

BATTERIELADEGERÄT 12V
MICROPROZESSOR / 6A

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie das Lade-
gerät in Betrieb nehmen. Beachten Sie die folgenden Punkte
zur sicheren Nutzung:

- Prüfen Sie die Batterie vor dem Laden auf Beschädigun-
gen oder auslaufende Flüssigkeit.
- Laden Sie nicht in heißen, feuchten oder schlecht belüfte-
ten Umgebungen.
- Decken Sie die Batterie beim Laden nicht ab. Stellen Sie
die Batterie immer aufrecht und gerade hin.
- Entfernen Sie bei starker Sulfatierung der Elektroden die
Ablagerungen vor dem Laden.
- Bei sehr niedriger Batteriespannung sollte die Batterie vor
dem Ladevorgang repariert werden.
- Schließen Sie die Batterie nur mit einer Hand an: zuerst
die schwarze Klemme an den Minuspol, dann die rote
Klemme an den Pluspol.
- Netzstecker erst nach dem Anschluss der Batterieklem-
men einstecken.

PRODUKTMERKMALE

- **3-stufiges Ladeverfahren:**
CC/CV/Erhaltung
- **Batteriekompatibilität:**
GEL, AGM, SLA, Blei-Säure, Deep Cycle, Calcium, EFB
- **Ladeleistung:** 12V / max. 6A
- **Effizienz:** >85 %
- **Temperaturkompensation:**
zur Vermeidung von Über- oder Unterladung
- **Wiederaufladung:** auch stark entladener oder
sulfatierter Batterien
- **Schutzfunktionen:** Verpolung, Kurzschluss,
Überladung, funkenfreier Kontakt
- **LCD-Anzeige** mit Ladezustand, Spannung, Strom
- Wartungsfreier Dauerbetrieb möglich

LADEGERÄT-MODI

MODUS	BESCHREIBUNG
	Für Standard-Autobatterien (SLA, GEL, WET, EFB, Deep Cycle, Calcium)
	Speziell für AGM-Batterien
	Für Motorradbatterien
	16-stündiger Reparaturmodus zur Wiederbele- bung alter, beschädigter oder sulfatierter Bat- terien. (nur für Auto- und Motorradbatterien geeignet)

LCD-ANZEIGE



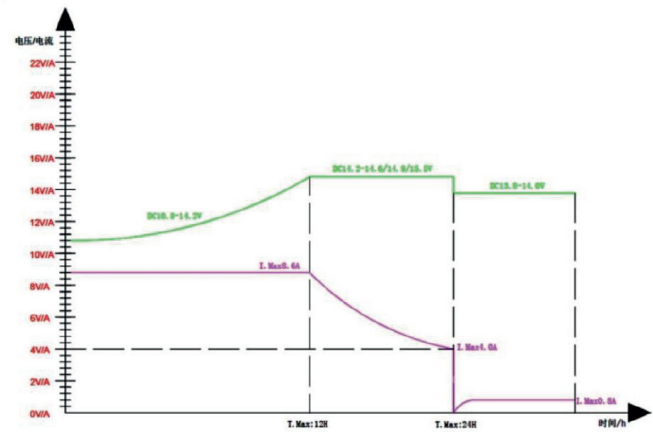
LADEGERÄT-MODI

BESCHREIBUNG	
12V	Ladespannung
6.3A	Ladestrom
PUL & Repair	Reparatur-Modus
OFF	Standby
FUL	Batterie vollständig geladen
ERR	Fehler (z. B. Verpolung, Kurzschluss)
100%	Prozentanzeige von 0–100 %

3-STUFEN-LADEPROZESS

Das Batterieladegerät arbeitet mit einem intelligent gesteu-
erten 3-Stufen-Ladeverfahren.

- **Stufe 1 – Konstantstrom:** Die Batterie wird zunächst mit
einem konstanten Strom aufgeladen.
- **Stufe 2 – Konstantspannung:** Eine stabile Spannung
sorgt für den vollständigen Ladevorgang bei kontrollier-
tem Stromfluss.
- **Stufe 3 – Erhaltungsladung:** Die Batterie bleibt dauer-
haft auf optimalem Ladezustand – zuverlässig und ohne
Überladung.



ANSCHLUSS AN DIE BATTERIE

- Netzstecker nicht einstecken!**
Bevor Sie das Ladegerät mit der Steckdose verbinden, stellen Sie sicher, dass es vollständig vom Stromnetz getrennt ist. Der Netzstecker darf erst nach dem Anschluss an die Batterie eingesteckt werden, um Funkenbildung oder Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Schwarze Klemme anschließen (Minuspol):**
Verbinden Sie nun die schwarze Klemme mit dem Minuspol (– / NEG / N) der Batterie. Auch hier ist auf sicheren und korrekten Kontakt zu achten.
- Rote Klemme anschließen (Pluspol):**
Verbinden Sie die rote Klemme des Ladegeräts mit dem Pluspol (+ / POS / P) der Batterie. Achten Sie auf festen Sitz und sauberen Kontakt der Klemme mit dem Batteriepol.
- Netzstecker einstecken:**
Nachdem beide Klemmen korrekt und sicher mit der Batterie verbunden sind, können Sie das Ladegerät an die Steckdose anschließen. Das Gerät beginnt nun automatisch mit dem Ladeprozess im zuletzt verwendeten Modus oder zeigt den Auswahlmodus im Display an.
- Abklemmen nach dem Ladevorgang – in umgekehrter Reihenfolge:**
Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist (Anzeige: „FUL“), trennen Sie zuerst den Netzstecker vom Stromnetz. Anschließend entfernen Sie zuerst die schwarze Klemme (Minuspol) und zuletzt die rote Klemme (Pluspol) von der Batterie.



LADEVORGANG STARTEN

- Vergewissern Sie sich, dass die Batterie in Ordnung ist.
- Kontrollieren Sie den korrekten Anschluss der Klemmen.
- Drücken Sie die Modus-Taste, bis der gewünschte Modus aktiviert ist.
- Die LED und das Ladesymbol zeigen den Start des Ladevorgangs an.
- Das Gerät kann dauerhaft angeschlossen bleiben, um eine Erhaltungsladung zu ermöglichen.

TECHNISCHE DETAILS

- **Modell:** 73.207
- **Eingangsspannung:** 100–240V AC, 50/60Hz
- **Ausgangsspannung:** 12V
- **Max. Ausgangsstrom:** 6A
- **Mindest-Startspannung der Batterie:** >7,0V
- **Leistungsaufnahme (mit Last):** max. 90W
- **Leistungsaufnahme (ohne Last):** 2,6W
- **Kühlung:** Aktive Belüftung (Lüfter)
- **Zulassungen:** CE / FCC



Entsorgung nicht mit dem Hausmüll. Altgerät getrennt von Batterien/Akkus einer zentralen Rücknahmestelle zur Wiederverwertung zuführen, sofern dies zerstörungsfrei möglich ist.



Konformitätserklärung:
CE-Kennzeichnung:
<https://www.filmer.de/Downloads/Konformitaetserlaeuerungen>

