



## Ladegerät für Akkupack

### Produktanweisungen

**Modell**

Battery pack charger 18-36 V

**Artikelnum-  
mer**

6158132700



Die neueste Version dieses Dokuments kann heruntergeladen werden unter: [http://www.desouttertools.com/info/6159925330\\_DE](http://www.desouttertools.com/info/6159925330_DE)

**⚠ WARNUNG****Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.**

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Personenschäden führen.

**Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zur künftigen Verwendung auf.**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Produktinformation .....</b>	<b>3</b>
Allgemeine Informationen.....	3
Garantie .....	3
Website .....	3
Informationen über Ersatzteile .....	3
Abmessungen .....	4
CAD-Dateien .....	4
Übersicht .....	4
Beschreibung .....	4
Technische Daten .....	4
<b>Installation.....</b>	<b>6</b>
Installationsanleitung.....	6
Montageanleitung.....	6
Einschalten.....	7
<b>Bedienung .....</b>	<b>8</b>
Betriebsanleitung.....	8
Laden eines Akkupacks .....	8
Ladezeit.....	8
<b>Wartung .....</b>	<b>9</b>
Wartungsanweisungen .....	9
Wartungsanweisungen.....	9
<b>Fehlersuche .....</b>	<b>10</b>

## Produktinformation

### Allgemeine Informationen

#### **WARNUNG Gefahr von Sachschäden oder schweren Verletzungen**

Stellen Sie vor Einsatz des Werkzeugs sicher, dass Sie alle Anleitungen lesen, verstehen und befolgen. Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand, Sachschäden und/oder schweren Körperverletzungen führen.

- ▶ Lesen Sie alle Sicherheitsinformationen, die zusammen mit den unterschiedlichen Systembestandteilen mitgeliefert wurden.
- ▶ Lesen Sie alle Produktanweisungen für die Installation, den Betrieb und die Wartung der unterschiedlichen Systembestandteile.
- ▶ Lesen Sie alle vor Ort geltenden Sicherheitsbestimmungen hinsichtlich des Systems und seiner Bestandteile.
- ▶ Bewahren Sie alle Sicherheitsinformationen und Anweisungen zur künftigen Verwendung auf.

### Garantie

- Die Produktgarantie läuft 12 Monate nach dem ersten Einsatz des Produkts ab, aber in jedem Fall spätestens 13 Monate nach Auslieferung.
- Normaler Verschleiß von Teilen wird nicht von der Garantie abgedeckt.
  - Unter normalem Verschleiß versteht man, dass während der für diesen Zeitraum typischen Standardwerkzeugwartung Teile ausgetauscht oder Einstellungen / Verbesserungsarbeiten durchgeführt werden müssen (ausgedrückt in Zeit, Betriebsstunden, oder anderweitig).
- Die Produktgarantie stützt sich auf einen korrekten Einsatz, Wartung und Reparatur des Werkzeugs und seiner Bestandteile.
- Schäden an Teilen, die als Folge einer unzureichenden Wartung oder eines falschen Einsatzes durch andere Parteien als Desoutter oder deren zertifizierten Service-Partner während der Garantiezeit verursacht werden, sind nicht durch die Garantie gedeckt.
- Um eine Beschädigung oder Zerstörung von Werkzeugteilen zu vermeiden, warten Sie das Werkzeug entsprechend der empfohlenen Wartungspläne und befolgen Sie die richtigen Anweisungen.
- Garantiereparaturen werden nur in Desoutter-Werkstätten oder von einem zertifizierten Service-Partner ausgeführt.

Desoutter bietet eine erweiterte Garantie und eine vorbeugende Wartung nach dem neuesten Stand der Technik durch seine Tool Care-Verträge. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Servicerepräsentanten.

#### **Für Elektromotoren:**

- Die Garantie gilt nur dann, wenn der Elektromotor nicht geöffnet wurde.

### Website

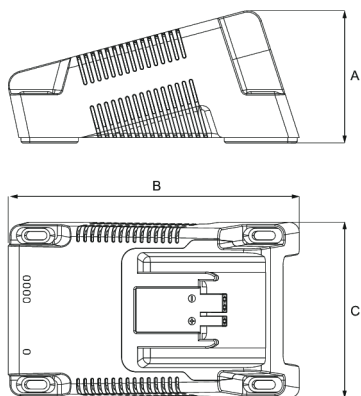
Informationen zu unseren Produkten, Zubehör, Ersatzteilen und Veröffentlichungen finden Sie auf der Internetseite von Desoutter.

Besuchen Sie: [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com).

### Informationen über Ersatzteile

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten stehen unter dem Service-Link bei [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com) zur Verfügung.

## Abmessungen



	mm	in.
A	90	3,54
B	199	7,83
C	120	4,72

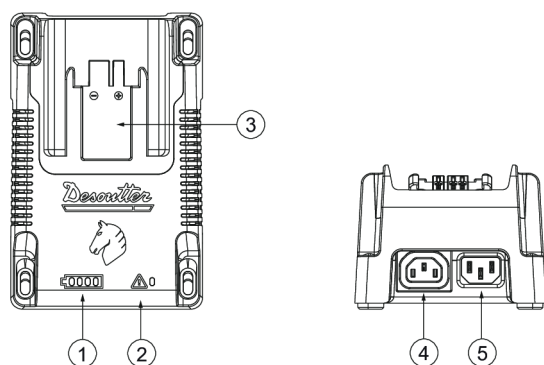
## CAD-Dateien

Informationen zu den Abmessungen des Produkts finden Sie in der Archivdatei mit den Maßzeichnungen:

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

## Übersicht

### Beschreibung



1	Akkuladezustand
2	Warn-LED
3	Anschluss
4	Ausgang in Reihe
4	Stecker Stromversorgung

## Technische Daten

### Stromversorgung

Eingangsspannung	100-240 V Wechselstrom (AC)
Frequenz	50 / 60 Hz
Maximaler Eingangsstrom	Einzel: 2 A Reihe: 6,3 A
Ausgangsspannung	0-42 V Gleichstrom (DC)
Ausgangsstrom	2 A

Maximale Zahl der in Reihe geschalteten Ladegeräte

10 @  $V_{IN} = 230 \text{ V AC}$

5 @  $V_{IN} = 115 \text{ V AC}$

### **Gewicht**

0,665 kg

1.47 lb

### **Lagerungs- und Einsatzbedingungen**

Lagertemperatur -20 °C bis +70 °C (-4 °F bis +158 °F)

Betriebstemperatur 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 0 - 95% rel. LF (nicht kondensierend)

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 0 - 90% rel. LF (nicht kondensierend)

Höhe bis 2000 m (6562 Fuß)

Einsetzbar in Umgebungen mit Verschmutzungsgrad 2

Nur für Innenanwendungen

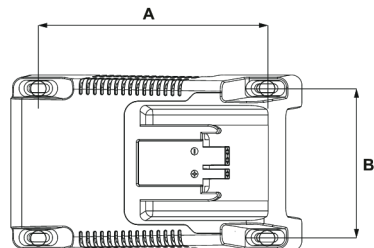
## Installation

### Installationsanleitung

#### Montageanleitung

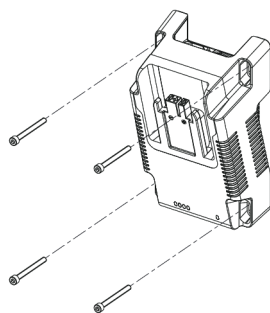
#### Montage des Ladegeräts an einer Wand

Benutzen Sie die folgende Bohrschablone.



	mm	in.
A	156	6,14
B	102	4,02

Befestigen Sie das Ladegerät wie folgt.



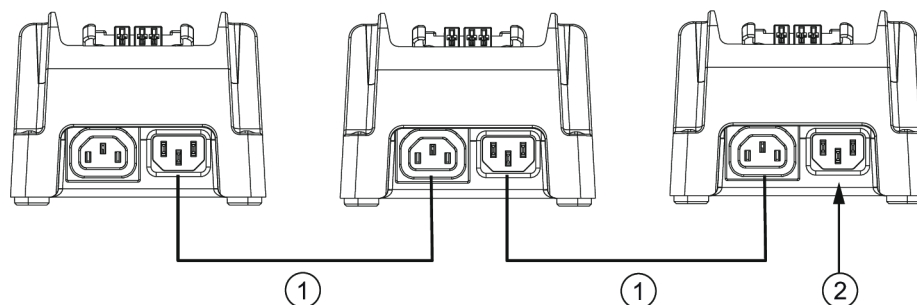
**i** Verwenden Sie M5-Schrauben (nicht mitgeliefert).

### Reihenschaltung

#### Reihenschaltung

Informationen darüber, wie viele Ladegerät in Reihe geschaltet werden können, finden Sie im Kapitel *Technische Daten* [Seite 4].

Zum Beispiel:



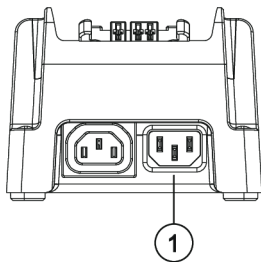
1. Sie können die Ladegeräte wie oben dargestellt in Reihe schalten.  
Verwenden Sie das optional erhältlich passende Kabel (Länge: 30 cm (11,81 Zoll) ; Artikelnummer: 6158133830).
2. Schließen Sie das letzte Ladegerät an das Stromnetz an.

## Einschalten

Verwenden Sie zur Stromversorgung des Akkuladegeräts die folgenden Netzkabel.

Gebiet	Länge	Artikelnummer
Europa	2,5 m	6159172010
	8,2 ft	
USA	2,5 m	6159172030
	8,2 ft	
GB	2,5 m	6159172020
	8,2 ft	
China	2,5 m	6159172060
	8,2 ft	

**i** Verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Kabel.



1 Anschluss für Netzkabel

Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Ladegerät und stecken Sie es in eine Steckdose.

Die vier weißen LED-Anzeigen leuchten auf und gehen aus.

Die Warn-LEDs leuchten erst rot auf, leuchten dann orange und gehen dann aus.

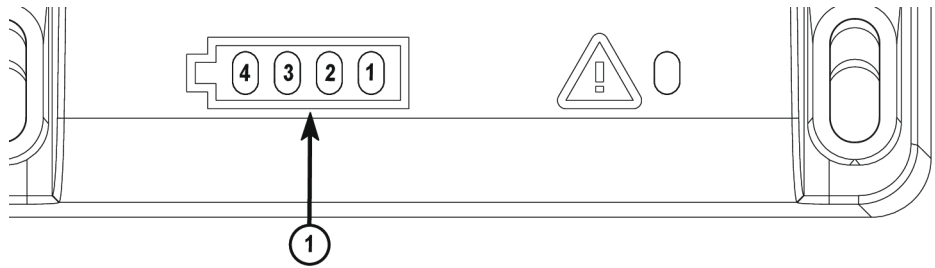
Bedienung

Betriebsanleitung

Laden eines Akkupacks

**i** Das Ladegerät erkennt den Akkutyp automatisch und passt die Ladebedingungen an den Akku an.

Schieben Sie einen Akku auf den Anschluss.



1 Akkuladezustand		
	Beschreibung	Ladestand
	LED 1 beginnt zu blinken.	0 - 24 %
	LED 2 beginnt zu blinken. LED 1 leuchtet dauerhaft.	25 - 49 %
	LED 3 beginnt zu blinken. LED 1 und 2 leuchten dauerhaft.	50 - 75 %
	LED 4 beginnt zu blinken. LED 1, 2 und 3 leuchten dauerhaft.	75 - 100 %

**i** Wenn sich kein Akku im Ladegerät befindet, blinkt LED 4 aller 5 Sekunden.

Besondere Hinweise zum Laden von Batterien

**! WARNUNG Verletzungsgefahr**

Nur wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus laden.

- Andere Batterien können bersten.

Ladezeit

Die Ladezeit beträgt bei 25 °C zwischen 70 und 80 Minuten.



## Wartung

### Wartungsanweisungen

#### Wartungsanweisungen

1. Vor der Reinigung ist das Ladegerät von der AC-Steckdose zu trennen.
2. Entfernen Sie Staub und Schmutz von den Lüftungsschlitzen und elektrischen Kontakten des Ladegeräts. Verwenden Sie einen feuchten Lappen.
3. Verwenden Sie zur Reinigung keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungssprays.

Versuchen Sie nicht, das Ladegerät zu reparieren oder Veränderungen daran vorzunehmen.

Aus Sicherheitsgründen sollte das Ladegerät nur durch den Hersteller oder autorisierte Dienstleister gewartet oder repariert werden.

Wenn eine der folgenden Situationen eintritt, lassen Sie das Ladegerät durch den Hersteller oder autorisierte Dienstleister überprüfen:

- a. Das Netzkabel oder der Netzstecker ist beschädigt.
- b. Flüssigkeit ist in das Ladegerät eingedrungen.
- c. Das Ladegerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
- d. Das Ladegerät funktioniert nicht gut, oder es funktioniert nicht gemäß der Bedienungsanleitung.
- e. Das Ladegerät wurde fallen gelassen und beschädigt.
- f. Das Ladegerät hat offensichtliche Anzeichen von Beschädigungen.

#### Wartungsprogramm

Informieren Sie sich bitte bei uns über das **Tool Care** Programm, das Produktionsunterstützungs- und Wartungslösungen umfasst.



## Fehlersuche



	Beschreibung	Lösung
1 Blinkzeichen aller 5 Sekunden.	Es ist kein Akku auf den Anschluss gesteckt. Der Akku ist nicht korrekt aufgesteckt.	Stecken Sie einen Akku ein. Ziehen Sie den Akku heraus und schieben Sie ihn wieder ein.



	Beschreibung	Lösung
Gelb - 1 Blinkzeichen	Die Temperatur liegt unterhalb des Lade-Betriebsbereichs.	Das Ladegerät und der Akku müssen innerhalb des Lade-Betriebstemperaturbereichs betrieben werden.
Gelb - 2 Blinkzeichen	Die Temperatur liegt oberhalb des Lade-Betriebsbereichs.	Lassen Sie den Akku abkühlen, um ihn wieder auf Betriebstemperatur zu bringen.
Rot - 1 Blinkzeichen	Der Akku ist überladen, die Spannung liegt über dem zulässigen Ladebereich. Der Ladebetrieb wird nicht gestartet.	Lassen Sie den Akku einen gewissen Zeitraum (ca. 5 Tage) ruhen. Versuchen Sie es noch einmal mit einem anderen Ladegerät. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, muss der Akku entsorgt werden.
Rot - 2 Blinkzeichen	Das Ladegerät kann die Akkutemperatur-Informationen nicht abrufen. Der Ladebetrieb wird nicht gestartet.	Versuchen Sie es noch einmal mit einem anderen Ladegerät. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, muss der Akku entsorgt werden.
Rot - 3 Blinkzeichen	Überstrom erkannt. Der Ladebetrieb wird nicht gestartet.	Ziehen Sie den Akku aus dem Ladegerät und stecken Sie ihn 5 Minuten später wieder ein. Wenn der gleiche Fehler auftritt, versuchen Sie, den Akku mit einem anderen Ladegerät aufzuladen. Wenn ein Ladegerät diesen Fehler bei verschiedenen Akkus zeigt, muss es aus Sicherheitsgründen entsorgt werden.
Rot - 4 Blinkzeichen	Die Vorladezeit ist zu lang. Der Ladebetrieb wird gestoppt.	Der Akku ist möglicherweise tiefenentladen. Versuchen Sie, den Akku noch einmal aufzuladen, um den normalen Ladevorgang fortzusetzen. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, laufen die chemischen Prozesse im Akku nicht mehr korrekt ab und der Akku muss aus Sicherheitsgründen entsorgt werden.
Rot - 5 Blinkzeichen	Die Ladezeit ist zu lang. Der Ladebetrieb wird gestoppt.	Überprüfen Sie die Steckverbindung zwischen Akku und Ladegerät. Eine schlechte Verbindung zwischen dem Ladegerät und den Kontaktklemmen des Akkus kann den Ladevorgang verlangsamen.

	Beschreibung	Lösung
Rot - 7 Blinkzeichen	Das Zellenungleichgewicht der liegt außerhalb des zulässigen Bereichs. Der Ladebetrieb wird nicht gestartet.	Dies ist in der Regel auf die natürliche Alterung der Batteriezellen oder auf wiederholte starke Entladungen zurückzuführen. Versuchen Sie es noch einmal mit einem anderen Ladegerät. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, muss der Akku entsorgt werden.
Rot - 8 Blinkzeichen	Das Ladegerät kann nicht mit dem Akku kommunizieren oder der Akku wurde nicht als kompatibel erkannt.	Prüfen sie die Kompatibilität des Akkus mit dem Ladegerät und versuchen Sie es noch einmal mit einem anderen Ladegerät. Wenn der Akku mit dem Ladegerät kompatibel ist, dann ist die Elektronik beschädigt und der Akku muss aus Sicherheitsgründen entsorgt werden.
	Beschreibung	Lösung
 Rot - 6 Blinkzeichen  1 Blinkzeichen aller 5 Sekunden.	<p>Der Akku ist stark entladen und darf aus Sicherheitsgründen nicht mehr aufgeladen werden.</p> <p>❗ Bei Ladegeräten der Revision1 können auch Kommunikations- oder Kompatibilitätsprobleme vorliegen (siehe Rot - 8 Blinkzeichen)</p>	<p>Versuchen Sie es noch einmal mit einem anderen Ladegerät.</p> <p>Wenn der Fehler weiterhin auftritt, muss der Akku entsorgt werden.</p>

Das 1914 gegründete Unternehmen Desoutter, mit Hauptsitz in Frankreich, ist ein weltweit führender Hersteller von elektrisch und pneumatisch betriebenen Montagewerkzeugen für ein weites Spektrum von Montage- und Fertigungslinien. Zu seinen Kunden gehören Unternehmen der Luftfahrt-, Automobil- und allgemeinen Industrie sowie Hersteller von Leicht-, Schwerlast- und Geländefahrzeugen.

Desoutter bietet eine Vielzahl von Lösungen, darunter Werkzeuge, Dienstleistungen und Projektmanagement, um den spezifischen Anforderungen seiner lokalen und globalen Kunden in über 170 Ländern gerecht zu werden.

Das Unternehmen entwirft, entwickelt und vermarktet innovative Industriewerkzeug-Lösungen hoher Qualität, wie Druckluft- und Elektroschrauber, hochmoderne Montagewerkzeuge und Bohreinheiten, Druckluftmotoren und Drehmoment-Messsysteme.

**Mehr erfahren Sie auf [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com)**



**More Than Productivity**