irgendeinen Zweck. Stillschweigende Zusicherungen für Verwendung oder Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich ausgeschlossen.“



14. EG-Konformitätserklärung



**Konformitätserklärung
Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité**



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

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt(e)
declare under our sole responsibility that the Product(s)
déclarons sous notre seule responsabilité que le(s) produit(s)

EVO 360

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmt.
to which this declarations relates is in conformity with the following standards.
auquel(s) se réfère cette déclaration est conforme aux normes.

**EN 61326-1: 2013
EN 60825-1:2014+A1:2017
EN 61010-1:2010+A1:2019**

Gemäss den Bestimmungen der Richtlinie(n)
Following the provisions of Directive(s)
Conformément aux dispositions de(s) Directive(s)

**Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
Low Voltage Directive 2014/35/EU**

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