



## Bedienungsanleitung

### Ein Hochleistungs-, Mikroprozessor gesteuertes Schnellladegerät, und Balancer für 2 oder 3zellige Li-Po Akku Packs.

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des Pro-Peak Mini Mize intelligent Balancer Ladegerät entschieden haben. Lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Ladegerät benutzen.

#### Besonderheiten

##### Eingebauter Balancer

Der Mini Mize hat einen eingebauten Balancer. Li-Po Akkus werden dann automatisch, während dem Laden balanciert. Dies stellt sicher, wenn der Akku vollständig aufgeladen wird, dieser auch richtig balanciert ist.

##### High Power, High Performance Ladestromkreis

Der Mini Mize verfügt über einen hohen, effizienten Ladestromkreis, so dass 3zellige Li-Po Akkus mit einem Ladestrom von 2.0A geladen werden können, trotz seiner kleinen Gehäusegröße von 75 x 44 x 18mm.

#### Monitor für die Eingangsspannung

Um den Strom liefernden Akku vor Beschädigungen zu schützen, wird die Eingangsspannung ständig kontrolliert. Wenn die Spannung unter 10.0V fällt, wird der Ladeprozess automatisch beendet. Wenn Sie einen 220V Adapter oder ein Netzteil für die Eingangsspannung verwenden, und die Spannung steigt auf mehr als 18V, wird der Ladeprozess beendet, um den Mini Mize vor Beschädigungen zu schützen.

#### Merkmale

- Verpolungs- und Kurzschlußschutz - Eingang und Ausgang
- Überlade- und Überspannschutz
- Leichtes Aluminium Gehäuse
- 3 LED Display zeigt jede Zelle beim Balancieren an
- LED Anzeige für Ladestatus - ROT für Laden
- GRÜN für voll geladenen Zustand

#### Technische Daten

- Akku Typ - Li-Po
- Anzahl der Zellen - 2~3 (nur 2000mAh und mehr)
- Eingangsspannung - 11-18V DC
- Ladestrom - 2.0A (fest)
- Balancer Strom - 200mA
- Balancer Genauigkeit - 10mV
- Größe - 75 x 44 x 18mm
- Gewicht - 70g
- Balancer Steckerleiste - XH Typ (Optionale Adapterkabel sind für TP und EH Stecker verfügbar)

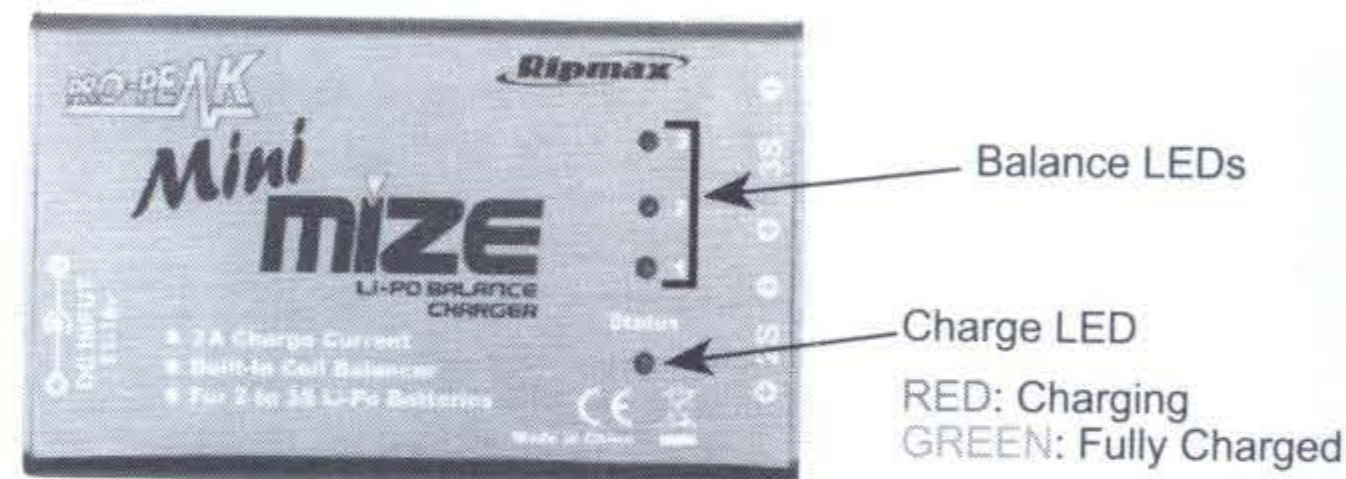
#### Bedienungsanleitung

Verbinden Sie den Mini Mize mit einem 12V Netzteil, oder mit einem 220V Adapter. Die Lade LED wird für 1 Sekunde aufleuchten, und geht dann aus.

Verbinden Sie einen 2 oder 3zelligen Akku mit dem Mini Mize. Die Lade LED sollte ROT aufleuchten, und das Ladegerät wird anfangen zu laden.

Ist der Akku nicht balanciert, wird eine oder mehrer Balancer LED's aufleuchten, während das Ladegerät lädt, und den Akku balanciert. Wenn die Lade LED auf GRÜN wechselt, und alle Balancer LED's aus sind, ist der Akku vollständig aufgeladen und balanciert.

Während dem Laden, wird der eingebaute Balancer die Spannung jeder Zelle im Akku überwachen, und kontrolliert den Ladestrom zu jeder Zelle, um die Spannung zu balancieren.



#### Warnungen und Fehlermeldungen

Ist während dem Laden irgendeine Zellenspannung niedriger als 2.7V pro Zelle, wird der Mini Mize mit 100mA laden. Die Ladeanzeige wird während dem Laden aufleuchten, und ein Piepstön wird ertönen. Wenn jede Zellenspannung zwischen 2.7 und 4.2V ist, wird der Ladestrom konstant bei 2.0A sein (Konstanter Lade Mode). Wenn jede Zellenspannung 4.2V erreicht, wird das Ladegerät im konstanten Spannungs- Mode laden.

##### LED Anzeige

- Aufleuchtende Lade LED: Bereit zum Laden
- ROTE Lade LED: Laden
- GRÜNE Lade LED: Vollständig aufgeladen
- ROT BLINKENDE Lade LED: Kurzschluss oder falsch verbundene Polarität am Eingang oder Ausgang.

BLINKENDE Balancer LED: Der Akku ist nicht balanciert.

Wenn der Akku das erste Mal mit dem Ladegerät verbunden wird, und die Lade LED ROT aufleuchtet, überprüfen Sie bitte die Polarität des Akkus und die Akku Spannung. Ist der Akku tief entladen, wird dieser nicht geladen, und die ROTE LED wird aufleuchten.

#### Sicherheitshinweise

Lassen Sie nie den Lader unbeaufsichtigt, wenn dieses mit der Stromquelle verbunden ist. Wenn Sie eine Störung feststellen, unterbrechen Sie sofort den Ladevorgang, und beziehen Sie sich auf diese Bedienungsanleitung.

Halten Sie den Mini Mize von Staub, Dämpfen Regen, Hitze, direkte Sonneneinstrahlung und Vibrationen fern. Den Mini Mize nicht fallen lassen.

Der Lader, und der zu ladende Akku sollten auf einer hitzebeständigen, nicht brennbaren, und nicht leitfähigen Oberfläche stehen. Niemals auf Autositze, Teppiche, oder ähnliches stellen.

Halten Sie alle entzündbaren, und unsicheren Materialien von der Ladezone fern. Stecken Sie nie mehr als 1 Akku an das Ladegerät.

Verwenden Sie den Mini Mize nur um Li-Po Akkus zu laden. Versuchen Sie nicht andere Akku Typen zu laden.

Diese Sicherheitswarnungen sind sehr wichtig. Bitte befolgen Sie diese Anweisungen zur maximalen Sicherheit, um das Risiko von Verletzungen und Schäden am Ladegerät und Akku zu reduzieren.



Vertrieb durch Ripmax Ltd.  
241 Green Street,  
Enfield,  
EN3 7SJ.  
United Kingdom.