

## Batterie lithium-polymère

## MATERIELS

Une **batterie au lithium - polymère**, ou plus exactement la **batterie polymère au lithium-ion** ( en abrégé diversement comme **LiPo** , **PIL**, **Li-poly** et autres), est une batterie rechargeable de lithium-ion technologie dans un format de poche .**Contrairement aux cellules** cylindriques et prismatiques, LiPos viennent dans un emballage ou un étui souple, ce qui les rend plus léger, mais aussi moins rigide.

Le «lithium-polymère" de désignation a provoqué une certaine confusion parmi les utilisateurs de la batterie, car il peut être interprété de deux façons.

**A l'origine**, lithium - polymère représente une technologie en développement à l' aide d' un polymère électrolyte au lieu de l'électrolyte liquide plus courant. Le résultat est une cellule «plastique», qui pourrait théoriquement être mince, flexible et fabriqué en différentes formes, sans risque de fuite d'électrolyte. La technologie n'a pas été entièrement développé et commercialisé et de la recherche est en cours.

**Le deuxième sens** est apparu après certains fabricants ont appliqué la désignation "polymère" au lithium-ion cellules contenues dans un format de poche non rigide. Ceci est actuellement le plus populaire de l'utilisation, dans laquelle "polymère" se réfère plus à une «enveloppe de polymère»

### Électroniques personnels

Batteries LiPo sont omniprésentes dans les téléphones mobiles , les ordinateurs tablettes , les banques d'alimentation , très minces ordinateurs portables , les lecteurs multimédia portables , les contrôleurs sans fil pour les consoles de jeux vidéo, les cigarettes électroniques et d' autres applications où les petits facteurs de forme sont recherchés et la densité d'énergie élevée l' emporte sur les considérations de coût .

### Les véhicules électriques

Cellules au lithium-ion en format poche sont à l'étude à l' alimentation des véhicules électriques à batterie . Bien qu'il soit possible d'utiliser un grand nombre de cellules de petite capacité pour obtenir des niveaux requis de puissance et d'énergie pour conduire un véhicule, certains fabricants et centres de recherche sont à la recherche dans les cellules lithium-ion de grand format de capacités supérieures à 50 Ah

### Li-Po Packs de batterie

Fatigué de traîner une batterie lourde ? ....Découvrez la dernière en énergie portable.

Tracer Lithium Polymer Packs (Li-Po) batterie offrent un énorme avantage sur les batteries acide plomb traditionnelles scellées, elles ont ¼ du poids de batteries traditionnelles.

Un indicateur de charge indique la quantité d'énergie restant dans votre batterie et si vous avez besoin de la recharger.

Plus de 1400 cycles de charge pour LifePO4

<http://www.tracerpowers.com/>

### LiFePO<sub>4</sub> Packs Batterie



1400+ cycles de charge

étanches (normes IP64)

T-Bar Connection  
+/- Bornes à vis

appropriés pour les applications de courant plus tels que des moteurs équipant, chariots de golf ou où une grande capacité de la batterie est nécessaire. Il est le choix des professionnels.

PLUS D'INFORMATION  
Cliquez ici ▶

### LiFePO<sub>4</sub> Peli™ Kits de cas 1400+ cycles de charge



étanches (norme IP65)

Wired & Prêt à utiliser avec Neutrik Speakon

PLUS D'INFORMATION  
Cliquez ici ▶



Pour les applications où un cas est pas nécessaire.

PLUS D'INFORMATION  
Cliquez ici ▶

### LiFePO<sub>4</sub> Batteries



1400+ cycles de charge

étanche (norme IP64) PLUS D'INFORMATION  
Cliquez ici ▶

### Packs batterie Lithium Poly300+ cycles de charge



rapide Temps de recharge

extrêmement petit et léger

Bullet> 12V Socket

PLUS D'INFORMATION  
Cliquez ici ▶