



GUIDE DE L'UTILISATEUR



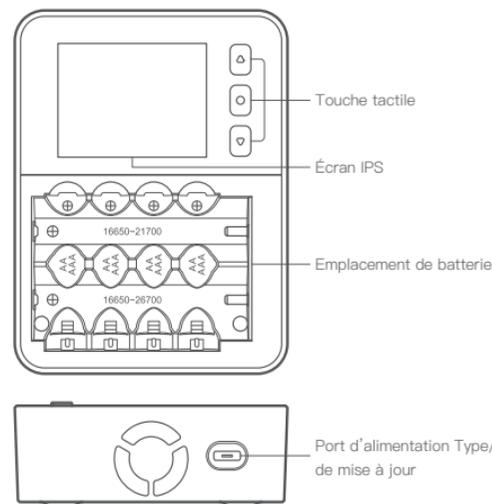
Merci d'avoir acheté le chargeur intelligent ISDT C4 EVO.
Le chargeur intelligent C4 EVO offre d'excellentes performances globales et prend en charge la plupart des types de batteries rechargeables populaires, y compris NiMH, NiZn, Li-Ion, LiFe et LiHv.
L'écran IPS haute résolution et en couleurs offre un fort contraste et un large angle de vision, affichant clairement les paramètres détaillés et la progression des tâches en temps réel. Des batteries différentes peuvent être placées dans des emplacements séparés et fonctionner de manière indépendante. Le chargeur identifie automatiquement le type de batterie et sélectionne les réglages de charge appropriés.

Avertissements et conseils de sécurité

Veillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et suivre les instructions avant d'utiliser votre nouveau chargeur.

- Ne chargez pas une batterie non rechargeable ou une batterie dont l'isolation de surface est endommagée.
- Gardez le chargeur à l'abri de l'humidité et des températures élevées pendant la charge. Assurez-vous que le ventilateur de refroidissement fonctionne correctement.
- Assurez-vous que les réglages de charge et de décharge sont corrects. Des réglages incorrects peuvent provoquer des accidents dangereux.
- Ne laissez pas les enfants utiliser le chargeur.

Port / Touche



Spécifications

| | |
|--|--|
| Modèle: | C4EVO |
| Puissance d'entrée max.: | 36W |
| Nombre de batteries prises en charge : | 1 à 4 batteries cylindriques |
| Tailles de batteries prises en charge: | AAA, AA, 10440, 10500, 12500, 13500, 14500, 14650, 16650, 17650, 17670, 18650, 18700, 20650, 20700, 21700, 22650, 26650, 26700 |
| Types de batteries prises en charge: | NiMH, NiZn, LiIon, LiFe, LiHv |
| Plage de tension de fonctionnement: | 5-12V (Prise en charge du protocole QC, PD) |
| Plage de courant de charge: | 0.1-3.0A (Horizontal), 0.1-1.5A (Vertical) |
| Plage de courant de décharge: | 0.1-1.5A (Horizontal), 0.1-1.0A (Vertical) |
| Modes de fonctionnement: | Charge, décharge, stockage, destruction, Cycle, activation, analyse |
| Display: | 320x240 IPS LCD |
| Bip sonore: | Multi-tone |
| Capteurs de température: | 6 |
| Température de fonctionnement: | 0-40°C |
| Protection contre l'inversion de polarité: | Matériel de connexion physique verticale contre l'inversion de polarité et de connexion horizontale contre l'inversion de polarité |
| Protection contre la surchauffe: | Oui |
| Protection contre la surcapacité: | Oui |
| Dimensions: | 120x92x34mm |
| Poids: | Environ 195g |

* Longueur latérale maximale des batteries : 70 mm

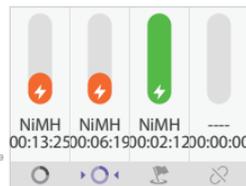
Paramétrage des tâches

Avec ce chargeur, vous pouvez charger, décharger, stocker, faire des cycles, analyser, activer et détruire jusqu'à quatre piles AA ou AAA, ou bien une combinaison de batteries allant de 16650 à 21700 et de 16650 à 26700, selon différents modes de fonctionnement.

Mode automatique

- Connectez un câble Type-C au port d'alimentation du C4 EVO.
- Après avoir inséré correctement la batterie

dans l'emplacement, le chargeur détecte la batterie et l'affichage passe de l'écran de veille à l'interface de configuration des tâches. Le buzzer émet un bip toutes les 1,5 secondes. Si l'utilisateur ne réagit pas dans un délai de 5 secondes et n'effectue aucune opération, le chargeur démarre automatiquement la charge. L'écran affichera alors l'état de charge comme indiqué ci-dessous :



A ce moment-là, appuyez brièvement sur le bouton du milieu pour modifier les informations affichées, comme indiqué ci-dessous :



avancement des tâches Terminé Déconnexion Avertissement

Schnittstelle

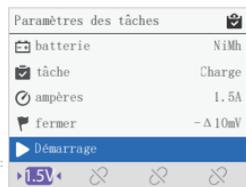
- état de la tâche
- type de batterie
- tension et courant de sortie
- capacité chargée/déchargée
- temps de fonctionnement de la tâche
- Courbe de tension
- résistance et température
- État du chargeur
- Barre de prévisualisation de l'état des tâches

- Charge
- décharge
- Détruire
- Stockage
- Analyser
- Cycle
- Activer

* TheLa barre des tâches affiche visuellement l'état de chaque tâche. Vous pouvez passer d'une page détaillée à l'autre en utilisant les boutons fléchés vers le haut et vers le bas.

Mode manuel

Placez une batterie dans un emplacement de charge approprié et le chargeur commencera à charger automatiquement après trois bips. Vous pouvez appuyer brièvement sur les boutons haut et bas pour rester sur la page des tâches et modifier chaque paramètre manuellement. Les options sont les suivantes :



* La tâche commence automatiquement dix secondes après la fin de la modification manuelle.

| | |
|------------------|---|
| Type de batterie | NiMH, NiZn, LiIon, LiFe, LiHv |
| tâche | Charge, décharge, stockage, destruction, cycle, activation, analyse |
| Réglage actuel | 0.1-3.0A (Horizontal), 0.1-1.5A (Vertical) |

Confirmation des types de piles

En général, le type de chimie de la batterie et la tension nominale sont indiqués sur le manchon de la batterie. Le chargeur tentera d'identifier automatiquement le type de batterie sur la base de l'algorithme de détection intégré, mais veuillez sélectionner les types de batterie manuellement si le chargeur fait un choix incorrect.

*Las baterías NiZn y LiHv deben seleccionarse manualmente.

Tipos de batería y parámetros de tarea por defecto

| | NiMH | NiZn | LiIon | LiHv | LiFe |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tensión nominal | 1.20V | 1.5V | 3.70V | 3.80V | 3.30V |
| Tensión de carga completa | 1.65V | 1.90V | 4.20V | 4.35V | 3.65V |
| Tensión de almacenamiento | X | X | 3.70V | 3.80V | 3.20V |
| Tensión de descarga | 0.90V | 1.30V | 3.10V | 3.30V | 2.90V |

Determinación de la corriente de carga

Suivez toujours les instructions de charge fournies par le fabricant de la batterie, car il est important de connaître le courant de charge maximal que la batterie peut supporter. L'application d'un courant de charge excessif peut réduire la durée de vie de la batterie et/ou causer des dommages. De plus, un courant trop élevé peut entraîner une surchauffe ou une explosion de la batterie pendant le processus de charge. La capacité de charge et de décharge d'une batterie lithium est souvent indiquée par une valeur C. En multipliant la valeur C de charge par la capacité de la batterie, on obtient généralement le courant de charge maximal que la batterie peut supporter. Par exemple, pour une batterie de 1000 mAh avec une capacité de charge de 0.5C, le courant de charge maximal est de 1000 x 0.5 = 500 mA ; ainsi, le courant de charge maximal est de 0.5 A. Pour une batterie lithium, si la valeur C de charge supportée ne peut pas être confirmée, il est recommandé de régler le courant de charge à une valeur inférieure à 1C, pour des raisons de sécurité et afin de protéger la batterie. Le temps de charge est directement proportionnel au courant de charge, et en raison des différences d'efficacité de conversion des batteries, le temps nécessaire pour effectuer une charge complète peut varier selon le type et la capacité de la batterie.

Fonction de stockage

Utilisez la fonction de stockage si la batterie ne sera pas utilisée pendant une longue période. Lorsque la fonction de stockage est sélectionnée, une charge automatique sera lancée si la tension de la batterie est inférieure à la tension de stockage prédéfinie ; de même, une décharge automatique sera lancée si la tension de la batterie est supérieure à la tension de stockage prédéfinie.

Fonction de cycle

Dans ce mode, la batterie effectuera un cycle de charge et de décharge pouvant être configuré jusqu'à 30 cycles.

Fonction d'analyse

La fonction d'analyse peut être utilisée pour une batterie dont les performances sont insuffisantes ou si vous souhaitez simplement évaluer les performances générales. Cette fonction permet également d'identifier et d'associer les capacités réelles de fonctionnement des batteries.

Fonction d'activation

Il peut arriver qu'une batterie NiCd ou NiMH soit tellement déchargée qu'elle ne puisse plus être rechargée dans des conditions normales, en particulier si la tension est extrêmement faible. L'activation de la batterie utilise un faible courant pour effectuer un cycle d'activation qui charge, décharge, puis recharge la batterie. La batterie sera activée au cours de ce processus, mais il faudra parfois jusqu'à trois cycles. Si la batterie ne peut toujours pas être activée, ne continuez pas et mettez-la au rebut.

Mesure de la résistance interne

Fonction Le chargeur est équipé d'une fonction de mesure de la résistance interne des cellules individuelles. La résistance interne est mesurée et calculée après que la tâche de charge a été lancée pendant 10 secondes. Lorsque le chargeur mesure la résistance interne de la batterie, il ajuste instantanément le courant de charge, de sorte qu'il est normal que des changements soudains se produisent dans le courant pendant le processus de charge. En raison de la manière dont l'appareil mesure la résistance interne, l'importance du courant de charge peut avoir un impact sur la précision de la mesure de la résistance interne. Une batterie de grande capacité et de faible résistance interne nécessite un courant de charge plus important pour mesurer avec précision la résistance interne.

Chargement de l'achèvement

Après le démarrage d'une tâche, l'avancement s'affichera dans la barre d'aperçu rapide des tâches. Le symbole " " s'affichera lorsque la tâche est terminée. Il est normal qu'une baisse de tension se produise une fois la charge terminée. Avec l'augmentation du nombre de cycles de charge, les performances de la batterie diminuent, et la baisse de tension devient plus prononcée. De plus, le fait de charger une batterie avec un courant plus élevé entraîne également une baisse de tension plus importante après la fin de la charge.

Protection contre les courts-circuits et l'inversion de polarité de la batterie

Lorsque la batterie est insérée avec une polarité inversée, l'état de l'emplacement correspondant s'affichera comme ci-dessous :



Paramètres système

Pour accéder à l'écran des paramètres système, retirez toutes les batteries du chargeur puis maintenez le bouton central enfoncé.

Volume

Il existe quatre options pour le réglage du volume : élevé, moyen, faible et désactivé. Lorsque l'option "désactivé" est sélectionnée, les sons de confirmation d'opération seront coupés, mais les sons d'alerte d'erreur resteront actifs.

Thème

Définir la couleur d'arrière-plan sur clair ou sombre.



Limite de capacité

Définir la capacité maximale de la batterie.

Activer la charge

Si cette option est activée lorsque l'utilisateur sélectionne le type de tâche "Charge", le chargeur effectuera automatiquement une décharge de la batterie avant de commencer la charge. Cela permet d'éliminer l'effet mémoire de la batterie et de restaurer sa capacité de stockage.



Scannen Sie den Code für weitere Informationen

SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO., LTD

Adresse : 5e étage, bâtiment Yutian, n° 18 rue Yangtian,

quartier Xin'an, district de Bao'an, Shenzhen, Guangdong

Site web : www.isdt.co

Fabriqué en Chine

*Toutes les photos de produits, déclarations et documentations sont fournies à titre de référence uniquement. Pour des informations à jour, veuillez consulter notre site officiel : www.isdt.co. SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO., LTD se réserve le droit d'interprétation finale et de modification des présentes conditions.