

ETRONIX
MODEL ELECTRONICS

powerpol POCKET PLUS 2



**LIPO/LIFE/LIHV/NIMH/NICD
BALANCE SAFE CHARGER**



powerpal POCKET PLUS 2

ETRONIX
MODEL ELECTRONICS

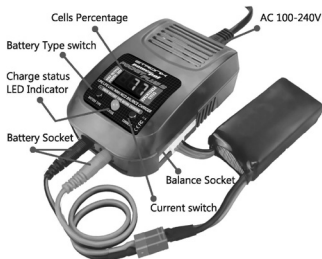
Manual of SD4-II Multi-Function Charger

Thank you for choosing this Etronix PowerPal Pocket Plus 2 Charger. Before use, please read and understand the charger's features and operation procedures as detailed in this manual. Please retain a copy of this manual for future reference.

Features

Built-in LED display.
Easy to use 2-button interface.
Support for Li-Po, Li-Fe, Li-HV, Ni-MH and Ni-Cd batteries.
Adjustable charge current - 4A Maximum.

■ Appearance



Appearance

Input voltage: AC 100-240V
Output power: Max 30W
Charge current range: 0.5A / 1A / 1.5A / 2A / 2.5A / 3A / 3.5A / 4A
Battery cell count:
LiPo/LiFe/LiHV battery cell count: 2S-4S
NiMH/NiCd battery cell count: 4S-8S

Charging Process

1. Connect the charger to an AC power supply. Turn on the power supply.
2. The charger's LED will flash Blue to confirm that the charger is powered on and operating correctly.
3. Long press the Batt.Type key to select the correct battery type (Li-Po/Li-Fe/Li-HV/ Ni-MH/Ni-Cd)
4. Short press the Current key to select the main charging current (0.5A / 1A / 1.5A / 2A / 2.5A / 3A / 3.5A / 4A).
5. Connect the supplied positive (red) and negative (black) charge lead to the corresponding ports on the front edge of the charger. If the battery to be charged is either LiPo, LiFe or LiHV, connect the battery's balancing plug to the corresponding balance socket of the charger.

6. The charger's LED will illuminate Red to indicate that the charging process has begun. During this process, if charging a lithium type battery, the charger's LED display will also show the charge percentage of each individual cell. If charging a Ni-MH or Ni-Cd type battery, the LED display will show the total voltage of the battery pack.
7. The charger's LED will illuminate Purple once the battery is nearing maximum charging capacity and Constant Voltage mode is initiated.
8. The charger's LED will illuminate Blue once the charging process is complete.
9. Disconnect the battery from the charger. Turn off the AC power supply.

NOTE: Always disconnect the battery from the supplied charge lead BEFORE disconnecting this charge lead from the charger. Removing the charge lead with the battery still connected could potentially lead to battery short circuit and risk of fire.

Notes

1. Before use, ensure the charger's output parameters are set correctly for the type of battery to be charged.
2. For safety, chargers and batteries must always be placed on a hard, non-flammable surface during use.
3. Keep the charger away from dust, moisture, rain, heat, direct sunlight, and children.
4. Do not change the charger's output parameters once the charging process has begun. If the charger's parameters must be changed, disconnect the battery from the charger and turn off the AC power source. Turn on the AC power source and begin the startup process again.
5. If the charger's LED is flashing Red, an error has occurred. Disconnect the battery and turn off the AC power source. Turn on the AC power source and begin the startup process again. If this error persists, disconnect the battery from the charger and seek further advice.



Important!

The LiHV charging profile of this charger supports LiHV lithium batteries only (4.35V per cell).
Do not use this function to charge other lithium battery types (LiPo or LiFe) whose voltage is 4.20V per cell or lower. Using the LiHV charging profile to charge non-LiHV batteries may cause battery fire or explosion.

Warranty Clause

We warrant this product for a period of 1 year (12 months) from the date of purchase. The guarantee applies only to such material or operational defects, which are present at the time of purchasing the product. During this period, we will replace without service charge and product deemed defective due to those causes. You will be required to present proof of purchase (invoice or receipt). This warranty does not cover damage sustained due to general wear and tear, overloading, improper handling, modification or use of incorrect accessories.

ETRONIX

powerpal POCKET PLUS 2

ETRONIX
MODEL ELECTRONICS

FRANÇAIS

Manuel du chargeur multifonction SD4-II

Merci d'avoir choisi ce chargeur Etronix PowerPal Pocket Plus 2. Avant toute utilisation, veuillez lire et comprendre les caractéristiques et les procédures de fonctionnement du chargeur décrites dans ce manuel. Veuillez conserver une copie de ce manuel pour référence ultérieure.

Caractéristiques

Écran LED intégré.

Interface à 2 boutons facile à utiliser.

Prise en charge des batteries Li-Po, Li-Fe, Li-HV, Ni-MH et Ni-Cd.

Courant de charge réglable - 4 A maximum.



Apparence

Tension d'entrée : CA 100-240 V

Puissance de sortie : 30 W max.

Plage de courant de charge : 0,5 A / 1 A / 1,5 A / 2 A / 2,5 A / 3 A / 3,5 A / 4 A

Nombre de cellules de batterie :

Nombre de cellules de batterie LiPo/LiFe/LiHV : 2S-4S

Nombre de cellules de batterie NiMH/NiCd : 4S-6S

Processus de charge

1. Branchez le chargeur à une prise secteur. Allumez l'alimentation électrique.
2. La LED du chargeur clignote en bleu pour confirmer que le chargeur est sous tension et fonctionne correctement.
3. Appuyez longuement sur la touche Batt.Type pour sélectionner le type de batterie approprié (Li-Po/Li-Fe/Li-HV/Ni-MH/Ni-Cd).
4. Appuyez brièvement sur la touche Current pour sélectionner le courant de charge principal (0,5 A / 1 A / 1,5 A / 2 A / 2,5 A / 3 A / 3,5 A / 4 A).
5. Connectez les fils de charge positif (rouge) et négatif (noir) fournis aux ports correspondants situés à l'avant du chargeur. Si la batterie à charger est de type LiPo, LiFe ou LiHV, connectez la fiche d'équilibrage de la batterie à la prise d'équilibrage correspondante du chargeur.
6. Le voyant LED du chargeur s'allume en rouge pour indiquer que le processus de charge a commencé. Pendant ce processus, si vous chargez une batterie au lithium, l'écran LED du chargeur affiche

également le pourcentage de charge de chaque cellule individuelle. Si vous chargez une batterie Ni-MH ou Ni-Cd, l'écran LED affiche la tension totale du bloc-batterie.

7. Le voyant LED du chargeur s'allume en violet lorsque la batterie approche de sa capacité de charge maximale et que le mode tension constante est activé.
8. Le voyant LED du chargeur s'allume en bleu une fois le processus de charge terminé.
9. Débranchez la batterie du chargeur. Coupez l'alimentation secteur.

REMARQUE : déconnectez toujours la batterie du câble de charge fourni AVANT de déconnecter ce câble du chargeur. Retirer le câble de charge alors que la batterie est encore connectée pourrait entraîner un court-circuit de la batterie et un risque d'incendie.

Remarques

1. Avant utilisation, assurez-vous que les paramètres de sortie du chargeur sont correctement réglés pour le type de batterie à charger.
2. Pour des raisons de sécurité, les chargeurs et les batteries doivent toujours être placés sur une surface dure et ininflammable pendant leur utilisation.
3. Tenez le chargeur à l'écart de la poussière, de l'humidité, de la pluie, de la chaleur, de la lumière directe du soleil et des enfants.
4. Ne modifiez pas les paramètres de sortie du chargeur une fois le processus de charge commencé. Si les paramètres du chargeur doivent être modifiés, déconnectez la batterie du chargeur et coupez l'alimentation secteur. Allumez l'alimentation secteur et recommencez le processus de démarrage.
5. Si le voyant LED du chargeur clignote en rouge, cela signifie qu'une erreur s'est produite. Débranchez la batterie et coupez l'alimentation secteur. Remettez l'alimentation secteur sous tension et recommencez le processus de démarrage. Si cette erreur persiste, débranchez la batterie du chargeur et demandez conseil.

⚠ Important !

Le profil de charge LiHV de ce chargeur prend uniquement en charge les batteries lithium LiHV (4,35 V par cellule).

N'utilisez pas cette fonction pour charger d'autres types de batteries au lithium (LiPo ou LiFe) dont la tension est inférieure ou égale à 4,20 V par cellule. L'utilisation du profil de charge LiHV pour charger des batteries non LiHV peut provoquer un incendie ou une explosion de la batterie.

Clause de garantie

Nous garantissons ce produit pendant une période d'un an (12 mois) à compter de la date d'achat. La garantie s'applique uniquement aux défauts matériels ou de fonctionnement présents au moment de l'achat du produit. Pendant cette période, nous remplacerons sans frais de service les produits jugés défectueux pour ces raisons. Vous devez présenter une preuve d'achat (facture ou reçu). Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant de l'usage normale, d'une surcharge, d'une mauvaise manipulation, d'une modification ou de l'utilisation d'accessoires inappropriés.

ETRONIX



**Etronix is a division of CML Distribution Limited.
Saxon House, Saxon Business Park, Hanbury Road,
Bromsgrove, Worcestershire. B60 4AD.
Email: sales@etronix-rc.com
Web: etronix-rc.com**

