



DE

4-in-1 Bodentester | Digitales Bodenmessgerät

BEDIENUNGSANLEITUNG

Inhalt

Informationen zu dieser Bedienungsanleitung	3
Haftung	3
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Allgemeine Hinweise	3
Service	4
Importeur	4
Sicherheitshinweise	4
Reinigung und Pflege	5
Lieferumfang	5
Technische Daten	5
Messbereiche	5
Eigenschaften	6
Das Gerät	6
Display	7
Batteriewechsel	7
Messen	8
Montage	8
Lichtintensität	8
PH-Wert	9
Hinweis zum pH-Wert	9
Feuchtigkeit	10
Temperatur	10
Abschalten	10
Pflanzentabelle	11
Batterie / Akku	14
Entsorgung	14
Lived non food GmbH, alle Rechte vorbehalten.	14
Garantie- und Reparaturbedingungen	15

Bedienungsanleitung | Digitales Bodenmessgerät |

Es freut uns, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.
Wir wünschen Ihnen viel Freude damit.

Informationen zu dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen für einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb des Gerätes. Lesen Sie die Bedienungsanleitung daher vollständig durch, bevor Sie das Produkt einsetzen. Andernfalls können Gefahren für Personen sowie Schäden am Gerät entstehen.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie auch die Bedienungsanleitung mit.

Haftung

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser 4-in-1 Bodentester dient der Ermittlung des pH-Wertes, der Temperatur und Feuchtigkeit des Bodens, sowie der Messung der Lichtintensität an der Pflanzstelle für Rasen, Garten- und Topfpflanzen. Jegliche andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung aller Angaben dieser Bedienungsanleitung. Dieses Produkt ist nicht geeignet für den gewerblichen Einsatz.

Allgemeine Hinweise

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

© Alle Rechte vorbehalten.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder unsachgemäße oder fahrlässige Handhabung und/oder durch nicht erlaubten Umbau entstehen, wird keine Haftung für einen entstandenen Schaden übernommen und es erlischt der Garantieanspruch. Haftung wird für Folgeschäden nicht übernommen. Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung kann von dem Produkt abweichen. Beachten Sie gegebenenfalls zusätzliche Beilagen. Diese Anleitung und eventuelle Beilagen sind Bestandteil des Gerätes und daher sorgfältig aufzubewahren und gegebenenfalls bei Weitergabe des Geräts mitzugeben.

Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter: www.lived-non-food.de

Service

Service Adresse	Lived non food GmbH Friedrich-Seele-Str. 20 D-38122 Braunschweig
Telefon	+49 (0) 531 224356-82
E-Mail	service@x4-life.de
Internet	www.x4-life.de

Importeur

Adresse	Lived non food GmbH Friedrich-Seele-Str. 20 D-38122 Braunschweig
E-Mail	info@lived-non-food.de
Internet	www.lived-non-food.de

Sicherheitshinweise

Die folgenden Sicherheits- und Gefahrenhinweise dienen nicht nur dem Schutz des Gerätes, sondern auch dem Schutz Ihrer Gesundheit. Sie finden auch spezifische Hinweise in den folgenden Kapiteln dieser Beschreibung. Lesen Sie bitte alle Punkte aufmerksam durch:



GEFAHR

Gefahren für Kinder und andere Personengruppen!

- Dieses Produkt und sein Verpackungsmaterial sind kein Spielzeug und dürfen von Kindern nicht benutzt werden. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten und/oder Verpackungsmaterial bestehen, nicht einschätzen. Achten Sie darauf, dass das Produkt und das Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern verwahrt werden.
- Batterien und Akkus gehören nicht in Kinderhände. Ausgelaufene oder beschädigte Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen.



GEFAHR

Lebensgefahr!

- Eine Reparatur des Produktes darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut ist. Es dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.
- Wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, den Anschluss oder Fragen zur Sicherheit haben, wenden Sie sich an einen Fachmann oder an den Hersteller.



WARNUNG

Beschädigungsgefahr durch Fehlgebrauch! Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Beschädigung führen.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Beschädigungen aufweist. Überprüfen Sie das Gerät vor dem Gebrauch auf Beschädigungen.

Wenden Sie bei der Benutzung des Gerätes keine Gewalt an. Der Messstab kann verbiegen oder brechen, wenn Sie das Gerät mit zuviel Druck in den Boden stecken.

Setzen Sie das Gerät oder den Messstab niemals direkt Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus. Das direkte Eintauchen in Flüssigkeiten oder der direkte Kontakt mit Flüssigkeiten kann den Messstab oder das Gerät beschädigen oder zerstören.

Reinigung und Pflege



WARNUNG

Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches, staubfreies Tuch. Bei starker Verunreinigung kann das Tuch leicht befeuchtet und ein mildes Spülmittel verwendet werden.

Verwenden Sie zum Reinigen keine starken Lösungsmittel wie z.B. Alkohol, Benzin oder Verdünner, da diese das Gehäuse, die Lackierung und das Zubehör beschädigen können.

Lieferumfang

4-in-1 Bodentester (ohne Batterie)
Bedienungsanleitung

Technische Daten

Gewicht	ca. 73 g (ohne Batterie)
Spannungsversorgung	1x 9 V Blockbatterie (Typ: 6F22/6LR61)
Betriebstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Lagertemperatur	- 10 °C bis + 50 °C
Abmessung	63 x 315 x 36 mm

Messbereiche

Lichtintensität	9 Stufen (LOW- bis HGH+)
Temperatur	- 9 °C bis + 50 °C/16 °F bis 122 °F (Displayauflösung: 1°C/ 1°F)
Feuchtigkeit	5 Stufen (Very Dry, Dry, Normal, Wet, Very Wet)
pH-Wert	12 Stufen (3,5 bis 9,0; Displayauflösung: 0,5)

Eigenschaften

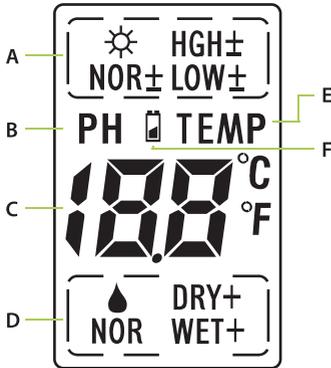
- Misst Feuchtigkeit an der Wurzel
- Ermittelt den pH-Wert des Bodens
- Bestimmt Lichtverhältnisse am Standort
- Misst Temperatur vom Umgebung und Boden
- Für Topf- und Gartenpflanzen
- Mobil einsetzbar
- LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- 200 mm langer, stabiler Messfühler
- Automatische Displayabschaltung

Das Gerät



1	Lichtsensor	Dient dem Messen des Lichteinfalls
2	Display	Digitale Anzeige
3	ON	Einschalten
4	°C/°F OFF	Umschalten zwischen Celsius und Fahrenheit, Gedrückt halten zum Ausschalten
5	pH/°C	Auswahl des Messbetriebs (pH-Wert oder Feuchtigkeit & Temperatur)
6	Batteriefach	Auf der Rückseite des Gerätes
7	Messstab	Stab mit Sensor zum Einstecken in den Boden

Display



ACHTUNG

Auf dem Display befindet sich eine Schutzfolie. Diese ist passgenau aufgebracht, so dass sie nur schwer erkennbar ist. Sie können die Folie ablösen, indem Sie diese mit einem spitzen Gegenstand oder Ihrem Fingernagel vorsichtig am Rand anheben und anschließend abziehen.

- A Anzeige der Lichtintensität
- B pH-Messung aktiv
- C Anzeige des Messergebnisses des pH-Wertes oder der Temperatur in °C oder °F
- D Anzeige des Wassergehaltes
- E Temperaturmessung aktiv
- F Anzeige für einen niedrigen Batterieladestand

Batteriewechsel



Beachten Sie bitte die Batteriehinweise im Kapitel "Batterie / Akku" auf Seite 14

Das Gerät benötigt eine 9 V Blockbatterie des Typs 6F22/6LR61.

Sollte das Gerät einen Batteriewechsel benötigen, verfahren Sie wie folgt:

- Öffnen Sie vorsichtig das Batteriefach auf der Gehäuserückseite.
- Verbinden Sie die 9 V Blockbatterie mit den Anschlüssen. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
- Legen Sie die Batterie in das Batteriefach ein.
- Schließen Sie das Batteriefach wieder. Der Deckel muss spürbar einrasten.

Messen

Um ein bestmögliches Messergebnis zu erzielen, führen Sie die folgende Schritte wie beschrieben durch. Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie Ihre Messung abgeschlossen haben.



ACHTUNG: Ziehen Sie das Gerät nach dem Messen aus dem Boden. Benutzen Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Lassen Sie das Gerät nicht im Freien stehen, sondern lagern Sie es trocken im Innenbereich.



HINWEIS: *Temperatur und Feuchtigkeit werden gleichzeitig gemessen.*

TIPP

Für Gartenpflanzen empfiehlt es sich, die Messung an der ungefähren Pflanzstelle vor dem Einpflanzen ein Mal durchzuführen. Für ein genaueres Ergebnis, führen Sie die Messungen an mehreren Stellen durch.

Montage

- Entfernen Sie vor der ersten Messung die Schutzfolie von dem Display und die Schutzkappe von dem Messstab.
- Reinigen Sie vorsichtig das Ende des Messstabes vor jeder Messung (Beachten Sie dabei Kapitel "Reinigung und Pflege" Seite 5).
- Stecken Sie den Messstab gerade in den Boden. Wenden Sie dabei keine Gewalt an. Wenn Sie auf Widerstand stoßen, probieren Sie eine andere Stelle aus.
- Der Stab muss mittig zwischen Pflanzenstängel und Blumentopfrand stehen. Bei großen Töpfen mit mehr als 30,5 cm (ca. 12") Durchmesser, platzieren Sie den Messstab so, dass er in 1/3 der Entfernung zum Topfrand an dem Pflanzenstängel steht.
- Sollte der Blumentopf besonders tief sein, stecken Sie den Messstab so tief in die Erde, bis er sich zwischen den Wurzeln befindet.

Lichtintensität

Platzieren Sie das Gerät so im Boden, dass der Lichtsensor in Richtung des stärksten Lichteinfalls zeigt.

- Schalten Sie das Gerät mit der Taste ON ein.
- Auf dem Display wird die Lichtintensität angezeigt.
- Vergleichen Sie das Messergebnis mit den Empfehlungen in der Pflanzentabelle (Seite 11-13).

Zunahme von Menge und Qualität des Lichtes



LOW- LOW LOW+ NOR- NOR NOR+ HGH- HGH HGH+

(LOW = niedrig, NOR = normal, HGH = hoch)

Ist die gemessene Lichtintensität höher/ niedriger als die Empfehlung, stellen Sie die Pflanze an einen Platz mit weniger/ mehr Sonne.

pH-Wert

- Stellen Sie den Messbetrieb auf pH.
- Stecken Sie den Messfühler in den Boden.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste ON ein. Das Gerät beginnt mit der Messung.
- Sie können das Messergebnis nach einiger Zeit auf dem Display ablesen. Lassen Sie das Gerät etwas in dem Boden stecken, um ein genaueres Ergebnis zu erhalten.
- Vergleichen Sie das Messergebnis mit den Empfehlungen in der Pflanzentabelle (Seite 11-13).



LO und HH = das Messergebnis liegt außerhalb des Messbereiches

- Ist der gemessene pH-Wert höher als die Empfehlung, geben Sie etwas Granitmehl, Schwefelpulver oder Torf in die Erde.
- Ist der gemessene pH-Wert niedriger als die Empfehlung, geben Sie etwas Kalk in die Erde.

Hinweis zum pH-Wert

Die Menge von Säure oder Alkali im Boden wird mit dem "pH-Wert" gemessen.

pH-Wert unter 7: säurehaltiger Boden

pH-Wert 7: neutraler Boden

pH-Wert: alkalihaltiger Boden

Eine starke Säurekonzentration verlangsamt die vorteilhafte Arbeit der Bakterien im Boden.

Durch zuviel Alkali im Boden nimmt der Nährstoffgehalt ab und die Salzkonzentration zu, wodurch das Pflanzenwachstum gehemmt wird.

Feuchtigkeit

- Stellen Sie den Messbetrieb auf °C
- Stecken Sie den Messfühler in den Boden.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste ON ein.
- Sie können das Messergebnis nach einiger Zeit auf dem Display ablesen. Lassen Sie das Gerät etwas in dem Boden stecken, um ein genaueres Ergebnis zu erhalten.
- Vergleichen Sie das Messergebnis mit den Empfehlungen in der Pflanzentabelle.



(DRY = trocken, NOR = normal, WET = feucht)

Wassergehalt an der Teststelle:

DRY unter 10 % NOR (10 % bis 20 %) WET (über 20 %)

- Ist die gemessene Feuchtigkeit niedriger als die empfohlene, gießen Sie die Pflanze, bis der empfohlene Bereich erreicht wird.
- Ist die gemessene Feuchtigkeit höher als die empfohlene, stellen Sie das Gießen ein, bis der empfohlene Bereich erreicht wird.



VORSICHT

Vorsicht beim Gießen der Pflanzen!

Es darf keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringen.

Temperatur

- Stellen Sie den Messbetrieb auf °C.
- Stecken Sie den Messfühler in den Boden.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste ON ein.
- Sie können das Messergebnis auf dem Display ablesen. Sollte sich das Gerät nicht im Boden befinden, wird die Umgebungstemperatur angezeigt.
- Mit der Taste °C/°F OFF können Sie zwischen Maßeinheiten Celsius und Fahrenheit wechseln.

Abschalten

- Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn ca. 4 Min. lang keine Taste betätigt wird.
- Halten Sie die Taste °C/°F OFF ca. 3 Sec. gedrückt, um das Gerät manuell abzuschalten.

Pflanzentabelle



HINWEIS: Diese Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Wenn Sie Ihre Pflanze in dieser Tabelle nicht finden, können Sie sich in fachkundiger Literatur, bei Ihrem Floristen oder in der Gärtnerei, sowie im Internet über die Bedürfnisse Ihrer Pflanze erkundigen.

DRY = trocken | WET = feucht | NOR = normal | LOW = niedrig | HGH = hoch

Pflanze	Empfohlener Wassergehalt	pH-Wert	Empfohlene Lichtintensität
Afrikanisches Veilchen	DRY	6,0–7,0	HGH
Alpenveilchen	WET	6,0–7,0	HGH-
Amaryllis	NOR	5,5–6,5	HGH
Anthurie	WET	5,0–6,0	NOR/NOR+
Apfel	NOR	5,0–6,5	HGH-
Aprikose	NOR	6,0–7,0	HGH
Artischocke	NOR	6,5–7,5	NOR
Azalee	NOR	5,0–6,0	HGH
Banane	NOR	5,0–7,0	HGH-
Begonie	WET	5,5–7,0	HGH-
Birne	NOR	6,0–7,5	HGH-
Bougainvillea	NOR	5,5–7,5	HGH
Brombeere	NOR	5,0–6,0	NOR+
Buntwurz	WET	6,0–7,5	NOR/NOR+
Chrysantheme	NOR	6,0–7,0	HGH-
Columnea	WET	5,0–5,5	HGH-
Dipladenie	DRY	6,0–7,5	HGH-
Drachenbaum	WET	5,5–6,0	LOW
Edelweiß	NOR	6,5–7,5	NOR
Erdbeere	NOR	5,0–7,5	NOR+
Eukalyptus	DRY	6,0–8,0	NOR+
Farne	NOR	6,0–7,0	LOW
Fensterblatt	DRY	5,0–6,0	NOR/NOR+
Fiederaralie	NOR	6,0–7,5	HGH
Flammendes Käthchen	DRY	6,0–7,5	HGH
Flieder	DRY	6,0–7,5	LOW+

Forsythie	NOR	6,0–8,0	NOR
Freeseie	DRY	6,0–7,5	NOR+
Fuchsie	WET	5,5–6,5	NOR
Gardenie	NOR	5,0–6,0	HGH
Gemüse	NOR	6,0–7,5	HGH-
Geranie	DRY	6,0–8,0	HGH
Getreide	NOR	5,5–7,5	NOR
Gladiole	NOR	6,0–7,0	NOR+
Gloxinie	WET	5,5–6,5	NOR/NOR+
Gummibaum	DRY	5,0–6,0	LOW
Harfenstrauch	NOR	6,0–7,0	HGH-
Hibiskus	DRY	6,0–8,0	HGH
Himbeere	NOR	5,0–6,5	NOR+
Hortensie, blau	NOR	5,0–5,5	HGH-
Hortensie, pink	NOR	6,0–7,0	HGH-
Hortensie, weiß	NOR	6,5–8,0	HGH-
Hyazinthe	WET	6,5–7,5	HGH-
Iris	NOR	5,0–6,5	NOR
Jasmin	WET	5,5–7,0	NOR+
Kaffee Pflanze	WET	5,0–6,0	HGH-
Kaktus	NOR	5,0–6,0	HGH
Kamelie	WET	6,0–7,0	HGH
Kanonierblume	NOR	6,0–8,0	NOR/NOR+
Kapuzinerkresse	WET	5,5–7,5	HGH
Korallenkirsche / Jerusalemkirsche	DRY	5,5–6,5	HGH
Kirsche	NOR	6,0–7,5	HGH-
Kräuter	DRY	5,0–7,0	LOW+
Lavendel	DRY	6,5–7,5	NOR-
Lilie	WET	6,0–7,0	HGH
Lorbeer	NOR	5,0–6,0	LOW
Losbaum	WET	5,0–6,0	HGH-
Magnolie	NOR	5,0–6,0	NOR
Melone	WET	5,5–6,5	HGH-
Myrte	DRY	6,0–8,0	HGH-
Narzisse	WET	6,0–7,5	HGH-
Oleander	WET	6,0–7,5	HGH-

Orange	WET	5,0–7,0	HGH+
Orchidee	WET	5,0–5,5	HGH
Osterglocke	NOR	6,0–6,5	NOR
Osterlilie	DRY	6,0–7,0	NOR/NOR+
Palmenarten	DRY	6,0–7,5	HGH
Paradiesvogel-blume	DRY	6,0–6,5	HGH-
Petunie	NOR	6,0–7,5	HGH-
Pfaffenhütchen	NOR	5,5–7,0	NOR/NOR+
Pfirsich	NOR	6,0–7,5	HGH-
Pflaume	NOR	6,0–7,5	HGH-
Philodendron	DRY	5,0–6,0	NOR-
Primel	WET	6,0–7,5	HGH
Prunkwinde	NOR	6,0–7,5	HGH-
Rhododendron	NOR	5,0–6,0	HGH
Riedgras	WET	6,0–8,0	NOR-
Ringelblume	NOR	5,5–7,0	NOR+
Rose	NOR	6,0–7,0	NOR+
Sonnenblume	NOR	5,0–7,0	HGH
Spargel Farn	NOR	5,0–6,0	HGH
Stechpalme	NOR	5,0–6,5	NOR
Stiefmütterchen	NOR	5,5–7,0	NOR
Tomate	NOR	5,5–6,5	HGH
Tulpe	NOR	6,0–7,0	LOW+
Veilchen	WET	5,0–7,5	LOW+
Venus Fliegenfalle	WET	5,0–5,5	HGH
Vergissmeinnicht	NOR	6,0–8,0	NOR
Wacholder	NOR	5,0–6,5	NOR
Wandelröschen	NOR	5,5–7,0	NOR
Wassermelone	WET	5,5–6,5	HGH-
Weihnachtskaktus	NOR	5,0–6,5	HGH-
Weihnachtsstern	DRY	6,0–7,5	HGH
Zitrus Früchte	NOR	6,0–7,0	HGH-
Zwergpfeffer	DRY	5,0–6,0	NOR/NOR+

Batterie / Akku



WARNUNG

Verletzungsgefahr für Kinder!

- Wenn Kinder oder Personen, die die Gefahren nicht einschätzen können, mit Batterien hantieren, besteht Verletzungsgefahr bis hin zum Tod.
- Lassen Sie Batterien/Akkus nicht offen herumliegen. Es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie in diesem Fall sofort einen Arzt auf.
- Batterien dürfen nicht übermäßigen Temperaturen ausgesetzt werden, wie sie zum Beispiel im Sonnenschein, Feuer oder Backofen auftreten. Es besteht Explosionsgefahr.
- Achten Sie darauf, dass Batterien/Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Batterien dürfen außerdem nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr.

Entsorgung

Elektrische und elektronische Bauteile dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden!



Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten öffentlichen Sammelstellen zurückzugeben, um die Altgeräte der Verwertung zuzuführen. Die Sammelstelle gibt Ihr örtliches Abfallentsorgungsunternehmen bekannt.

Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!



Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle der Stadt oder des Handels abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

* Kennzeichnung Cd= Cadmium; Hg= Quecksilber; Pb= Blei

Lived non food GmbH, alle Rechte vorbehalten.

Es wird keinerlei Haftung für Änderungen oder Irrtümer zu den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen technischen Daten oder Produkteigenschaften übernommen.

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung, Übertragung, Abschrift oder Speicherung dieser Anleitung oder Teilen davon, sowie dessen Übersetzung in eine Fremdsprache oder eine Computersprache sind ohne die ausdrückliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet. Aufgrund der schnellen Weiterentwicklung der Produkte kann keine Garantie auf Vollständigkeit übernommen werden. Änderungen an Technik und Ausstattung sind jederzeit vorbehalten.

Wenn Sie die Bedienungsanleitung in digitaler Form benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Service.

Garantie- und Reparaturbedingungen

Sie erhalten eine freiwillige 2-jährige Herstellergarantie ab Kaufdatum auf Material- und Fabrikationsfehler des Produktes. Der Geltungsbereich dieser Garantie betrifft die Bundesrepublik Deutschland, Österreich und die Schweiz. Als Garantienachweis gilt der Kaufbeleg. Innerhalb der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Material- oder Herstellfehler. Ihre gesetzlichen Gewährleistungen bleiben durch die Garantie unberührt.

Die Garantie gilt nicht:

- im Falle von Schäden, die auf unsachgemäßer Bedienung beruhen
- für Verschleißteile / Zubehörteile die einer normalen Abnutzung unterliegen
- für Mängel, die dem Kunden bereits bei Kauf bekannt waren
- bei Schäden, die auf Instandsetzung oder Eingriffe durch den Käufer oder unbefugte Dritte zurückzuführen sind
- wenn das Gerät an ein Stromnetz mit höherer Spannung, als auf dem Gerät angegeben, angeschlossen wird
- bei Fallenlassen des Gerätes oder einzelner Teile
- bei unsachgemäßem Transport oder unsachgemäßer Verpackung für den Transport
- bei Schäden die durch höhere Gewalt herbeigeführt wurden
- bei Nichtbeachtung der für das Gerät geltenden Sicherheitsvorkehrungen
- bei Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung

Batterien / Akkus unterliegen keiner Garantie, da diese Verbrauchsteile sind.

Das Verkaufsdatum ist im Garantiefall durch die Kaufquittung oder Rechnung nachzuweisen. Durch eine Garantieleistung tritt keine Verlängerung der Garantiezeit ein - weder für das Gerät noch für ausgewechselte Bauteile. Im Falle eines berechtigten Garantieanspruchs sind wir nach unserer Wahl berechtigt, das defekte Gerät unentgeltlich zu reparieren oder zu tauschen. Darüber hinausgehende Ansprüche bestehen nicht. Ersetzte Teile oder Produkte gehen in unser Eigentum über. Wir behalten uns das Recht vor, defekte Teile oder Produkte gegen Nachfolgemodelle zu tauschen.

Bitte kontaktieren Sie uns immer zuerst, bevor Sie Ihr Produkt an uns einsenden.

Fügen Sie unbedingt eine Kopie des Kaufbeleges bei.

Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig. Unfrei eingesandte Sendungen können nicht angenommen werden und gehen automatisch zurück.

