



# Passport™ Duo 400W Dual AC/DC Touch Charger

## Instruction Manual | Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | Manuale di Istruzioni

(DYN3005)



## DEUTSCH

**INHALTSVERZEICHNIS**  
Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, LLC jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf [horizonhobby.com](http://horizonhobby.com) unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.

**SPEZIELLE BEDEUTUNGEN**

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:

**HINWEIS:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.

**AUFTÄTIG:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.

**WARNING:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollaterschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

**WANDEL:** Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen vertraut zu machen. Wird das Produkt nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen.

Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. Dieses Produkt eignet sich nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Überwachung eines Erwachsenen. Sie müssen sich für die Verwendung nicht für die Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist unbedingt vor, zu Zusammensetzung, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestmöglich betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.

**HINWEIS:** Dieses Gerät darf weder von physisch noch von geistig behinderten oder in ihrer Bewegung eingeschränkten Personen benutzt werden. Auch dürfen Personen, die weder Erfahrung noch Kenntnis im Umgang mit dem Gerät haben, dieses erst nach Anweisungen durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person in Betrieb nehmen.

**WARNUNGEN ZUM LADEN VON AKKUS**

**WANDEL:** Unaufmerksamkeit oder falscher Gebrauch des Produktes in Zusammenhang mit den folgenden Warnungen kann zu Fehlfunktionen, elektrischen Störungen, großer Hitzeentwicklung, FEUER, und tödlichen Verletzungen und Sachbeschädigungen führen.

**LASSEN SIE DAS NETZGERÄT, LADEGERÄT UND AKKU NIEMALS UNBEAUFSICHTIGT WÄHREND DES BETRIEBS.****LADEN SIE NIEMALS AKKUS ÜBER NACHT.**

• Versuchen Sie niemals telefantastische, beschädigte oder nasse Akkus zu laden.  
• Laden Sie niemals Akupacks, die aus verschiedenen Zelltypen bestehen.  
• Lassen Sie niemals Kinder unter 14 Jahren Akkus laden.

• Laden Sie niemals Akku in extremer Hitze oder Kälte oder in direkter Sonneninstrahlung.

• Laden Sie keine Akkus dessen Kabel beschädigt, punktiert oder gekürzt ist.  
• Schließen Sie niemals das Ladegerät wenn das Kabel punktiert oder gekürzt ist.

• Schließen Sie niemals das Ladegerät an eine 12 Volt Autobatterie bei laufenden Motor an.

• Versuchen Sie niemals das Ladegerät auseinander zu bauen oder ein beschädigtes Ladegerät in Betrieb zu nehmen.

• Schließen Sie nie das Ladegerät an eine AC und eine DC Stromquelle gleichzeitig an.

• Schließen Sie niemals den DC Eingang an eine AC Stromquelle an.

• Benutzen Sie ausschließlich wiederabladbare Akkus die für das Laden mit diesem Ladegerät auch geeignet sind.

• Überprüfen Sie immer den Akku vor dem Laden.

• Halten Sie den Akku fern von Materialien die von Hitze beeinflusst werden können.  
• Beobachten Sie immer den Ladevorgang und halten einen Feuerlöscher zu jeder Zeit bereit.

• Beenden Sie sofort den Ladevorgang wenn der Akku zu heiß zum Anfassen werden sollte, oder seine Form (anschwellen) verändert.

• Schließen Sie erst das Ladekabel am Ladegerät an und dann den Akku, um ein Verpolen der Anschlüsse zu vermeiden. Trennen Sie die Verbindung nach dem Laden in umgekehrter Reihenfolge.

• Schließen Sie immer die positiven roten (+) Anschlüsse und negativen schwarzen (-) Anschlüsse korrekt an.

• Trennen Sie nach dem Laden den Akku vom Ladegerät und lassen das Ladegerät zwischen den Ladevorgängen abkühlen.

• Laden Sie immer in gut belüfteten Bereichen.

• Beenden Sie bei Fehlfunktionen sofort alle Prozesse und kontaktieren Horizon Hobby.

**WANDEL:** Lassen Sie niemals das Ladegerät unbeaufsichtigt. Überschreiten Sie niemals den maximalen Ladestrom. Laden Sie niemals nicht geeignete Akkus oder Akkus im falschen Modus. Falsch- oder Fehlbedienung kann zu großer Hitze, Feuer oder tödlichen Verletzungen führen.

**ACHTUNG:** Bitte stellen Sie immer sicher, dass die verwendeten Akkus mit den Spezifikationen des Ladegerätes übereinstimmen und die Einstellungen des Ladegerätes korrekt eingestellt sind. Ein Nichtbefolgen kann zu großer Hitze und weiteren Fehlfunktionen führen, die zu Personen- oder Sachschäden führen können. Bitte kontaktieren Sie Horizon Hobby oder einen autorisierten Händler wenn Sie Fragen zur Akkukompatibilität haben.

**IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

Ladeadapter Bananstecker zu EC3 Akkustecker (DYN0066)

AC Stromschlaf (eine Region EU, AU oder UK)

JST\_XH balance adapter (DYN5032)

**OPTIONAL ITEMS**

DC Anschlusskabel (DYN4012)

Ladeadapter Bananen- auf TRA Stecker (DYN0054)

Empfängerladekabel (DYN0033)

Ladeadapter Bananen- auf Deansstecker (DYN0053)

Dynamite Schutztasche f. LiPo-Akkus, klein (DYN1400)

Temperatursensor (DYN5033)

**FÜR DEN START**

Bei Verwendung einer externen AC Stromquelle:

1. Stellen Sie sicher dass das Ladegerät ausgeschaltet (OFF) ist.

2. Schließen Sie den AC Netzstecker an der AC Netzbuchse des Ladegerätes (D) und an die Steckdose an.

3. Schließen Sie das Ladegerät mit dem Ein/Aus Schalter (A) ein.

4. Ist das Ladegerät eingeschaltet (ON) sehen Sie eine Meldung auf dem LCD Display (E,F).

Verwenden einer DC Stromquelle:

6. Schließen Sie die DC Anschlusskabel an die DC Buchse an.

7. Schließen Sie die Krokodilklemmen an die DC Stromquelle an.

8. Schließen Sie das Ladegerät mit dem Powerschalter (A) ein.

9. Ist das Ladegerät eingeschaltet (ON) sehen Sie eine Meldung auf dem LCD Display (E,F).

Anschluss des Akkus an das Ladegerät:

**ACHTUNG:** Schließen Sie immer erst das Ladegerät ein bevor Sie ein Akku anschließen, da sonst das Ladegerät oder Akku beschädigt werden kann.

1. Wählen Sie mit eingeschalteten Ladegerät die Einstellungen.

2. Schließen Sie den Akku an das Ladegerät an.

3. Starten Sie den Ladevorgang.

**ACHTUNG:** Stellen Sie vor dem Laden sicher, dass Sie den korrekten Akkutyp gewählt haben für den zu ladenden Akku gewählt haben.

PROGRAMMÜBERSICHT

1. Drücken Sie die Pfeile nach links oder rechts auf dem LCD Touch Display um durch die Menüs zu scrollen.

2. Wählen Sie die gewünschte Aktion mit Druck auf das Dialogfeld unten im Display aus.

3. Drücken Sie auf einen Parameter um diesen auszuwählen.

4. Drücken Sie die nach oben oder unten Pfeile um die Parameter wie gewünscht einzustellen.

5. Drücken Sie SELECT um die Parameter zu sichern.

6. Solange mehr als eine Displayinformation zur Auswahl stehen, drücken Sie auf die obere rechte Ecke des LCD Touch Displays um durch die Parameter zu scrollen.

7. Drücken Sie Back (Zurück) um wieder in das Hauptmenü zu wechseln.

**Die Spannung muss vor dem Einschalten des Ladegerätes korrekt eingestellt sein.****BETRIEB DES LADEGERÄTES****1 - SELBSTTEST UND PROGRAMMAUSWAHL MENÜS**

Wird das Ladegerät eingeschaltet (ON) erfolgt eine Serie von Selbsttests und im Display wird der Name des Ladegerätes und die Modellnummer angezeigt.

**ACHTUNG:** Sollte zu einem beliebigen Zeitpunkt der Akku heiß werden oder beginnen sich aufzubrühen trennen Sie den Akku unverzüglich und beenden den Ladevorgang, da dieses zu einem Brand führen und Sachschäden oder Verletzungen können.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie eine zu der Akkukapazität nicht korrekte Ladeeinstellung, könnte dieses zu Beschädigungen oder Fehlfunktionen an dem Akku und Ladegerät führen.

**ACHTUNG:** Das Li-Po Programm darf nur für das Laden und Entladen von Li-Po Akkus genutzt werden. Das Laden von anderen Akkutypen mit dem Li-Po Programm führt zu Beschädigungen des Akku und Ladegerät.

In den folgenden drei Abschnitten wird nur das Laden von Li-Po Akkus beschrieben. Die Menüs Li-Ion und Li-Fe und Li-HV unterscheiden sich nur in der Zell- und Akkupassung

**2 - LADEN VON LITHIUM (LIPO/LIFE/LIION/LI-HV) AKKUS**

1. Schließen Sie den JST\_XH Balance Adapter an den Balancerboard Anschluss (C) an.

2. Schließen Sie den Akkustecker an den Akku-Adapterkabel an.

3. Schließen Sie den Balanceranschluss des Akkus an den JST\_XH Balance Adapter an.

4. Drücken Sie den Pfeil nach links oder rechts auf dem LCD Touch Screen um durch das Hauptmenü zu scrollen bis Sie das Menü Program Select=Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Li-Hv erreicht haben.

5. Drücken Sie CHG.

6. Drücken Sie die Pfeile nach oben oder unten Pfeile um die Parameter wie gewünscht einzustellen.

8. Drücken Sie SELECT um die Parameter zu sichern.

9. Sind die Parameter wie gewünscht eingestellt drücken und halten Sie CHARGE.

10. Das Ladegerät prüft den Akku und die gewünschten Einstellungen und der Ladevorgang beginnt. Das Ladegerät piept und zeigt das Menü:

LiPo CHG Capacity : 000115 Current : 11.0Wh

Voltage : 8.00V Resistance : 392mΩ Peak Temp. : 4.20V STOP Unit Graph

6. Drücken Sie auf einen Parameter um diesen auszuwählen.

7. Drücken Sie die nach oben oder unten Pfeile um die Parameter wie gewünscht einzustellen.

8. Drücken Sie SELECT um die Parameter zu sichern.

9. Sind die Parameter wie gewünscht eingestellt drücken und halten Sie DISCHRG.

10. Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Entladevorgang beginnt. Das Ladegerät piept und zeigt das Menü:

LiPo DCHG Capacity : 000305 Current : 21.0Wh

Voltage : 12.25V Resistance : 369mΩ Peak Temp. : 6.00V STOP Unit Graph

6. Drücken Sie auf einen Parameter um diesen auszuwählen.

7. Drücken Sie die nach oben oder unten Pfeile um die Parameter wie gewünscht einzustellen.

8. Drücken Sie SELECT um die Parameter zu sichern.

9. Sind die Parameter wie gewünscht eingestellt drücken und halten Sie STOP.

10. Drücken Sie die Pfeile oben rechts im LCD Touch Screen um den letzten Teil der Ladeinformationen zu sehen.

11. Drücken Sie den Pfeil oben rechts im LCD Touch Screen um den letzten Teil der Ladeinformationen zu sehen.

12. Drücken Sie die Pfeile oben rechts im LCD Touch Screen um den letzten Teil der Ladeinformationen zu sehen.

13. Drücken Sie die Pfeile oben rechts im LCD Touch Screen um den letzten Teil der Ladeinformationen zu sehen.

14. Drücken Sie die Pfeile oben rechts im LCD Touch Screen um den letzten Teil der Ladeinformationen zu sehen.

15. Drücken Sie die Pfeile oben rechts im LCD Touch Screen um den letzten Teil der Ladeinformationen zu sehen.

16. Nach Vollendung des Ladevorganges hören Sie eine Tonserie und das folgende Display wird angezeigt:

LiPo DONE Capacity : 000115 Input Volt : 12.25V

Current : 11.0Wh End Volt. : 12.00V

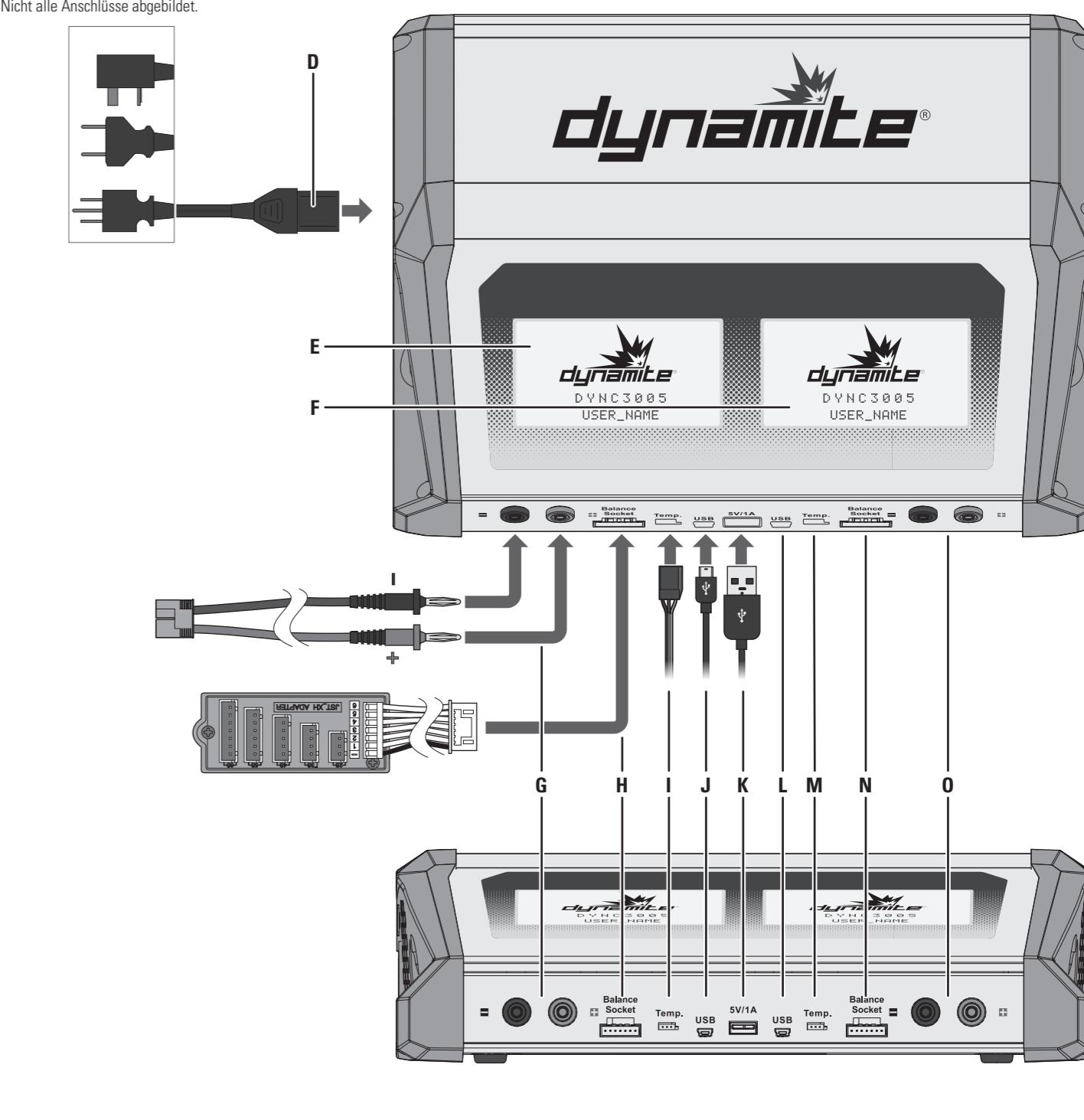
Int Temp. : 21°C Safety Timer : 240min Capacity Lim. : 2100mAh STOP Unit Graph

17. Drücken Sie die Pfeile oben rechts im LCD Touch Screen um den letzten Teil der Ladeinformationen zu sehen.

18. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät.

- 1 - SELBSTTEST UND PROGRAMMAUSWAHL MENÜS
- 2 - LADEN VON LITHIUM (LIPO/LIFE/LIION/LI-HV) AKKUS
- 3 - ENTLADEN VON LITHIUM AKKUS
- 4 - LITHIUM EINLAGERUNGSLADUNG
- 5 - LADEN VON NI-MH/NI-CD AKKUS
- 6 - ENTLADEN VON NI-MH/NI-CD AKKUS
- 7 - ZYKLUS-LADEN VON NICKELAKKUS
- 8 - LADEN VON BLEI-GEL AKKUS
- 9 - ENTLADEN VON BLEI-GEL AKKUS
- 10 - EINSTELLUNGEN
- 11 - ANZEIGE
- 12 - BALANCIEREN
- 13 - SPEICHER
- 14 - LADEN EINES USB GERÄTES
- 15 - PROBLEMLOSUNG

Abbildung nicht maßstabgetreu.  
Gesamte Verkabelung nicht dargestellt.  
Nicht alle Anschlüsse abgebildet.



## 6 - ENTLAUDEN VON NI-MH/NI-CD AKKUS

- Schließen Sie den Akkustecker an das Akku-Adapterkabel an.
- Drücken Sie den Pfeil nach links oder rechts auf dem LCD Touch Screen um durch das Hauptmenü zu scrollen bis Sie das Menü Program Select-Ni-MH/Ni-Cd erreicht haben.
- Drücken Sie DCHG.
- Drücken Sie DCHG.
- Drücken Sie auf einen Parameter um diesen auszuwählen.
- Drücken Sie nach oben oder unten Pfeile um die Parameter wie gewünscht einzustellen.
- Drücken Sie SELECT um die Parameter zu sichern.
- Sind alle Einstellungen gewählt drücken und halten Sie DISCHRG.
- Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Entladevorgang beginnt. Das Ladegerät piept und zeigt das Menü:

NiMH DCHG  
Capacity : 16mAh  
Current : 1A  
Voltage : 9.43U  
Resistance : \*\*\*mΩ  
Peak Temp. : No sens  
**STOP** **Cycle** **Graph**

NiMH DISCHARGE  
End Volt. : 0.10V  
Capacity : 50mAh  
Current : 0.1A  
Press&Hold : DISCHRG  
**BACK** **SELECT**

4. Drücken Sie auf einen Parameter um diesen auszuwählen.

5. Drücken Sie nach oben oder unten Pfeile um die Parameter wie gewünscht einzustellen.

6. Drücken Sie SELECT um die Parameter zu sichern.

7. Sind alle Einstellungen gewählt drücken und halten Sie DISCHRG.

8. Das Ladegerät prüft den Akku und die Einstellungen und der Entladevorgang beginnt.

Das Ladegerät piept und zeigt das Menü:

NiMH DCHG  
Capacity : 16mAh  
Current : 1A  
Voltage : 9.43U  
Resistance : \*\*\*mΩ  
Peak Temp. : No sens  
**STOP** **Cycle** **Graph**

13. Drücken Sie den Pfeil in der oberen rechten Ecke des LCD Touch Screen um weitere Angaben der Entladeinformation zu sehen.

NiMH DONE  
End Volt. : 12.24U  
Int Temp. : 21°C  
Safety Timer : 240min  
Capacity Lim.: 2100mAh  
**STOP** **Cycle** **Graph**

14. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät.

## 7 - ZYKLUS-LÄDEN VON NICKELAKKUS

- Schließen Sie den Akkustecker an das Akku-Adapterkabel an.
- Drücken Sie den Pfeil nach links oder rechts auf dem LCD Touch Screen um durch das Hauptmenü zu scrollen bis Sie das Menü Program Select-Ni-MH/Ni-Cd erreicht haben.
- Drücken Sie CYCLE.
- Drücken Sie CYCLE.
- Drücken Sie auf einen Parameter um diesen auszuwählen.
- Drücken Sie nach oben oder unten Pfeile um die Parameter wie gewünscht einzustellen.
- Drücken Sie SELECT um die Parameter zu sichern.
- Drücken Sie in die rechte obere rechte Ecke um in die nächsten Parametereinstellungen zu wechseln.
- Haben Sie die Parameter wie gewünscht eingestellt, drücken und halten Sie CYCLE.
- Das Ladegerät überprüft den Akku und die gewählten Einstellungen und der Zyklusbeginn. Das Ladegerät piept und zeigt das Menü:

NiMH CYCLE  
Capacity : 4mAh  
Current : 3.3A  
Voltage : 7.97U  
Resistance : 53mΩ  
Peak Temp. : No sens  
**STOP** **Cycle** **Graph**

10. Drücken Sie den Pfeil in der oberen rechten Ecke des LCD Touch Screen um weitere Angaben der Zyklusinformation zu sehen.

NiMH DONE  
Input Volt. : 001:155U  
Delta Peak : 8mV/C  
Int Temp. : 60F  
Safety Timer : 240min  
Capacity Lim. : 3300mAh  
**STOP** **Cycle** **Graph**

11. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät.

## A - CAUTION: The Pb charge program menus are to be used ONLY for the charging and discharging of Pb battery packs. Charging other battery types using the Pb charge programs will damage the battery or the charger.

- Schließen Sie den Akkustecker an das Akku-Adapterkabel an.
- Drücken Sie den Pfeil nach links oder rechts auf dem LCD Touch Screen um durch das Hauptmenü zu scrollen bis Sie das Menü Program Select-Pb erreicht haben.

Program select=Pb  
**STOP** **Cycle** **Graph**

3. Drücken Sie CHG.

Pb CHG  
Pack. Volt. : 2U/1P  
Capacity : 50mAh  
Current : 0.1A  
Press&Hold : CHARGE  
**BACK** **SELECT**

4. Drücken Sie auf einen Parameter um diesen auszuwählen.

5. Drücken Sie nach oben oder unten Pfeile um die Parameter wie gewünscht einzustellen.

6. Drücken Sie SELECT um die Parameter zu sichern.

7. Sind alle Parameter wie gewünscht eingestellt drücken und halten Sie CHARGE.

8. Das Ladegerät überprüft den Akku und die gewählten Einstellungen und das Ladegerät piept und zeigt das Menü:

Pb Charge Confirm  
-Connect- Input Volt. : 001:095U  
BATT. : OK -Check- Set: 6P Read: 5P  
**Back** **START**

12. Drücken Sie STOP um jederzeit den Ladevorgang zu stoppen.

13. Nach Vollendung des Ladevorganges hören Sie eine Tonserie und das Display wird angezeigt:

Pb DONE  
Capacity : 8mAh  
Current : 1.7A  
Voltage : 11.68U  
Resistance : \*\*\*mΩ  
Peak Temp. : No sens  
**STOP** **Cycle** **Graph**

14. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät.

## B - LÄDEN VON BLEI-GEL AKKUS

- Schließen Sie den Akkustecker an das Akku-Adapterkabel an.
- Drücken Sie den Pfeil nach links oder rechts auf dem LCD Touch Screen um durch das Hauptmenü zu scrollen bis Sie das Menü Program Select-Pb erreicht haben.

Program select=Pb  
**STOP** **Cycle** **Graph**

3. Drücken Sie CHG.

Pb CHG  
Pack. Volt. : 2U/1P  
Capacity : 50mAh  
Current : 0.1A  
Press&Hold : CHARGE  
**BACK** **SELECT**

4. Drücken Sie auf einen Parameter um diesen auszuwählen.

5. Drücken Sie nach oben oder unten Pfeile um die Parameter wie gewünscht einzustellen.

6. Drücken Sie SELECT um die Parameter zu sichern.

7. Sind alle Parameter wie gewünscht eingestellt drücken und halten Sie CHARGE.

8. Das Ladegerät überprüft den Akku und die gewählten Einstellungen und das Ladegerät piept und zeigt das Menü:

Pb Charge Confirm  
-Connect- Input Volt. : 001:095U  
BATT. : OK -Check- Set: 6P Read: 5P  
**Back** **START**

12. Drücken Sie STOP um jederzeit den Ladevorgang zu stoppen.

13. Nach Vollerfüllung des Ladevorganges hören Sie eine Tonerie und das Display wird angezeigt:

Pb DONE  
Capacity : 8mAh  
Current : 1.7A  
Voltage : 11.68U  
Resistance : \*\*\*mΩ  
Peak Temp. : No sens  
**STOP** **Cycle** **Graph**

14. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät.

## C - ANZEIGE

9. Drücken Sie START. Das Ladegerät piept und das Display zeigt die folgende Information:

Pb CHG  
Capacity : 000:165U  
Current : 1.7A  
Voltage : 14.69U  
Resistance : \*\*\*mΩ  
Peak Temp. : No sens  
**STOP** **Cycle** **Graph**

10. Drücken Sie den Pfeil oben rechts im LCD Touch Screen um den letzten Teil der Ladeinformationen zu sehen.

11. Drücken Sie Graph zur grafischen Darstellung der Akkuspannung. Drücken Sie Back um wieder in die Ladeanzeige zu wechseln.

Data Pb = Graph  
**STOP** **Cycle** **Graph**

12. Drücken Sie STOP um jederzeit den Ladevorgang zu stoppen.

13. Nach Vollerfüllung des Ladevorganges hören Sie eine Tonerie und das Display wird angezeigt:

Pb DONE  
Capacity : 8mAh  
Current : 1.7A  
Voltage : 11.68U  
Resistance : \*\*\*mΩ  
Peak Temp. : No sens  
**STOP** **Cycle** **Graph**

14. Trennen Sie den Akku vom Ladegerät.

## D - BALANZIEREN

1. Drücken Sie den Pfeil nach links oder rechts auf dem LCD Touch Screen um durch das Hauptmenü zu scrollen bis Sie das Menü Program Select-View erreicht haben.

Program select=View  
**STOP** **Cycle** **Graph**

2. Drücken Sie VIEW. Im Display sehen Sie den aktuellen Status des Ladegerätes.

Data View  
Input Volt. : 15.30U  
Output Volt. : 0.02U  
Int Temp. : 60°C  
Ext. Temp. : No sens  
Resistance : \*\*\*mΩ  
**STOP** **Cycle** **Graph**

5. Drücken Sie STOP um zu jedem Zeitpunkt das Balancieren zu beenden.

6. Ist der Balanciervorgang durchgeführt piept das Ladegerät und Sie sehen folgende Information:

-Balancing Complete-  
BATTERY  
LiPo LiIon LIFE  
**STOP** **Cycle** **Graph**

2. Drücken Sie BALANCE.

3. Drücken Sie auf den Akkutyp den Sie balancieren möchten.

4. Drücken Sie START. Das Ladegerät beginnt mit dem Balancieren.

## E - SPEICHER

1. Drücken Sie die linken und rechten Pfeile auf dem LCD Touch Screen um durch das Menü zu scrollen bis Sie das Speicherprofil auswählen.

User Setup  
M01 NULL  
M02 NULL  
M03 NULL  
M04 NULL  
M05 NULL  
**STOP** **DEL** **LOAD** **SAVE**

10. Wählen Sie ein freies Memoryprofil und drücken es.

11. Drücken Sie SAVE. Die Ladegeräteparameter die Sie eingegeben haben werden in dem Speicherplatz gesichert.

12. Um das gespeicherte Profil zu nutzen wählen Sie es mit Druck aus und drücken dann LOAD.

13. Um das Profil zu löschen wählen Sie es mit Druck aus und halten DEL.

14. Drücken Sie in die obere rechte Ecke des LCD Touch Displays um durch alle 20 Speicherprofile zu scrollen.

## F - GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN

### Garantiebedingungen

Eigentliche Garantie – Horizon Hobby LLC (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt frei von Material- und Montageschwächen ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt verkauft wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

**Einschränkungen der Garantie**

(a) Die Garantie wird nur dem Endkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantieansprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Garantiebrief vorliegt. Der Garantiezeitraum wird nicht verlängert, wenn ein Defekt festgestellt wird.

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufsleistung des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und den vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.

(c) Ansprüche des Käufers – Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird.

Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in dem Garantiefall eingesetzt werden. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerzieller Einsatz oder irgendeiner irgendwelcher Art.

Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden, aus.

**Garantiefragen und Reparaturen**

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantieberatung ohne Rückspuren mit Horizon durchführen. Dies gilt auch für Garantieerstellungen und Reparaturen. Kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kontaktiert wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellst möglich hilft.

**Wartung und Reparatur**

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon. Rücksendungen werden nur mit einer vollständigen Garantieerklärung angenommen.

Horizon behält sich vor, die eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in dem Garantiefall eingesetzt werden. Die Entscheidung zur Reparatur oder zur Auslieferung liegt nur bei Horizon.

**Kostenpflichtige Reparaturen**

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon. Rücksendungen werden nur mit einer vollständigen Garantieerklärung angenommen.

Horizon behält sich vor, die eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in dem Garantiefall eingesetzt werden. Die Entscheidung zur Reparatur oder zur Auslieferung liegt nur bei Horizon.

**Achtung: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanische Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC-Cars sind extrem aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst vorgenommen werden.**

### Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und unschädlich zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes führen. Dieses Produkt ist nicht für die Gebrauchs durch Kinder unter 14 Jahren bestimmt. Deshalb kontrolliert Horizon die Anwendung eines Erziehers.

**Fragen, Hilfe und Reparaturen**

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantieberatung ohne Rückspuren mit Horizon durchführen.

**Garantiefragen und Reparaturen**

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantieberatung ohne Rückspuren mit Horizon durchführen.

**Schadensbeschreibungen**

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erheben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Verantwortung für den Verlust des Produktes übernehmen, wenn der Käufer das Produkt an einen anderen Händler weiterverkauft.

Horizon behält sich vor, die eingesetzten