

# Lithium-Ionen-Batterien, Hightech für Ihr Motorrad.



**230,00eur**

Batterien der neuesten Generation erkennbar am roten Gehäusedeckel.

Alle Batterien sind mit einem Batteriezustand - Indicator ausgerüstet.

Einfach auf den Test Button drücken. Leuchten alle 3 blauen LEDs auf, ist die Batterie voll (ful) geladen. Leuchten nur 2 LEDs, ist sie nur noch halb (med) geladen. Spätestens wenn nur noch eine LED leuchtet (low), muss die Batterie geladen werden.

Mit dem Ersatz einer Standard Blei-Säure-Batterie durch eine Lithium-Ionen-Batterie können bis zu 5 kg Gewicht gespart werden, ohne nennenswerten Aufwand.

Folgende Vorteile sprechen für Lithium-Ionen-Batterien:

- ca. 1/3 des Gewichts der vergleichbaren Blei-Säure-Batterie
- unschlagbares Verhältnis von Kosten/Gewichtersparnis
- in jeder Position einbaubar, da keine Säure enthalten
- enthält keine Schwermetalle
- ausgewogene Entladung/Ladung aller Zellen durch Balancer
- Schnellladung mit hohem Ladestrom möglich (bis zu 90% in 6 min)
- sehr geringe Selbstentladung (max. 5% pro Monat)
- auch bei hohen Temperaturen noch gute Leistung 60-80°C
- sichere Technik und hohe Lebensdauer

Blei-Säure-Batterien können aufgrund der spezifischen Eigenschaften nur 30% ihrer Kapazität nutzen, während bei Lithium-Ionen-Batterien nahezu 100% der Kapazität nutzbar sind.

Aus diesem Grund benötigen die Lithium-Versionen für die gleiche Startleistung nur 1/3 der Kapazität einer vergleichbaren Blei-Säure-Batterie.

Ein gleichmäßiger Ladezustand aller Zellen ist zudem durch einen eingebauten Prozessor („Balancer“) sichergestellt.

Die Maße der Lithium-Ionen-Batterien entsprechen mithilfe von Adaptern den Maßen der originalen Blei-Säure-Batterien.

Auch die Anschlüsse sind identisch, weshalb die Batterie ohne weitere Anpassungen in wenigen Minuten ausgetauscht werden kann.

Bitte beachten Sie, dass zum Laden nur geeignete Ladegeräte verwendet werden, wie z.B. das JMP 800, JMP 4000 oder die entsprechenden Werkstattgeräte.

Für Schnellladung empfehlen wir das JMP 30000 Pro Werkstattgerät. Damit kann eine Lithium-Ionen Batterie innerhalb von nur 6 Minuten wieder zu 90% aufgeladen werden.

Die maximal empfohlenen Ladeströme entnehmen Sie bitte den untenstehenden technischen Daten.

Auf gar keinen Fall dürfen Ladegeräte verwendet werden, die versuchen, tiefentladene Batterien unter 10 Volt mit einer Spannung von mehr als 14,9 Volt zu desulfatieren, bevor sie mit der eigentlichen Ladung beginnen. Die maximale Ladespannung von 14,9 Volt darf in keinem Fall überschritten werden. Es besteht Explosionsgefahr.

Obwohl die Leichtbau-Batterie äußerst alltagstauglich ist, sollte beachtet werden, dass die Startfähigkeit bei Temperaturen unter null Grad Celsius nur eingeschränkt gegeben ist.

#### Technik

JMT Lithium-Ionen Batterien verwenden als Kathodenmaterial Eisenphosphat ( $\text{LiFePO}_4$ ) und verwenden das Lithium-Polymer Verfahren bei der Herstellung. Dadurch können sie im Normalbetrieb weder in Flammen aufgehen noch explodieren.

Die Technik und das Herstellungsverfahren gewährleisten den höchsten Sicherheitsstandard bei Lithium Batterien.

- 12 V wartungsfreie Lithium-Ionen-Batterie
- Energie 86,0 Wh
- Maße in mm 181x77x170
- Ladestrom empfohlen 4,0 Ampere
- maximaler Ladestrom für Schnellladung 28 Ampere
- Gewicht 1,6 kg
- Kälteprüfstrom 450

## JMP Batterielade- und Erhaltungsgerät JMP 800:



**45,00eur**

### Technische Daten:

Spannung: 230 Volt / 60 Hz

Ladestrom: max. 0,8 A

Batteriekapazität: 1,2 - 32 Ah

Abmessungen LxBxH: 146 x 89 x 52 mm

Schutzart: IP65

Gewicht: 0,490 kg

### Beschreibung:

Vollautomatische Ladecharakteristik

Made in Europe!

5 Jahre Garantie

Spannungsspitzenfrei

Elektronikschutz (f. Motorsteuerung etc.)

Funkenfrei

Geeignet für 12 Volt Batterien: Blei-Säure, offene, wartungsfreie, AGM, GEL, Calcium, JMT Lithium und Li-Ion

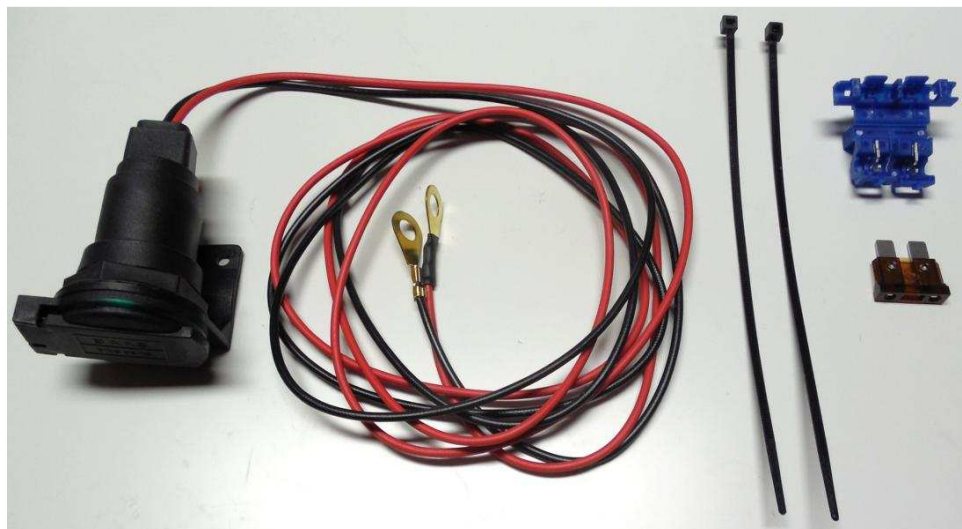
Dauerhafter Anschluss an Batterien

Spritzwasser- und staubdicht

GS-geprüft

Inklusive Ladekabel mit Klemme und Schnellkontaktkabel (beides siehe Zubehör und Ersatzteile)

## ZA02 Zigaretten-Bordsteckdose mit Federklappdeckel



**16,00eur**

- Automatischer Verschluss nach Gebrauch
- Kein flattern im Fahrtwind bei eingestecktem Stecker
- Mit verbessertem Kunststoffgehäuse
- Gebrauchsmustergeschützt
- Made in Germany