

## für Bleibatterien

## für alle Batterien

Schwebe-Ladungsgeräte

für PW, Lieferwagen, kl. LKW

für Motorrad 6/12 Volt



**Nicht für entladene Batterien geeignet**

- mit elektronischer Batterieladekontrolle (Schwebeladung)
- mit Schutz gegen Überlastung und falsche Polung
- auch für Signalanlagen geeignet
- **12/24 Volt Ladespannung umschaltbar**
- 9 Ampère Ladestrom
- **Masse:** Länge 195 mm  
Breite 90 mm / Höhe 180 mm
- Gewicht 2.4 kg

**12 Volt Bestell-Nr. 807027 Fr. 125.–**

**12/24 Volt Bestell-Nr. 807045 Fr. 140.–**

- mit Schutz gegen Überlastung und falsche Polung
- **12/24 Volt Ladespannung**
- automatische Ladung
- Ladestrom:  
12 Volt 5.5 Ampère  
24 Volt 11 Ampère
- **für Batterien bis 120 A/h geeignet**
- **Masse:** Länge 235 mm  
Breite 200 mm / Höhe 140 mm
- Gewicht 4.9 kg

**Bestell-Nr. F-807 Fr. 160.–**

- mit Schutz gegen Überlastung und falsche Polung
- Gerät misst die Batterie und schaltet nach erfolgter Ladung automatisch ab
- **6/12 Volt Ladespannung**
- Ladestrom:  
6 Volt 3 Ampère  
12 Volt 4 Ampère
- **für Batterien bis 50 A/h geeignet**
- **Masse:** Länge 95 mm  
Breite 190 mm / Höhe 180 mm
- Gewicht 1.8 kg

**Bestell-Nr. 807010 Fr. 99.–**

## für alle Batterien (Blei, Gel, AGM, wartungsfreie Hybrid und andere Modelle)



- **für Batterien bis 180 A/h geeignet**
- 12/24 Volt Ladespannung
- elektronische Überwachung
- Ladestrom 20 Ampère
- Ablesung erfolgt über die Analoganzeige
- Gerät misst die Batterie und schaltet nach erfolgter Ladung automatisch ab
- automatische Temperatursicherung
- **Masse:** Länge 290 mm  
Breite 225 mm / Höhe 205 mm
- Gewicht 7.2Kg

**Bestell-Nr. 807087 Fr. 240.–**

- **Für alle Akkumulatoren geeignet**
- 12/24 Volt Ladespannung
- 50 Ampère Ladestrom
- 4 verschiedene Ladestrom-einstellungen
- Ablesung erfolgt über die Analoganzeige
- Gerät misst die Batterie und schaltet nach erfolgter Ladung automatisch ab
- automatische Temperatursicherung
- **Masse:** Länge 340 mm  
Breite 255 mm / Höhe 230 mm
- Gewicht 9,5 kg

**Bestell-Nr. Alpin 50 Fr. 295.–**

- für alle Akkumulatoren geeignet
- mit Überlastschutz ausgerüstet
- **6/12/24/36/48 Volt Ladespannung**
- 30 Ampère Ladestrom
- 6 Ladestromeinstellungen
- Gerät misst die Batterie und schaltet nach erfolgter Ladung automatisch ab
- ideal für den Werkstattbetrieb – viele verschiedenen Batterien können gleichzeitig aufgeladen werden, z.B. 2x6 Volt und 3x12 Volt
- **Masse:** Länge 355 mm  
Breite 280 mm / Höhe 320 mm
- Gewicht 14 kg

**Bestell-Nr. Computer Fr. 690.–**

Fahrbar, automatischer Schutz gegen Überlastung und Falschpolung. Ausgerüstet mit Starthilfe, Schnell- oder Standardladung der Batterien. ( mit Timer ) Test der Batterieladung und der Leistung des Alternators. Es hat ein Ampère + Voltmeter. Unsere Angaben bei Starthilfe verstehen sich für Batterien die jeweils in den Fahrzeugen montiert sind.

## für Blei-Batterien

für 12 Volt Batterien 12 / 24 Volt für PW, Lieferwagen



- **Anlasserstrom: 250A**
- Ladespannung 12 Volt
- Ladestrom: 55 A
- **Wahlschalter Test: Strom/ Spannung**
- Wahlschalter für die Dauer der Schnellladung
- **Masse:**  
Länge 420 mm  
Breite 255 mm  
Höhe 910 mm
- Gewicht 22 Kg

Bestell-Nr. F-922 **Fr. 790.-**



- **Anlasserstrom: 250A**
- Ladespannung 12/24 Volt  
12 Volt 55A  
24 Volt 35A
- **Wahlschalter Test: Strom/ Spannung**
- Wahlschalter für die Dauer der Schnellladung
- eingebautes Überspannschutz-Gerät für die heiklen Geräte in den Fahrzeugen eingebaut
- **Masse:**  
Länge 420 mm  
Breite 255 mm  
Höhe 910 mm
- Gewicht 24.6 Kg

Bestell-Nr. F-925 RF **Fr. 990.-**

## Startronic 530



**Neuste Generation: Geeignet für alle Batterien wie AGM, Gel, Nickel-Cadmium, Blei, etc.**

- 220 Volt Netzspannung
- 6/12/24 Volt Ladespannung
- 400 Ampère Anlansstromstärke
- 40 Ampère Ladestrom
- Umpolenschutz
- Ladezeit-Timer
- Mit Save Start um Überspannung zu verhindern
- Automatische Anzeige des Batteriezustandes
- Schwebelhalte - Funktion
- Auch tief entlaedne Batterien können wieder geladen werden
- Standby-Schaltung (Notversorgung am Fahrzeug)
- Vorwahl bis 10 Stunden, danach automatisches Abschalten
- **Masse:**  
Länge 390 mm  
Breite 260 mm  
Höhe 230 mm
- Gewicht 21 kg

**Komplett mit Wagen (803002) ausgeliefert**

Bestell-Nr. 829034 **Fr. 1 650.-**

## Startronic 330 gleiches Gerät wie oben aber mit kleineren Leistungen

- 220 Volt Netzspannung
- 6/12/24 Volt Ladespannung
- 230 Ampère Anlansstromstärke
- 30 Ampère Ladestrom
- Umpolenschutz
- Ladezeit-Timer
- Automatische Anzeige des Batteriezustandes

**Komplett mit Wagen (803002) ausgeliefert**

Bestell-Nr. 829033 **Fr. 1 390.-**

- Standby-Schaltung (Notversorgung am Fahrzeug)
- Vorwahl bis 10 Stunden, danach automatisches Abschalten
- **Masse:**  
Länge 390 mm  
Breite 260 mm  
Höhe 230 mm
- Gewicht 19.5 kg



Die Energiepakete für Baustellen, Hotels, Parkhäuser, Veranstaltungen, Landwirtschaft, Katastrophenhilfen, usw.

## Der Meistverkaufte



- 12 Volt
- 700 Ampère Ausgangsstrom (DIN)
- 2200 Ampère Startkapazität SAE
- **Kabellänge 1200 mm D 25 mm**
- 220 Volt Ladegerät und Zigarettenanzünder-Aufladekabel
- L 310 mm B 100 mm H 280 mm
- Gewicht 8 kg

Bestell-Nr. RB390 **Fr. 390.-**

## Start Truck



- 12/24 Volt
- 12 Volt 4400A SAE
- 24 Volt 2200A SAE
- 700 A Startleistung DIN
- Spannungsspitze geschützt
- mit 220 Volt und 12 Volt Ladegerät
- Kabellänge 1650 mm
- Kabeldurchmesser 50 mm
- L 320 mm B 195 mm H 435 mm
- Gewicht 17.5 kg

Bestell-Nr. RB 8000  
**Aktionspreis Fr. 1 290.-**

## Der Fahrbare

- 12/24 Volt
- 950 Ampère Ausgangsstrom (DIN)
- **6000 Ampère Startkapazität SAE** 12 Volt
- **3000 Ampère Startkapazität SAE** 24 Volt
- 220 Volt Ladegerät
- Standby Schaltung (Notversorgung am Fahrzeug)
- Überspannschutz
- Masse: L450 mm, B460 mm, H760 mm
- Gewicht 58 kg

Bestell-Nr. 829560 **Fr. 1 450.-**



## Der Stärkste

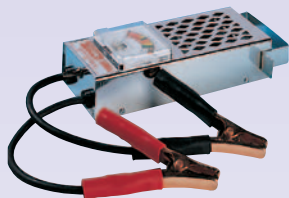


- 12/24 Volt
- 12 Volt 6000A SAE
- 24 Volt 3000A SAE
- 1100 A Startleistung DIN
- Spannungsspitze geschützt
- mit 220 Volt und 12 Volt Ladegerät
- Kabellänge 1500 mm
- Kabeldurchmesser 50 mm
- L 325 mm B 250 mm H 530 mm
- Gewicht 25 kg

Bestell-Nr. RB 8080  
**Aktionspreis Fr. 1 690.-**

## Alle Geräte können Batterien, Anlasser und Lichtmaschinen testen

### Für PW Batterien



Bestell-Nr. DAN100  
**Fr. 120.-**

### Für Batterien bis 160 Ah

Multifunktions-Testgerät für Batterie, Anlasser und Regler, Belastungsstrom bis 160 Ampère, für PKW-Einfacher Anschluss mit 2 Klemmen. Die vierfarbige Skala erlaubt eine rasche und einfache Ablesung.

### Für PW + Lieferwagen 12 Volt Batterien



Bestell-Nr. TBP500  
**Fr. 230.-**

### Für Batterien bis 200 Ah

Testet die Startkapazität und zeigt den Batteriezustand an (gut, oder schlecht). Testet den Batteriebelastungsgrad. Es können Regler, Anlasser und Lichtmaschinen und Alternatoren unter Belastung geprüft werden. Mit separater Volt- und Ampère-Anzeige.

### Für PW + Lieferwagen LKW 12 Volt Batterien

#### Für alle Batterien Typen 25 Ah bis 200 Ah

Testet die Startkapazität und zeigt den Batteriezustand an (gut, oder schlecht). Testet den Batteriebelastungsgrad. Es können Regler, Anlasser und Lichtmaschinen und Alternatoren geprüft werden. Digitale Ablesung der Daten.

Bestell-Nr. F-1914 **Fr. 195.-**



## Alle Geräte können Batterien, Anlasser und Lichtmaschinen testen

**Batterietestgerät Accu-Check 12 Volt oder 24 Volt** Anwendungsbereich: 20-160 Ah

Zuverlässig und sicher können alle zurzeit auf dem Markt befindlichen Batterien geprüft werden. Der Zeitaufwand ist sehr gering. Über eine LCD-Anzeige und eine Menüsteuerung selbsterklärend erfolgt eine exakte, schnelle Prüfung.

Das Sprachmenü verfügt über 4 Sprachen (englisch, französisch, holländisch, deutsch).

Selbstverständlich ist Accu-Check Mikroprozessor gesteuert. Mit Accu-Check wird die Leitfähigkeit aller Batterien geprüft. Die Leitfähigkeit ist das exakte Mass der Plattenoberfläche, also die chemische Reaktion der Batterie, um Energie zu liefern. Zellendefekte, Kurzschlüsse, normale Alterung sowie geöffnete Stromkreise werden angezeigt.

Weitere Funktionen sind:

- Kurzschlussgeschützt
- Batterie-Ladezustand und Diagnose
- Anzeige des aktuellen CCA-Werts
- Leerlaufspannung
- Ladespannung (bei laufendem Motor)
- Spannung unter Belastung
- Lieferung im Kunststoff-Schalenkoffer mit Bedienungsanleitung.



**Model in 12 Volt** Bestell-Nr. 10860 **Fr. 390.-** **Gleiches Model in 24 Volt** Bestell-Nr. 10870 **Fr. 395.-**

## Für PW + Lieferwagen LKW 12 Volt Batterien

Für alle Batterien Typen 32Ah bis 180Ah Anzeige der maximalen Temperatur mittels roter LED - Anzeige.

Anzeige der Dauer der Überprüfung der Entladung mittels grüner LED - Anzeige.

Digitaler Spannungsmesser mit roten Leuchtzeichen mit Auflösung in Hundertstel. Anschluss für

Spannungsmesser mittels Klemmen für 25 A. Anschluss für

Entladungsprüfung mittels Klemme für 250 A und

Druckschaltpunkt. Funktioniert ohne Anschluss an elektrischen Strom.

Funktionen: 1. Überprüfung der Batterie (Ladeniveau). 2. Überprüfung der Batterie (korrekt oder schadhaf). 3. Überprüfung der Lichtmaschine **Vollständig illustrierte Bedienungsanleitung.**



**Bestell-Nr. F-1814 Fr. 250.-**

## Batterie Tester mit Drucker für Motorrad, PW + Lieferwagen LKW 6/12 Volt Für alle Batterien Typen 25 Ah bis 300 Ah

Testbericht wird auf einem Beleg ausgedruckt. Hohe Messpräzision. LCD-Anzeige. Batterietest (Ladezustand). Batterietest (funktionstüchtig oder defekt). Überprüfung der Lichtmaschine. Überprüfung des Anlassers. Für alle Batterie Typen. Mit Stossschutz. Transportkoffer, Ersatzpapier (4). Einfach in der Bedienung. Inklusive Batterien.



Batterietester **Bestell-Nr. 802206 Fr. 498.-**  
 Papierrollen (2 Stück) **Bestell-Nr. 950046 Fr. 10.50**

## Digital Multimeter

- Widerstandsmessung - Kapazitätsmessung
- Temperaturmessung - Kabelkontinuität
- Stromstärke bei Gleich- und Wechselstrom
- Messung der elektronischen Fahrzeugparameter
- Spannungsprüfung Gleich- und Wechselstrom
- Wechselstromspannung: 1000 V
- Gleichstromspannung: 750 V
- Stromstärke Gleichstrom / Wechselstrom: 20A
- Widerstand: 40 MΩ, Kapazität: 40 uF
- Leuchtdioden, U/MIN: 1200 U/Min
- Zeit-Messbereich: 0,1 ms – 10,0 ms, % Duty Cycle: 0 - 90%
- Schliesswinkelmessung Dwell: 4, 5, 6, 8 Zylinder
- Frequenz: 400 KHz, Temperatur: -50°C – 1.100°C

- Leuchtdioden, U/MIN: 1200 U/Min
- Zeit-Messbereich: 0,1 ms – 10,0 ms, % Duty Cycle: 0 - 90%
- Schliesswinkelmessung Dwell: 4, 5, 6, 8 Zylinder
- Frequenz: 400 KHz, Temperatur: -50°C – 1.100°C
- akustisches Kontinuitätssignal, Messwerthaltefunktion (Data Hold). Anzeige von erschöpfter Batterie.
- Stromversorgung: 1 Batterie 9 V Typ 6F22
- von hinten beleuchtetes Display
- Bedienungsanleitung in Deutsch

**Bestell-Nr. F-1860 Fr. 245.-**

