

Power Peak Infinity 3 BID

No. 8429

**POWER
180/50
Watt**

Il caricabatterie innovativo ad elevate prestazioni, per la gestione, la ricarica e la scarica di batterie del tipo NC, NiMH, al piombo e batterie al lipo. L'Infinity 3 può caricare fino ad un massimo di 30 celle NC/NimH, fino a 12 celle lipo, con una corrente di carica max. di 10 A (dipendente dal numero di celle).

Oltre alle funzioni di carica, scarica e ciclo, sono disponibili per le differenti batterie, anche delle funzioni di ricarica diverse. Si possono scegliere per esempio per batterie NC/NimH i seguenti modi di carica: normale, lineare ed il modo Reflex.

Tramite un grande display retroilluminato vengono mostrati graficamente oppure numericamente i più importanti parametri del processo in corsa.

L'utente potrà seguire e controllare in modo ben visibile il processo. La navigazione nel menu si rivela semplice grazie alla rotella di comando girevole (3-D-Hotkey) con selezione della lingua tedesco, inglese, francese, italiano oppure spagnolo.

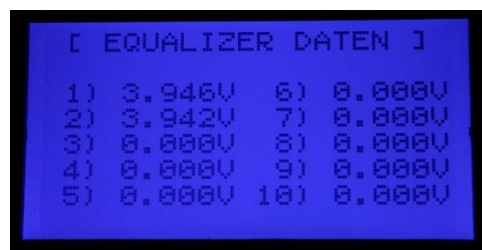
Una funzione importante dell'Infinity 3 è il rivoluzionario "Sistema innovativo Identificazione Batteria (BID)". La molteplicità dei tipi di batterie è in costante aumento; ciascuna tipologia richiede la „propria" procedura di ricarica. Il rivoluzionario sistema BID propone ora una soluzione geniale al problema e consente un facile e sicuro utilizzo.

Il caricabatterie ha a disposizione per le batterie al lipo il sistema di carica e spegnimento CC-CV. Inoltre vengono mostrati graficamente oppure numericamente sul display dell'Infinity 3 le singole tensioni per cella della batteria, collegando il Top Equalizer (6S No. 8488 oppure 12S No. 8484) al sensore dell'Equalizer.

Per una questione di sicurezza si può controllare e mostrare la temperatura di una batteria durante il processo. È anche possibile impostare lo spegnimento ad una certa temperatura. Il corrispondente sensore è incluso nel contenuto del caricabatterie.

L'interfaccia ed il cavo interfaccia No. 8295 permettono di visualizzare i dati graficamente oppure numericamente al computer, memorizzare, analizzare e stampare i vari grafici di carica e scarica. Il software Logview potrà essere scaricato gratuitamente.

Il caricabatterie possiede due uscite di carica indipendenti l'una dall'altra, per batterie di propulsione con elevati amperaggi (OUT 1) e batterie Riceventi / Trasmittenti (OUT 2).



Dati tecnici

Entrata: 11V...15V DC, (12V batterie al piombo oppure un adeguato alimentatore, non usare dei caricabatterie da auto!)

Uscita Out 1:

Numero di celle: 1 ... 30 celle NC / NiMH,
1 ... 12 celle Lipo
1 ... 6 e 12 celle batteria al piombo

Corrente di carica: 0,1 ... 10 A (dipendente dal numero di celle)

Corrente di scarica: 0,1 ... 5 A

Tensione di fine carica: 0,1 ... 1,1 V per cella (Batterie NC- / NiMH)
2,5 ... 3,7 V per cella (Batterie LiPo)
1,8 V per cella (Batterie al piombo)

Carica di mantenimento: 0 ... 500 mA, regolabile in passi da 50 mA per batterie NC-/NiMH, C/20 con BID Chip

Spegnimento:
Batterie NC- / NiMH: automatico, sistema digitale Delta-Peak

Sensibilità di spegnimento: 5 ... 25 mV per cella Batterie NC
3 ... 15 mV per cella Batterie NiMH oppure ZEROpeak

Batterie LiPo e al piombo: automatico, con sistema CC-CV

Temperatura spegnimento: 10 ... 65°C, regolabile in passi da 1°C

Sorveglianza della capacità: 10..150%, regolabile in passi da 10% (Batterie NC-/ NiMH)
10..120%, regolabile in passi da 10% (Batterie LiPo/piombo)

Uscita OUT 2:

Numero di celle: Carica da 1 - 8 celle NiCd/NiMH (riconoscimento automatico del n. di celle)

Corrente di carica: 0,1 - 2,0 A in passi da 0,1 A , a scelta manuale oppure automatica con spegnimento Delta-Peak

Dimensioni: 155 x 143 x 56 mm

Peso: ca. 580 g