

## BATTERIELADEGERÄTE

### T-CHARGE mit Pulse Tronic – Technik

Intelligente Batterieerhaltungsladegeräte mit elektronischer Steuerung des Ladestromes sowie automatischer Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs für Blei-Säure-, Gel-, AGM- und Start-Stop-Batterien. Mit LED-Anzeige von Ladung, Ladungsende. Schutz für Kurzschluss und Umpolung, mit Ladekabeln. Netzanschluss 230 v



#### T-CHARGE 12 EVO Art.Nr. 807578

Für Batterien vom Typ WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li. mit 6/12V.  
 \* COLD-Funktion zum Laden und Erhaltungsladen bei niedrigen Temperaturen  
 \* RECOVERY-Funktion zur Instandsetzung sulfatierter Batterien  
 \* Testfunktion von Batterie, Startleistung und Drehstromlichtmaschine  
 \* SUPPLY-Funktion zur konstanten Stromversorgung während des Batteriewechsels  
 Ladestrom: 4 A (12V) 1 A (6V)

Hersteller-Listenpreis € 86,-

Nettopreis € 65,-



#### T-CHARGE 20 Boost (Auslaufmodell) Art.Nr. 807563

Für 12/24 V Batterien. LED-Anzeige des Ladezustands und Ladungsende. Schutz gegen Überladung und Umpolung.

Ladestrom: 8A (12V) 4A (24V)

Hersteller-Listenpreis € 115,-

Nettopreis € 86,-



#### T-CHARGE 26 Boost (Auslaufmodell) Art.Nr. -502426

Für 12 V Batterien

Ladestrom: 16 A

Hersteller-Listenpreis € 149,-

Nettopreis € 111,-



#### NEU T-Charge 20 EVO 26 EVO

Elektronische, multifunktionelle Batterieerde-, Erhaltungslade- und Testgeräte.

Für alle Batterien vom Typ WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB, Li mit 12/24 V

\* Cold-Funktion (bei niedrigen Temperaturen) \* RECOVERY-Funktion zur Instandsetzung sulfatierter Batterien \* TEST-Funktion von Batterie, Startleistung und Drehstromlichtmaschine \* SUPPLY-Funktion zur konstanten Stromversorgung während des Batteriewechsels. Komplett mit Zangen und Kabel mit Ösen.

Ladestrom: 8A (12V), 4A (24V) 16A (12V), 8A (24V)

Art.Nr. 807596

807595

Hersteller-Listenpreis: € 151,-

€ 180,-

Nettopreis € 114,-

€ 135,-

#### DRIVE 9000

Ultrakompakter, tragbarer Notstarter 12V für Motorräder, Autos, Bootsmotoren etc. Mit 2 USB-Ausgängen (1A-2,1A) zum Laden von elektronischen Geräten wie Tablets, Smartphones, MP3-Player usw. und 2 Ausgänge 12/19-V zur Stromversorgung von Laptops etc. 2 starke LED-Notleuchten. Arbeitet mit hoch effizienten Lithiumpolymerzellen. Mit Startkabel, verschiedene Steckverbinder, Netzspeisegerät. Netzanschluss 230 V



Startstrom max. 600 A

Gewicht: 0,9 kg

Art.Nr. 829565

Listenpreis € 139,-

Nettopreis € 105,-

#### DRIVE 13000



max. 800 A

0,9 kg

Art.Nr. 829566

Listenpreis € 168,-

Nettopreis € 126,-



#### DOCTOR CHARGE 50 (BATTERY MANAGER)

Multifunktions-, Elektronische-Batterieerdegeräte für die komplette Wartung der Batterietypen WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP mit 6/12/24V sowie arbeitsunterstützende Funktionen bei Arbeiten am Fahrzeug, die in Werkstätten ausgeführt werden.

Automatisches LADEN und ERHALTUNGSLADEN PULSE-TRONIC\*

TEST\* Instandsetzung und Wiederherstellung von Batterien\*

Art.Nr.

807598

Hersteller-Listenpreis

€ 372,-

Nettopreis

€ 278,-

## BATTERIE-LADE-und STARTGERÄTE mit Pulse Tronic-Technik

### **AUTOTRONIC 25 Boost 12 + 24 V Art.Nr.**

Für Normal- und Schnell-Ladung (Boost), für Blei/Säure-Batterien und Gel/AGM – Batterien im Tronic-Betrieb mit automatischer Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs, mit Amperemeter und Ladekabeln.  
 Netzanschluss: 230 V

**Ladestrom 18 A (12V) – 12 A (24V) – 300 W**

**Mit Tronic-Technik**

Gewicht: 7,2 kg -5028

Hersteller-Listenpreis: € 187,-

**Nettopreis € 140,-**



### **PULSE 30 + 50**

Multifunktions-, automatische Batterieladegeräte mit 6/12/24 V für Batterietypen WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP **zum automatischen Laden/Erhaltungsladen PULSE-TRONIC.**

Extrem einfache Bedienung durch **automatische Erkennung des Batterietyps** und einer intuitiv benutzbaren Kleintastatur. Die PULSE-TRONIC-Technologie garantiert in 8 Phasen, in denen der Ladezustand getestet, überwacht, erhöht und erhalten wird, die optimale Batterieladung.

#### **Pulse 30 Art.Nr. 807587**

Netzanschluss: 230 V

Ladestrom: 25 A (6V) – 25 A (12V) – 12 A (24V)

Hersteller-Listenpreis: € 283,-

**Nettopreis € 212,-**



#### **Pulse 50 Art.Nr. 807588**

wie Pulse 30, jedoch zusätzlich für die

**Instandsetzung sulfatierter Batterien und Hilfsstart.**

Ladestrom: 45 A (6V) – 45 A (12V) – 23 A (24V)

Hersteller-Listenpreis: € 326,-

**Nettopreis € 244,-**



### **Doctor Start 630 12 / 24 V Art.Nr.**

Elektronische Multifunktionsladegeräte, Starter und Tester für Batterien WET, GEL, AGM, PbCa, EFB mit 12 / 24 V. Für die vollständige Wartung dieser Batterietypen und Schnellstart aller Arten von Autos, Lieferwagen und leichter LKWs. Mit dem großen LCD-Bildschirm wird die Anwendung einfach und intuitiv.

**Eigenschaften:** automatisches Laden und Erhaltungsladen mit Pulse Tronic – Testfunktion von Batterie, Startleistung und Drehstromlichtmaschine – Instandsetzung und Wiederherstellung von Batterien – geregelte Spannungsquelle beim Batteriewechseln (Schutz der Bordelektronik) und Diagnostetigkeiten.

Netzanschluss: 230 V

Startstrom max. 570 A

Gewicht: 24 kg 829342

Hersteller-Listenpreis: € 696,-

**Nettopreis € 521,-**



### **Doctor Start 330 12 / 24 V Art.Nr.**

Wie Doctor Start 630 nur

Startstrom max. 300 A

Gewicht: 13,8 kg 829341

Hersteller-Listenpreis: € 504,-

**Nettopreis € 378,-**

## BATTERIE-LADE-UND STARTGERÄTE für Blei/Säurebatterien



### Alpine 30 Boost 12 + 24 V

Art.Nr.

Normal- und Schnellladen (Boost) für Blei/Säurebatterien  
 Mit Amperemeter, Schutz gegen Überlastung + Umpolung  
 Netzanschluss: 230 V

Ladestrom: 30 A - 800 W

Gewicht: 8,6 kg

Hersteller-Listenpreis

Nettopreis

-5034-30

€ 182,-

€ 137,-



### Leader 220 / 400 Start 12 + 24 V

Lade- und Startgerät für Blei-Säure(WET)-Batterien  
 Normal- und Schnellladung (Boost), mit Amperemeter,  
 Ladekabeln, Schutz gegen Überladung + Umpolung

#### Leader 220 Start

#### Leader 400 Start

Netzanschl. 230 V

230 V

Ladestrom 30 A

45 A

Startstrom 180 A

300 A

für Benzin -

Benzin+Diesel-Motoren

Gewicht 9 kg

10,9 kg

Art.Nr. -5040

-5041

Hersteller-Listenpreis € 221,-

€ 264,-

Nettopreis

€ 166,-

€ 198,-



### Dynamic 320/420/520/620 Start 12 + 24 V

Batterieladegerät und Starter für Blei-Säure-Batterien  
 Normal- und Schnellladung, mit Zeitschaltuhr für Schnell-  
 Ladung, Anzeige Lade- und Startstrom. 230 V Netzanschl.  
 Schutz gegen Überlastung und Umpolung.

#### Dynamic 320

Ladestrom: max. 45 A

Startstrom: max. 300 A

Gewicht: 13,4 kg

Art.Nr. -5035320

Hersteller-Listenpreis € 322,-

Nettopreis

€ 241,-

#### Dynamic 520

#### Dynamic 620

Ladestrom; max. 75 A

max. 90 A

Startstrom: max. 400 A

max. 570 A

Gewicht: 20 kg

24 kg

Art.Nr. -5035520

-5035

Hersteller-Listenpreis € 444,-

€ 509,-

Nettopreis

€ 332,-

€ 381,-



### ENERGY 650 START 12+24V

Art.Nr.

3x400 V – Netzanschluss, Lade- und Startgerät für Blei-  
 Säure-Batterien, Normal- und Schnellladung mit Zeitschalt-  
 Uhr, mit Fernregleranschluß, Anzeige Lade- u. Startstrom  
 Schutz gegen Überlastung und Umpolung

Ladestrom max. 100 A, Startstrom max. 1.200 A

Gewicht 38 kg

-5036

Hersteller-Listenpreis

€ 1.164,-

Nettopreis

€ 872,-

## BATTERIE-LADE-UND STARTGERÄTE

<b>ENERGY 1000 START 12+24V</b>	Art.Nr.
wie Energy 650 START	
Gewicht 45 kg	829008
Hersteller-Listenpreis	€ 1.310,-
<b>Nettopreis</b>	<b>€ 982,-</b>



## BATTERIEBETRIEBENE STARTGERÄTE

<b>START PLUS 6824 12 / 24 V</b>	<b>Art.Nr.</b>
Batteriebetriebene Starter mit 24 V Spannung für LKW usw. und 12 V Spannung für PKW. Diese Starter beschädigen die Elektronik des Wagens nicht und ermöglichen mehrere Startvorgänge bevor sie wieder aufgeladen sind.	
Komplett mit Startkabeln.	829571
Netzanschluss: 230 V	Gewicht: 41 kg
Startstrom max. 6000 A bei 12 V	3000 A bei 24 V
Hersteller-Listenpreis	€ 1.176,-
<b>Nettopreis</b>	<b>€ 880,-</b>



<b>STARTZILLA 3024 12 / 24 V</b>	<b>Art.Nr.</b>
Starter sowie elektronischer Multifunktions tester mit <b>Lithiumbatterien LiPo</b> zum Starten von Autos, Lieferwagen, kleinen Booten, LKWs usw. Der Fahrzeugstart wird auch bei Temperaturen von <b>-20°</b> mithilfe der Funktion <b>Ice Start</b> sichergestellt. Führt <b>Batterietests</b> durch – ist eine <b>Powerbank</b> – <b>Starke LED-Leuchten</b> . Mit Starterkabel und Netzspeisegerät.	
Startstrom max. 1500 A	
Gewicht: 3,3 kg	829522
Hersteller-Listenpreis	€ 720,-
<b>Nettopreis</b>	<b>€ 540,-</b>



## BATTERIELOSER STARTER

<b>FLASH START 700</b>	<b>Art.Nr.</b>
Batterieloser 12V-Starter (auf Superkondensatoren basierende Technologie) Zum Starten eines breiten Fahrzeugspektrums auch bei niedrigen Temperaturen.	
<b>Wartungsfrei:</b> Flash Start nutzt die Restenergie der Batterie zum Starten des Fahrzeuges	
Aufladbar auch per USB oder über die 12V-Zigarettenanzünderbuchse.	
Durch die <b>Funktion GLOW</b> lassen sich Dieselmotoren bei geringen Temperaturen starten	
Schutzeinrichtungen gegen Kurzschluss und Verpolung.	
Zum Lieferumfang gehören Starterkabel, Stecker für den Zigarettenanzünder (12V) sowie ein Sechskantschlüssel (für die Klemmen der fahrzeugeigenen Batterie)	
Startstrom: max. <b>700 A</b>	
Gewicht: 1,2 kg	829567
Hersteller-Listenpreis	€ 288,-
<b>Nettopreis</b>	<b>€ 215,-</b>



## BATTERIE - TESTER



### LED Batterie - Tester 12 V Art.Nr.

für Batteriekapazität von 20 – 150 Ah

mit Messkabeln mit Klemmen

Gewicht 0,2 kg 802783  
 Hersteller-Listenpreis € 9,20  
**Nettopreis** **€ 6,90**



### Digital Voltmeter 6 + 12 V Art.Nr.

für Batteriekapazität von 20 – 150 Ah

mit Messkabel

Gewicht 0,1 kg 802782  
 Hersteller-Listenpreis € 15,50  
**Nettopreis** **€ 11,10**



### Batterie – Tester mit Drucker 6 + 12 V Art.Nr.

Digitale Anzeige von Spannung, Batterie- und Ladezustand

mit Drucker und zwei Papier-Rollen

für Kunden Batteriezustand ausdrück- und mitgebbar.

im Plastik-Koffer, mit Messkabeln mit Klemmen

für Batteriekapazität von 7 – 250 Ah

Gewicht 0,7kg 802606  
 Hersteller-Listenpreis € 348,-  
**Nettopreis** **€ 249,-**