ABC-RCModellbau

Ladetechnik > Ladegeräte > Pulsa 3 > Pulsa 3 > Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul

Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul



Artikelnummer: 2345V o.BT

Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul

Hersteller: ELPROG-Pulsa

1500 W Ausgangsleistung und 25 A Ladestrom! Ein Ladegeri ¿½t-Balancer der absoluten High-End-Klasse!

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Das Ladegeri ¿½t Pulsar 3 hebt sich mit seinen Qualiti ¿½ten von den Mitbewerberprodukten ab, und das Dank der Umsetzung von Eigenschaften, die fi¿1/2r andere Hersteller von Ladegeri ¿1/2 ten in ihrer Entwicklung entweder zu teuer oder zu kompliziert waren. Eine sehr lange Entwicklungszeit mit hartn�ckige Zielverfolgung und dem Bestreben, sich auf keine technischen Kompromisse einzulassen, erlaubten die Entstehung dieses einzigartigen Ladegeri ¿1/2 tes. Den Entwicklern ist es gelungen, bei dem riesigen Leistungsspektrum eine sagenhafte Genauigkeit und Stabiliti; ½t aller Parameter zu sichern, auch gerade in den fï¿1/2r Akkus so wohltuenden Betriebsarten Impuls bzw. Reflex. Bei der Leistung, wo fi¿½r LiXX-Akkus wi¿½hrend des klassischen Ladens die CCV-Ladephase die meiste Ladezeit kostet, kann unsere (im Pulsar 2 und Pulsar 2+) tausendfach bew�hrte echte Fastmod-Funktion den Vorsprung der Technik beweisen. Die Akkus werden damit am schnellsten (Zeitersparnis im Vergleich zur Standardladung von bis �ber 30 %), aber auch am schonendsten vollgeladen werden. Der integrierte 16-Zellen-Balancer verfi¿½gt �ber eine Leistung, die auch f�r Kapazit�ten der Akkupacks von morgen reicht. Auch die einzigartige Balancierungs-Methode, in der die Zellen mit Dauerstrom und nicht nur wie �blich mit Entladeimpulsen belastet werden, sowie die Mï¿1/2glichkeit zugleich bis zu 15 Zellen mit unterschiedlichen (nach Bedarf variierbaren Str�men) zu behandeln, best�tigen die technischen Innovationen des Pulsar 3. Das intuitive Ein-Knopf-Bedienungsprinzip, das groï¿1/2e Grafikdisplay, das loggen der Prozesse auf einer SD-Speicherkarte, optionale BT-Kommunikation, getrennte Setups fi¿½r den Betrieb an der Autobatterie oder Netzteil - dies sind nur wenige Beispiele der Eigenschaften, welche die technische Ausgereiftheit des Pulsar 3 untermauern. Die Entwickler geben sich auch mit einer angepassten Standard-PC-Software nicht zufrieden. Um die alle Daten, die der Pulsar 3 zur Verfi¿½gung stellt, wurde - wie auch bei den Vorgi¿½ngern - eine spezielle, an das Ger�t optimierte Software geschrieben. Diese wird mit dem Lader mitgeliefert.

Eigenschaften:

½/ئï

Ladetechnik > Ladegeräte > Pulsa 3 > Pulsa 3 > Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul

Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul

```
Ladestrom (automatisch einstellbare Bereiche) 0,1-5,0 A
und 5,0-25 A
2⁄ئï
 Ladeleistung: 400 W / 12 V; 800 W / 24 V; 1500 W / 48 V
2∕′ ځ آ
 Ladespannung 0,6-64 V; 1-34 NiCd und NiMH; 1-24 Pb;
1-14 Li-Ion; 1-14 LiPo; 1 - 12 LiHV; 1-16 LiFe; 1-20 LiS
vorbereitet (Balanciert bis 16s)
1⁄2/5٪
 Stromversorgung 12 V (9-15,5 V); 24 V (18-31 V); 36 V
(27-48 V); 48 V (36-60 V)
 Wirkungsgrad 86-94% (je nach Eingangsspannung und
Leistung)
1⁄2/5٪
 Power-Limiter f�r Betrieb an schw�cheren
Netzgerï¿1/2ten (50-1800 W)
 Getrennte Setup-Einstellungen fi¿1/2r Betrieb an
Autobatterie und Netzger�t
 Laden/Entladen auf Storage (Lagerungsspannung)
 Zyklen (einstellbar bis zu 99 Zyklen): Entladen-Laden;
Laden-Entladen (mit getrennt einstellbarem Strom fi¿½r
Laden und Entladen) und Formieren
1⁄2/5٪
 Formierung, wahlweise mit Regenerierungsfunktion (NiXX)
1⁄2/5٪
 St�ndiges vermessen des Innenwiederstands (Ri)
w�hrend des Ladens (nur beim Impulsbetrieb)
2⁄ئï
 Eingebauter Balancer bis 16 Zellen
1⁄2/5٪
 Maximaler Balancierungsstrom 1 A pro Zelle (voreinstellbar
in 4 Schritten: 0,0 A = keine Balancierung - nur Anzeige; 0,25
A; 0,5 A; 1,0 A)
1⁄2′3٪
 Gleichzeitige Balancierung von bis zu 16 Zellen m�glich
 Nur Balancierungsfunktion (mit Balancierung im ganzen
Spannungsbereich)
1⁄2′3٪
 Balancer-Gesamtleistung 60 W
 Balancierungsstrom - automatisch in 10 Stufen individuell
pro Zelle regelbar
2⁄′ خ آ
 Intelligente (vorausschauende) Balancierungsalgorithmen
 Balancierungs-Anfangsspannung automatisch ermittelbar -
abh�ngig vom Debalancierungsgrad der Zellen
 Balancierungsintensit�t trichterf�rmig gestaltet - je
```

voller die Zellen, desto intensiver ist die Balancierung

Ladetechnik > Ladegeräte > Pulsa 3 > Pulsa 3 > Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul

Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul

```
1/2/3
 20 Prozessspeicher (Daten der letzten Prozesse)
 20 Programmspeicher (Benutzereinstellungen)
 2⁄ئï
 Ladezustandserkennung (NiXX): Delta-Peak (ab 1 bis zum
25 mV pro Zelle in Schritten je 0,5 mV einstellbar); Inflex;
Ladezeit; Kapazit�ts�berwachung
 1⁄2/5٪
 Pb, Li-Ion, LiPo, LiHV, LiFe - Lade- und
Entladeschussspannung +100/-200 mV einstellbar!
 Fastmod (echtes Fastmod-Verfahren!) fï¿1/2r Li-Ion, LiPo,
LiHV, LiFe, Pb
 1⁄2/5٪
 Reflex-Ladeverfahren (schi ¿1/2tzt vor dem Memoryeffekt bei
NiXX, verringert Auseinanderdriften der Spannungen bei
LiXX)
 2/خ
 Betriebsarten: Impuls, Reflex, fï¿1/2r Betrieb an
Netzgeneratoren angepasst (Impulsbetrieb ausgeschaltet)
 Im Leerlauf keine Spannung am Ausgang (sicher beim
Laden der Akkus in elektronischen Geri; ½ten z.B. Sender)
 Verpolungsschutz (Eingang, Ausgang)
 ï¿1/2
 Blitzschutz beim Anschlieï¿1/2en der Akkupacks
 Ladergeh�use von der Masse (Minus) isoliert (kein
Kurzschluss �ber das Geh�use m�glich)
 2⁄ئï
 Temperaturf�hler (serienm��ig)
 Step-down-/Step-up-Wandler fi¿1/2r volle Ladestri; 1/2 me
auch bei Einzelzellen
 2⁄ئï
 Entladen bis 100 W am Netzteil ohne Zusatzwiderstand
m�glich
 1⁄2′3٪
 Reverse-Energieri; ½ckspeisung ab 4 V beim Entladen in
eine Autobatterie
 Ͽ1/2
 �berladesicherung der Autobatterie (bei Reverse)
 Grenzspannug der Stromversorgungsbatterie
programmierbar
 1⁄2/5٪
 Digitalwandler mit speziellem Digital-Signal-Prozessor
(DSP-Technik: erlaubt sehr schnelle und pri¿½zise
Wandlersteuerung)
 12/5٪
 Grafikdisplay 240 x 64 Punkte
 1⁄2/5٪
```

Dauerbeleuchtung des Displays (mit Helligkeits- und

Ladetechnik > Ladegeräte > Pulsa 3 > Pulsa 3 > Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul

Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul

Kontrastregelung). M�glichkeit f�r Reverse-Darstellung (negativ/positiv)

2⁄ئï

Akustischer Alarm (einstellbar)

2∕ئï

Individuelle (pers�nliche) Konfiguration auf der SD-Speicherkarte (M�glichkeit der zeitweilige Benutzung von Fremdger�ten mit den individuell gewohnten Einstellungen mit eigener SD-Karte)

ï; 1/3

Loggen der Prozesse auf SD-Karte (die Prozesse ki¿½nnen dann spi¿½ter auf dem PC genaustens analysiert bzw. archiviert werden)

1⁄2/5٪

Eingebaute Echtzeituhr (Zeitangaben werden auf der SD-Karte mitgespeichert)

ï¿1/2

USB-Anschluss (Anschlusskabel ist im Lieferumfang enthalten)

11.1/2

Optional BT-Kommunikation Class 1 (bis 100 m) mit Au�enantenne f�r Kommunikation mit PC und Smartphone

2/ئ]

Eingebauter L�fter mit Drehzahlregelung (sehr leise - nur ein L�fter wird eingesetzt!)

2⁄ئ;ï

PC-Software (serienmi; 1/2 ii; 1/2 ig)

2∕ئ;ï

SD-Speicherkarte im Lieferumfang

½';ï

Upgradebar �ber Internet

2∕′ خ آ

Kleine Abmessungen und geringes Gewicht (kein st�render K�hlk�rper)

2∕′;٪

Beidseitige Kommunikation mit PDA's und Handys �ber BT (Class 1)

Lieferumfang

1⁄2/5٪

Ladegerii ½t Pulsar 3

2⁄ئ ۃ آ

Gebrauchsanweisung

٪;اًن

Anschlusskabel mit Krokodilklemmen

2⁄ئ;ï

ABC-RCModellbau

aktualisiert am : Freitag, 28. November 2025

Ladetechnik > Ladegeräte > Pulsa 3 > Pulsa 3 > Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul

Profi- Akkulader Pulsar 3+ o.BT Modul

Speicherkarte: Hier befinden sich die PC-Software sowie die Gebrauchsanweisungen als PDF-Dateien

1⁄2′3٪

Kabel USB

1⁄2′3٪

Temperaturfï¿1/2hler

1⁄2′ئ

Optional: BT-Antenne (nur, wenn BT-Modul installiert ist)

Preis: 950,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 05. April 2016