

## Power Peak Infinity 3 BID

No. 8429

**POWER**  
**180/50**  
**Watt**

Intelligente Hochleistungs – Lade – Entladestation Generation mit komfortablem Akkumanagement, zum Laden und Entladen von NC-, NiMH-, Blei-, Lithium- und Lithium-Ionen-Polymer-Akkus. Die maximale Zellenzahl liegt bei 30 Zellen NC/NiMH und 12 Zellen LiPo, bei einem Ladestrom von maximal 10 A in Abhängigkeit der Zellenzahl.

Neben den Modi Laden, Entladen und Zyklus stehen für die verschiedenen Akkutypen auch unterschiedliche Ladeverfahren zur Verfügung. Beispielsweise kann für NC/NiMH-Akkus zwischen dem Normal -, Linear – und Reflexladeverfahren gewählt werden.

Über ein großes, hintergrundbeleuchtetes Grafik-Display werden die wichtigsten

Parameter des laufenden Vorgangs als Zahlen oder grafisch im Display dargestellt.

Der Anwender kann damit übersichtlich den Vorgang beobachten und kontrollieren. Die Navigation durch die Einstellmenüs erfolgt leicht und komfortabel über den 3-D-Hotkey, die Menüführung kann auf die Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch oder Spanisch umgeschaltet werden.

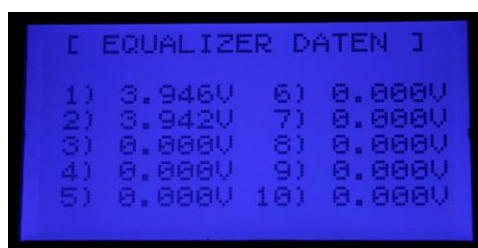
Ein wichtiges Feature des Infinity 3 ist das zukunftsweisende Batterie-Identifikations System (BID). Die Vielfalt der verschiedenen Akkutypen wird immer größer, wobei jeder Akkutyp sein 'eigenes' Ladeverfahren benötigt. Das revolutionäre BID-System bietet eine geniale Lösung für dieses Problem und macht die Bedienung extrem sicher und einfach.

Für Lithium Akkus steht das CC-CV Lade- und Abschaltverfahren zur Verfügung. Zudem werden durch Anschluss der TOP Equalizer (6S No. 8488 oder 12S No. 8484) mit Equalizer Sensor die einzelnen Zellenspannungen des Akkus als Zahlenwert oder grafisch im Display des Infinity 3 dargestellt.

Zur Sicherheit kann die Temperatur eines Akkus während eines Vorgangs überwacht und angezeigt werden. Auch eine Abschaltung bei einer bestimmten Temperatur ist voreinstellbar. Der entsprechende Sensor gehört zum Lieferumfang.

Über eine integrierte PC-Schnittstelle und dem Schnittstellenkabel No. 8295 können die Daten grafisch und numerisch am PC angezeigt, gespeichert, verglichen und gedruckt werden. Die erforderliche Software Logview, steht als Donationware frei zum download zur Verfügung.

Das Ladegerät besitzt zwei voneinander unabhängige Ladeausgänge, für Fahr- bzw. Flugakkus (OUT 1) und Sender- / Empfängerakkus (OUT 2).



## Technische Daten

Betriebsspannung: 11V...15V DC, (12V Bleibatterie oder ein leistungsfähiges Netzteil, kein Ladegerät für Autobatterien verwenden!)

### Ausgang Out 1:

Zellenzahl: 1 ... 30 Zellen NC / NiMH,  
1 ... 12 Zellen Lithium Polymer,  
1 ... 6 und 12 Zellen Bleiakku

Ladestrom: 0,1 ... 10 A (in Abhängigkeit von der Zellenzahl)

Entladestrom: 0,1 ... 5 A

Entladeschlussspan.: 0,1 ... 1,1 V pro Zelle (NC- / NiMH-Akkus)  
2,5 ... 3,7 V pro Zelle (LiPo-Akkus)  
1,8 V pro Zelle (Blei-Akkus)

Erhaltungsladung: 0 ... 500 mA, einstellbar in 50 mA Schritten bei NC- / NiMH-Akkus, C/20 bei BID Chip

Abschaltung:  
NC- / NiMH-Akkus: automatisch, digitales-Delta-Peak-System

Abschaltempfindlichkeit: 5 ... 25 mV pro Zelle NC-Akkus  
3 ... 15 mV pro Zelle NiMH-Akkus oder ZEROpeak

LiPo- / Bleiakku: automatisch, nach CC-CV Verfahren

Temperaturabschaltung: 10 ... 65°C, einstellbar in 1°C Schritten

Kapazitätsüberwachung: 10 ... 150 %, einstellbar in 10 % Schritten (NC- / NiMH-Akkus)  
10 ... 120 %, einstellbar in 10 % Schritten (LiPo- / Bleiakku)

### Ausgang OUT 2:

Zellenzahl: Laden von 1 - 8 Zellen NiCd / NiMH (autom.Zellenzahl Erkennung)

Ladestrom: 0,1 - 2,0 A in 0,1 A Schritten, wahlweise Manuell oder Automatik mit Delta-Peak Abschaltung

Abmessungen: 155 x 143 x 56 mm

Gewicht: ca. 580 g