



Im Lieferumfang enthalten



## Profi-Ladegerät für Werkstätten und den privaten Gebrauch

Das vollautomatische Batterie Ladegerät SH-3.150 ist für den professionellen Einsatz in Werkstätten sowie vielfältigen Einsatz zuhause konzipiert. Es ist für das schonende Aufladen und die optimale Pflege von 12 V-Blei- und 12 V-Calcium-Akkus sowie 12 V Lithium-Akkus (LiFePO<sub>4</sub>) mit integriertem Batteriemanagementsystem (BMS) geeignet.

Ein spezieller Regenerationsmodus dient zur Reaktivierung selbst tiefentladener Akkus. Die integrierte Erhaltungsladefunktion sorgt dafür, dass der Ladezustand ständig überwacht und bei Bedarf optimal nachgeladen wird.

Durch sein robustes, strahlwassergeschütztes und staubdichtes Gehäuse (IP 65) kann das Ladegerät auch im Freien bei Regen oder Schnee sicher und zuverlässig eingesetzt werden.

### Die wichtigsten Merkmale und Features:

- Passend für 12 V Blei- und Calcium-Akkus sowie 12 V Lithium-Akkus mit BMS
- Mehrstufiges, mikroprozessorgesteuertes Ladeverfahren
- Einstellbarer AGM-, Säure/Gel-, Lithium- und Calcium/Boost-Modus
- Regenerationsmodus zur Reaktivierung tiefentladener Akkus
- Ausgestattet mit Auto-Memory-Funktion
- Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Überladung
- Erhaltungsladefunktion – garantiert stets sofortige Einsatzbereitschaft
- Robustes, strahlwassergeschütztes und staubdichtes Gehäuse (IP 65)
- Übersichtliches Bedien- und Anzeigepanel
- Einfache Bedienung über eine Taste
- Praktische Befestigungsvorrichtung
- Bequem verbinden und tauschen: 2-teiliges Ladeadapter-Set mit praktischem Schnellkontakt-Stecker inklusive

### Lademodi – stets optimal und schonend geladen

Das Staudte Hirsch Profi-Ladegerät SH-3.150 besitzt zudem mehrere Modi, die auf die speziellen Anforderungen der jeweiligen Batterie-Typen optimiert sind.

Modus	Akkutyp	Akkukapazität	Ladestrom	Ladeschlussspannung
AGM	12 V AGM-Akkus	ab 20 Ah	10 A	14,7 V
Säure/Gel	12 V Blei-Säure Akkus 12 V Blei-Gel-Akkus	ab 20 Ah	10 A	14,4 V
Lithium	12 V LiFePO <sub>4</sub> -Akkus mit BMS	ab 25 Ah	10 A	14,4 V
Calcium/Boost	12 V Calcium-Akkus 12 V Blei-Säure-Akkus	ab 25 Ah ab 20 Ah	10 A	16 V

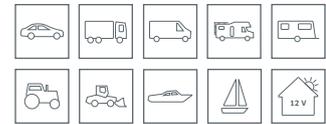


Das Ladegerät verfügt über eine Auto-Memory-Funktion. Nach Ausfall der Versorgungsspannung kehrt das Gerät automatisch in den zuvor gewählten Lademodus zurück.

### Technische Daten

Eingang		
Betriebsspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz	
Eingangsstrom	max. 1 A	
Leistungsaufnahme	175 VA	
Ausgang		
Geeignete Akkuspannung	12 V	
Ladestrom	max. 10,0 A ± 10 %	AGM-, Säure/Gel, Lithium- und Calcium/Boost-Modus
Aufladbarer Akkutyp	12 V Blei-Akkus 12 V Calcium-Akkus 12 V LiFePO <sub>4</sub> -Akkus	Säure, Gel, AGM
Akkukapazität	ab 20,0 Ah ab 25,0 Ah	AGM-, Säure/Gel-Modus Lithium-, Calcium/Boost-Modus
Ladeschlussspannung	14,4 V ± 0,25 V 14,4 V ± 0,25 V 14,7 V ± 0,25 V 16,0 V ± 0,25 V	Lithium-Modus Säure/Gel-Modus AGM-Modus Calcium/Boost-Modus
Allgemein		
Rückstrom	< 0,5 mA	
Schutzart	IP 65 (Ladegerät) IP 44 (Adapterkabel-Set)	
Kabellänge	1,70 m (Netzkabel) 1,60 m (Anschlusskabel inkl. Adapter)	
Abmessungen	242 x 102 x 60 mm	
Gewicht	850 g (ohne Zubehör) 970 g (mit Zubehör)	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>331500</b>	

### Einsatzempfehlung



### Lieferumfang

- Batterie Ladegerät SH-3.150
- Adapterkabel mit Batterieklammern
- Adapterkabel mit Ringösen
- Bedienungsanleitung in DE, GB

#### Optionales Zubehör:

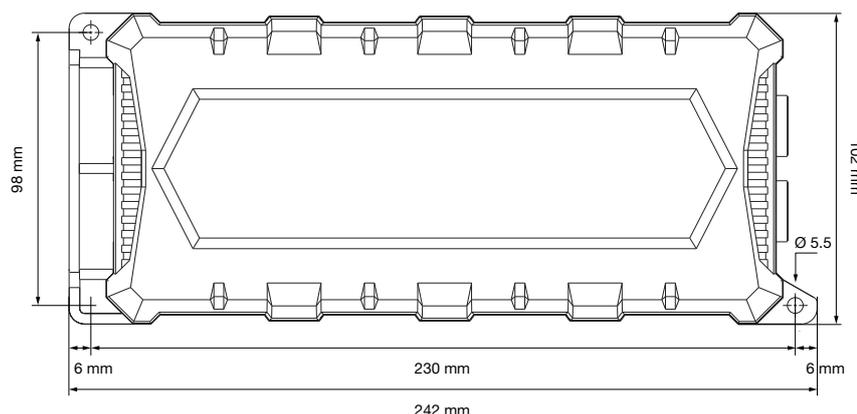
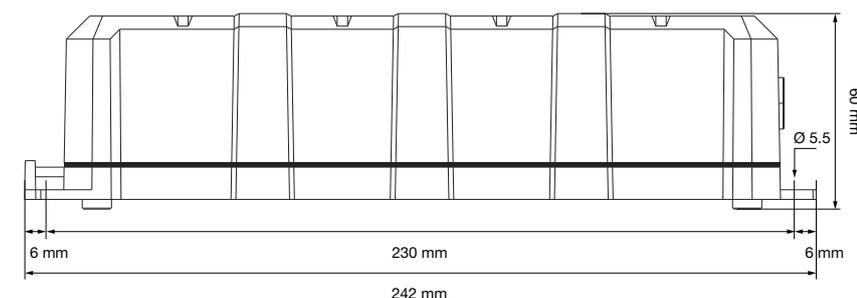


**Adapterkabel mit 12 V Kfz-Stecker**  
Art.-Nr. 911000.Kfz

**Adapterkabel mit Batterieklammern**  
Art.-Nr. 911000.K

**Adapterkabel mit Ringösen**  
Art.-Nr. 911000.O

**3-teiliges Adapterkabel-Set**  
Batterieklammern, Ringösen,  
12 V Kfz-Stecker  
Art.-Nr. 911000.A



#### Staudte Hirsch

Designed in Germany.  
Powered by IVT.

#### IVT Innovative Versorgungstechnik GmbH

Dienhof 14, D-92242 Hirschau  
fon + 49 (0) 9622 71991-0  
fax + 49 (0) 9622 71991-20  
info@ivt-hirschau.de  
www.ivt-hirschau.de

Technische Änderungen, Druckfehler  
und Irrtümer vorbehalten.  
© by IVT, Stand 03/2022