

Le chargeur i4 de Nitecore est un chargeur automatique universel intelligent compatible avec la plupart des batteries rechargeables et évite ainsi de devoir posséder plusieurs types de chargeurs. Le chargeur i4 détecte automatiquement les batteries de type Li-ion, Ni-MH et Ni-Cd et applique le mode de charge approprié (CC, CV et trickle charging). Chacun des quatre emplacements, géré par un micro-contrôleur, suit la charge de façon indépendante. De plus, des indicateurs lumineux jaune et bleu indiquent la progression de la charge.

Le chargeur Nitecore i4 est le tout nouveau chargeur intelligent ultra avancé. Il suffit d'insérer, de détecter et de charger.

Caractéristiques

- Capable de charger 4 batteries simultanément
- Chacun des quatre emplacements gère la charge indépendamment
- Compatible avec les batteries rechargeables suivantes, identifiées automatiquement : Li-ion (26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440), Ni-MH et Ni-Cd (AA, AAA, AAAA, C)
- Design de charge optimisé pour les batteries IMR
- Comporte trois modes de charge (CC, CV et trickle charging).
- Détecte automatiquement le statut de la batterie et sélectionne le mode de charge
- Possède de 3 LED colorées indiquant la progression de la charge pour chaque batterie
- Arrête automatique lorsque la charge est terminée
- Équipé d'une protection contre la surcharge
- Équipé d'un système de surveillance de la température empêchant toute surchauffe
- Fabriqué à partir d'ABS durable, matériau anti-feu et résistant aux flammes
- Équipé d'une protection contre l'inversion de polarité
- Conçu pour une dissipation optimale de la chaleur
- Certifié par le RoHS, CE, FCC et le CEC
- Assuré dans le monde entier par Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Spécifications

Entrée : AC 100-240V 50/60Hz 0,35A (MAX), DC 12V 1A
Voltage sortie : 4,2V ±1% / 1,48V ±1%
Courant sortie : 375 mA x 4 / 750 mA x 2
Dimensions : 138 mm x 95 mm x 36 mm
Poids : 184 g (sans les batteries et le cordon d'alimentation)
Compatible avec : Li-ion / IMR: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440
Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, AAAA, C

Utilisation

1. Branchez l'extrémité correspondante du cordon d'alimentation au chargeur et l'autre extrémité à une prise d'alimentation adaptée (secteur ou allume-cigare dans la voiture). Tous les indicateurs lumineux jaunes et l'indicateur bleu vont s'allumer pendant que le chargeur effectue un rapide test de bon fonctionnement. Lorsque le test est terminé, les indicateurs jaunes s'éteignent automatiquement.

2. Le chargeur i4 possède quatre emplacements de charge, qui suivent la charge de façon indépendante. Ainsi, des batteries rechargeables de types différents peuvent être chargées simultanément, en utilisant 1, 2, 3 ou 4 emplacements.

NB : Le chargeur i4 est capable de charger les batteries Li-ion 3,7 V ou Ni-MH/Ni-Cd 1,2 V. Voir ci-dessus pour plus de détails sur la taille des batteries.

3. En insérant une batterie, assurez-vous que les pôles positif et négatif correspondent aux symboles (+) et (-) sur le chargeur. Une insertion incorrecte activera le circuit de protection contre l'inversion de polarité et fera clignoter les indicateurs lumineux rapidement. Si cela se produit, remplacez les batteries en respectant la polarité.

4. Pendant la charge, trois indicateurs lumineux jaunes pour chaque emplacement clignotent pour indiquer le statut de la batterie. Lorsque la charge est terminée, ils cessent de clignoter et restent allumés.

Note : Lorsque 4 batteries sont chargées en même temps, chaque emplacement reçoit un courant maximum de 375 mA. Lorsqu'une ou deux batteries seulement sont chargées, chaque emplacement reçoit un courant maximum de 750 mA.

Activation de la batterie

Pour chaque batterie insérée, le chargeur i4 active la batterie en la chargeant pendant 6 secondes à un courant faible. Si aucun voltage n'est détecté, les trois indicateurs lumineux jaunes clignotent rapidement. Si l'activation échoue la première fois, retirez et réinsérez la batterie pour essayer l'activation une deuxième fois.

NB : Le chargeur i4 n'est pas recommandé pour des batteries extrêmement déchargées (zéro volt) de type Li-ion NON PROTEGEES. Ces batteries peuvent potentiellement causer un feu ou une explosion.

Protection durée de la charge

Le chargeur i4 est équipé d'une fonction avancée contrôlant la durée de la charge. Il gère le temps écoulé depuis le début du processus de charge pour chacun des emplacements et si l'un d'entre eux excède 20 heures de charge, le chargeur i4 stoppe automatiquement la charge sur cet emplacement et les trois indicateurs lumineux jaunes cessent de clignoter et restent allumés pour indiquer la fin du processus de charge. Cette fonction réduit le risque dû aux batteries de qualité moindre.

Précautions

1. Nitecore déconseille fortement de charger les batteries Li-ion de type AAA, AAAA et 10440 seules dans le chargeur i4. En effet, lorsqu'un seul emplacement est utilisé, le courant de charge est automatiquement fixé à 750 mA, ce qui excède le courant maximum de la plupart des batteries Li-ion de type AAA, AAAA et 10440. Ne pas suivre cette recommandation peut causer des surchauffes, un endommagement de la batterie ou même des explosions causant des dommages matériels et/ou personnels.
2. Pour les raisons mentionnées ci-dessus, il est recommandé de charger les batteries AAA ou 10440 par deux au minimum. Lorsque vous chargez 2 batteries dans le chargeur i4, assurez-vous de toujours les placer dans les emplacements 1 et 3 ou 2 et 4.
3. Le chargeur est compatible avec des batteries de différentes tailles, c'est pourquoi il faut ajuster manuellement la position de la batterie dans son emplacement lorsque l'on charge certaines batteries, comme les types 26650 ou AAA, pour assurer un bon contact entre les deux extrémités de la batterie et les points de contact métalliques du chargeur.
4. L'utilisation du chargeur i4 est restreinte aux batteries rechargeables de type Li-ion, IMR, Ni-MH et Ni-Cd. N'utilisez jamais le chargeur i4 avec d'autres types de batteries ; cela pourrait causer des explosions, des fuites et des dommages matériels et/ou personnels.
5. Le chargeur i4 ne doit être utilisé qu'en intérieur ou dans un véhicule. Il ne doit en aucun cas être exposé à de l'eau, une forte humidité ou des températures ambiantes trop basses ou trop hautes.
6. Ne démontez pas et ne modifiez pas le chargeur.
7. Les enfants de moins de 18 ans doivent être supervisés par un adulte lors de l'utilisation du chargeur i4.
8. La plage de température appropriée pour le chargeur i4 est 0-40°C.
9. N'utilisez pas et ne stockez pas le chargeur près de flammes, à la lumière directe du soleil, près d'appareils de chauffage ou dans d'autres environnements chauds.
10. Les enfants de moins de 18 ans, ou les personnes à capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites doivent être supervisés par un adulte lors de l'utilisation du chargeur i4.
11. L'utilisation de batteries à usage unique ne convient pas à ce type d'appareil.
12. Cet appareil ne doit pas rester à la portée des jeunes enfants.

Service de Garantie

Tous les produits NITECORE® bénéficient d'un service après-vente de garantie. Un chargeur i4 défectueux peut être échangé par l'intermédiaire d'un distributeur local dans les 15 jours suivant l'achat. Après 15 jours, tous les produits NITECORE® défectueux peuvent être envoyés à un distributeur autorisé pour réparation pendant les 12 mois suivant l'achat. Au-delà de 12 mois, une garantie limitée s'applique, couvrant les coûts de main d'œuvre et maintenance, mais pas le coût des pièces détachées.

La garantie est annulée dans les situations suivantes :

1. Le(s) produit(s) est/sont démonté(s), reconstruit(s) et/ou modifié(s) dans des conditions non autorisées.
 2. Le(s) produit(s) est/sont endommagés suite à un usage inapproprié.
 3. Le(s) produit(s) est/sont endommagés suite à des fuites de batteries.
- Pour plus d'informations sur le service de garantie NITECORE®, contactez votre distributeur régional NITECORE® ou envoyez un mail à service@nitecore.com

※L'ensemble des images, textes et déclarations de ce manuel sont donnés à titre d'information seulement. En cas de différences possibles entre ce manuel et l'information indiquée sur www.nitecore.com, les informations sur notre site officiel prévalent. Sysmax Industry Co., Ltd se réserve le droit d'interpréter et de modifier le contenu de ce document à tout moment sans préavis.

SYSMAX ind.
SYSMAX Industry Co., Ltd.
TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: Rm1401-03, Glorious Tower, 850 East Dongfeng Road, Guangzhou, China 510600

Facebook: NITECORE

