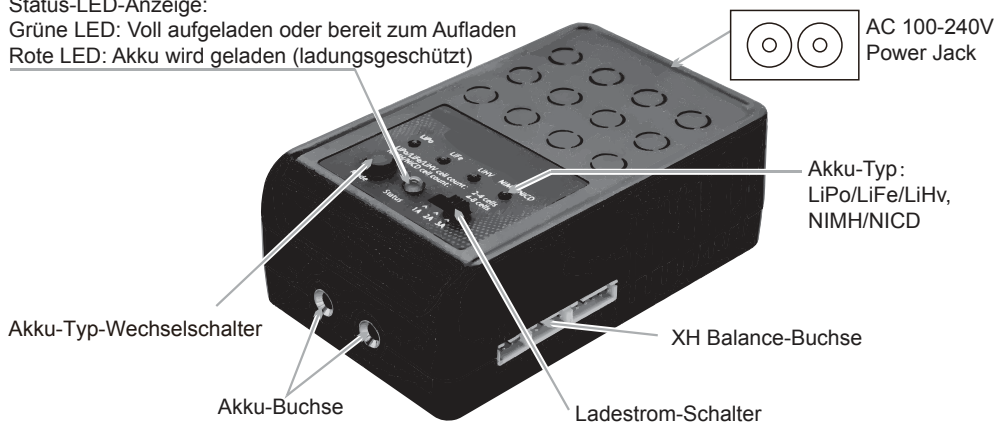


## Einleitung

Vielen Dank für die Wahl des I-Peak 30 Ladegeräts! Dieses Gerät ist einfach zu bedienen. Die Bedienung erfordert jedoch einige Kenntnisse des Benutzers. Bitte lesen Sie das gesamte Anleitung vollständig und aufmerksam vor der Verwendung dieses Produkts, da es eine breite Palette von Informationen über Betrieb und Sicherheit enthält. Das I-Peak 30 Ladegerät ist ein effizientes, hochwertiges 100-240-V-Wechselstrom-Ladegerät, das zum Laden von LiPo / LiFe / LiHv-Akkus von 2-4 Zellen und NiMH / NiCd-Akkus von 4-8 Zellen entwickelt wurde. Die Ladeleistung beträgt 30W und der maximale Ladestrom kann bis zu 3A erreichen. Es gibt drei verschiedene Ladeströme 1A / 2A / 3A, die ausgewählt werden können. Sie können den richtigen Ladestrom entsprechend der Batteriekapazität auswählen. Bitte beachten Sie die Anleitung des Akkus!

Status-LED-Anzeige:

Grüne LED: Voll aufgeladen oder bereit zum Aufladen  
Rote LED: Akku wird geladen (ladungsgeschützt)



## Lade-Prozedur

Der I-Peak 30 wird mit integriertem Netzteil geliefert. Sie können das Netzkabel direkt an die Netzsteckdose anschließen (100-240 V AC).

## Laden des Lipo / LiFe / LiHV-Akkutyps

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um den Akku aufzuladen:

- 1) Stecken Sie das Netzkabel in das Ladegerät.
- 2) Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose (100-240 V). Alle 5 LEDs leuchten 1-2 Sekunden lang. Jetzt wechselt das Ladegerät zum ersten LED, dann blinkt die Ladestatus-LED grün, um anzuzeigen, dass das Ladegerät bereit ist, aufzuladen.
- 3) Drücken Sie die Modus-Taste, um den richtigen Batterietyp auszuwählen.
- 4) Wählen Sie mit dem Kippschalter den richtigen Ladestrom 1A / 2A / 3A.
- 5) Schließen Sie den Akku an das Ladekabel des Ladegeräts, sowie an die Batteriebuchse an und stecken Sie das Balancer-Kabel in die Balancer-Buchse. Dann beginnt das Ladegerät zu laden.
- 6) Während des Ladevorgangs leuchtet das Ladegerät, wenn das Ladestatus-LED konstant rot leuchtet wird im CC-Modus geladen; wenn das Ladestatus-LED konstant orange leuchtet, wird im CV-Modus geladen.
- 7) Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Ladestatus-LED konstant grün.
- 8) Stecken Sie den Akku ab. Die Ladestatus-LED blinkt grün, um anzuzeigen, dass das Ladegerät bereit ist, einen anderen Akku aufzuladen.

## Aufladen von NiMH/NiCd-Akkus

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um den Akku aufzuladen:

- 1) Stecken Sie das Netzkabel in das Ladegerät.
- 2) Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose (100-240 V). Alle 5 LEDs leuchten 1-2 Sekunden und wechseln zur ersten LED-Anzeige. Dann blinken die Ladestatus-LEDs grün, um anzuzeigen, dass das Ladegerät bereit ist, aufzuladen.
- 3) Drücken Sie die Mode-Taste, um die NiMH / NiCd-LED-Anzeige umzuschalten.
- 4) Wählen Sie mit dem Kippschalter den richtigen Ladestrom (1A / 2A / 3A).
- 5) Schließen Sie das Ladekabel an die Akkubuchse an, drücken Sie die Mode-Taste 2-3 Sek., die Status-LED wechselt von grün blinkend zu konstant rot, und das Ladegerät startet den Ladevorgang.
- 6) Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Ladestatus-LED konstant grün.
- 7) Stecken Sie den Akku ab und die Ladestatus-LED blinkt grün, um die volle Ladung anzuzeigen. Das Ladegerät ist nun bereit, einen anderen Akku aufzuladen.

### ⚠ Achtung:

Bitte schließen Sie Ihren Akku auf die richtige Weise an das I-Peak 30 Ladegerät an, eine falsche Handhabung kann den Akku oder das Ladegerät beschädigen und zum Brand oder zu einer Explosion führen.

Zum Laden des LiPo / LiFe / LiHv-Akkus müssen die Hauptbatterieköpfe wie gezeigt zusammen mit dem Ausgleichskabelanschluss angeschlossen werden, bevor Sie den Akku aufladen!



## Schutz-Modus

Verbindungs-Unterbrechung	5 rote LEDs blinken einmal und pausieren dann für eine Sek.
Ausgleichs-Unterbrechung	5 rote LEDs blinken dreimal und pausieren dann für eine Sek.
Temperatur-Schutz	5 rote LEDs blinken viermal und pausieren dann für eine Sek.
Falsche Polung/Überladung	5 rote LEDs blinken fünfmal und pausieren dann für eine Sek.

## Spezifikation

AC Eingangsspannung	100-240V AC
Ausgangs-Power	30W
Ladestrom	1A/2A/3A
LiPo/LiFe/LiHv Zellenanzahl	2-4 Zellen
NiMH/NiCd Akku-Zellenanzahl	4-8 Zellen
Dimensionen	110x68x35mm
Gewicht	220g

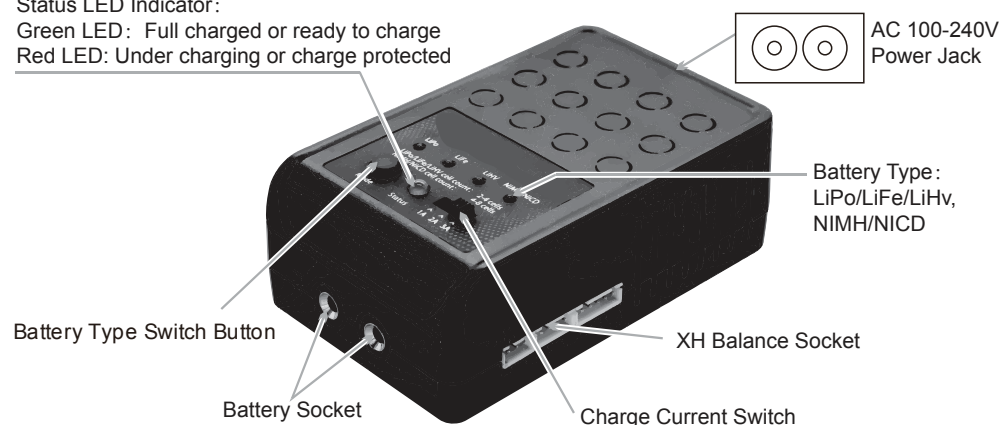
## INTRODUCTION

Thank you for your choice of the I-Peak 30, 100-240V AC balance charger. This unit is simple to use but its operation does require some knowledge on the part of the user. Please read this entire operating manual completely and attentively before using this product, as it covers a wide range of information on operating and safety.

I-Peak 30 is an economic, high quality 100-240V AC balance charger, designed for charging LiPo/LiFe/LiHv batteries from 2-4 cells and NiMH/NiCd batteries from 4-8 cells. The circuit power is 30W and max charge current can reach to 3A. There are three different charge current 1A/2A/3A which can be selected. You could select the proper charge current according to battery capacity.

Status LED Indicator:

Green LED: Full charged or ready to charge  
Red LED: Under charging or charge protected



## CHARGE PROCEDURES

I-Peak 30 comes with the built in power supply. You can connect the AC power cord to the AC socket (100-240V AC) directly.

### For charging Lipo/LiFe/LiHV battery type

Please refer to following steps to charge the battery,

- 1) Insert the AC power cord into the charger.
- 2) Insert the AC cord into a wall socket (100-240V). All 5 LEDs will light for 1-2 seconds and switch to first LED light on, then charge status LED will flash green which indicates the charger is ready to charge.
- 3) Push mode button to select the proper charging battery type
- 4) Select the proper charging current 1A/2A/3A by the toggle switch.
- 5) Connect the battery to the charger main battery lead to battery socket and balance wires to balance socket. Then charger starts charging.
- 6) During the charging progress, when the charge status LED glows constant red, the charger is charging in CC mode; when the charge status LED glows constant orange, the charger is charging in CV mode;
- 7) When the battery is fully charged, the charge status LED will glow constant green.
- 8) Unplug the battery from the charger and the charge status LED will flash green which indicates the charger is ready to charge another battery.

### For charging NiMH/NiCd battery type

Please refer to following steps to charge the battery.

- 1) Insert the AC power cord into the charger.
- 2) Insert the AC cord into a wall socket (100-240V). All 5 LEDs will light for 1-2 seconds and switch to first LED indicator, then charge status LED will flash green which indicates the charger is ready to charge.
- 3) Push mode button to switch NiMH/MiCd LED indicator.
- 4) Select the proper charging current 1A/2A/3A by the toggle switch.
- 5) Connect main battery lead to battery socket only, push mode button 2-3seconds, Status LED will change from green blinking to red constantly, then charger starts charging.
- 6) When the battery is fully charged, the charge status LED will glow constant green.
- 7) Unplug the battery from the charger and the charge status LED will flash green which indicates the charger is ready to charge another battery.

### CAUTION:

Please use the correct way to connect your battery to the I-Peak 30 charger while charging in balance mode. Failure to connect will damage this charger.

For LiPo/LiFe/LiHv battery charging, the main battery leads must be connected along with the balance lead connector as shown before charging your battery!



## Protection Status

Connection break	5 red LED blink in one time and then Pause for a second
Balance connect error	5 red LED blink in three times and then Pause for a second
Temperature protection	5 red LED blink in four times and then Pause for a second
Reverse polarity/Over Charge	5 red LED blink in five times and then Pause for a second

## SPECIFICATION

AC Input Voltage	100-240V AC
Output Power	30W
Charge Current	1A/2A/3A
LiPo/LiFe/LiHv cell count	2-4 cells
NiMH/NiCd battery cell count	4-8 cells
Dimension	110x68x35mm
Weight	220g



DF Models  
Jürgen Kamm  
Drahthammerstr. 22  
D-92224 Amberg

info@df-models.com  
www.df-models.com  
WEEE-Reg.Nr.: DE 30915550

This model is no toy.



# I-Peak 30 v3

## WARNUNG

Wenn Sie bei der Verwendung dieses Produkts keine Vorsicht walten lassen und die folgenden Warnhinweise nicht beachten, kann dies zu Fehlfunktionen des Produkts, elektrischen Problemen übermäßiger Hitze, Feuer und letztendlich zu Verletzungen und Sachschäden führen.

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

Warnungen zum Aufladen:

- Lassen Sie das Ladegerät und den Akku während des Gebrauchs niemals unbeaufsichtigt!
- Laden Sie Batterien niemals über Nacht auf!
- Versuchen Sie niemals, beschädigte oder nasse Akkupacks aufzuladen!
- Versuchen Sie niemals, ein Akkupack mit verschiedenen Batterietypen aufzuladen!
- Laden Sie den Akku niemals an sehr heißen oder kalten Orten oder in direktem Sonnenlicht auf!
- Laden Sie niemals einen Akku auf, wenn das Kabel eingeklemmt oder kurzgeschlossen wurde!
- Schließen Sie das Ladegerät niemals an, wenn das Netzkabel eingeklemmt oder kurzgeschlossen wurde!
- Versuchen Sie niemals, das Ladegerät zu zerlegen oder ein beschädigtes Ladegerät zu verwenden!
- Schließen Sie niemals die Eingangsbuchse (DC-Eingang) an das Stromnetz an!
- Verwenden Sie immer nur wiederaufladbare Batterien/Akkus, die für die Verwendung mit diesem Ladegerät vorgesehen sind!
- Inspizieren Sie den Akku immer vor dem Laden!
- Halten Sie den Akku immer von Materialien fern, die durch Hitze beeinträchtigt werden könnten!
- Überwachen Sie immer den Ladebereich und halten Sie jederzeit einen Feuerlöscher bereit!
- Beenden Sie den Ladevorgang immer dann, wenn sich der Akku während des Ladevorgangs heiß anfühlt oder seine Form ändert (Schwellung)!

## WARNUNG

Lassen Sie das Ladegerät niemals unbeaufsichtigt, überschreiten Sie nicht die maximale Ladegeschwindigkeit, laden Sie nicht mit nicht zugelassenen Akkus bzw. laden Sie die Akkus nicht im falschen Modus! Nichtbeachtung kann zu übermäßiger Hitze, Feuer und schweren Verletzungen führen.



# I-Peak 30 v3

## WARNUNG

Always be particularly careful and use highest caution when using this product. There is always the possibility of failure of the charging process if the warnings are not respected, it may result in product malfunction, electrical problems, excessive heat, fire, and ultimately injury and property damage.

ATTENTION: Not suitable for children under 14 years! This is not a toy.

Charging warnings:

- Never leave the charger and the battery unattended during use!
- Never charge batteries overnight!
- Never try to charge damaged or wet battery packs!
- Never try to charge a battery pack with different types of batteries!
- Never charge the battery in very hot or cold places or in direct sunlight!
- Never charge a battery if the cable has been pinched or short-circuited!
- Never connect the charger if the mains cable has been pinched or short-circuited!
- Never try to disassemble the charger or use a damaged charger!
- Never connect the input socket (DC input) to the mains!
- Always use only rechargeable batteries for use with this charger are provided!
- Always inspect the battery before charging!
- Always keep the battery away from materials that could be affected by heat!
- Always monitor the loading area and have a fire extinguisher ready at all times!
- Always stop charging when the battery gets hot during charging feels or changes shape (swelling)!

## WARNING

Never use the charger unattended, do not exceed the maximum charge speed, do not charge with non-approved batteries or do not charge the batteries in the wrong way Mode! Failure to do so can result in excessive heat, fire and serious injury.

**Konformitätserklärung gemäß Richtlinie Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU**

*Declaration of Conformity in accordance with the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU*

*Déclaration de conformité CE (RED) 2014/53/EU*

Hiermit wird erklärt, dass das Produkt:

*I hereby declare that the product:*

**I-Peak 30 V3 Ladegerät**

*déclarons sous notre seule responsabilité que le produit:*

Artikelnummer:

*Product number:*

**1797 (EAN: 4250684117976)**

*Numéro d'article:*

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie (RED) 2014/53/EU entspricht.

*Complies with the essential requirements and the other relevant provisions of the Directive (RED) 2014/53/EU, when used for its intended purpose.*

*Est conforme aux exigences des directives et ordonnances suivantes (RED) 2014/53/EU.*

In Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt:

*Manufactured in accordance with the following harmonised standards:*

*Et a été fabriqué conformément aux normes harmonisées suivantes:*

EN 62479:2010

EN 55014-2:2015

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 62233:2008

Hersteller / verantwortliche Person:

**drive & fly models, Jürgen Kamm**

*Manufacturer / responsible Person:*

**Drahthammer Str. 22**

*Fabricant / personne responsable:*

**92224 Amberg, Germany**



Jürgen Kamm

*Geschäftsführer / managing director / directeur général*

Ort/ Datum:

*place of issue/ date:*

**Amberg (Germany), 20.03.2020**

*Lieu de délivrance/ Date:*