

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ευχαριστούμε για την αγορά που κάνατε! Πριν χρησιμοποιήσετε τον φορτιστή, παρακαλούμε βρείτε τον κωδικό επιβεβαίωσης στη συσκευασία και πηγαίnete στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://charger.nitecore.com/validation> (ή σαρώστε με το κινητό σας τον κωδικό QR που βρίσκεται δίπλα στον κωδικό επιβεβαίωσης). Πληκτρολογήστε τον κωδικό επιβεβαίωσης και τις προσωπικές πληροφορίες που σας ζητούνται και αποστείλετε την σελίδα. Μετά την επιβεβαίωση του κωδικού η NITECORE θα σας στείλει ένα ηλεκτρονικό μήνυμα σχετικά με την εγγύηση. Αυτό το μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και το μήνυμα επιβεβαίωσης είναι σημαντικά για την πιθανή εφαρμογή της εγγύησης σας. Πριν ολοκληρώσετε την εγγραφή σας σε αυτή την υπηρεσία η εγγύηση δεν θα ισχύει για το προϊόν που αγοράσατε.

NITECORE®

The New Benchmark in Intelligent Chargers

NEW i4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Χαρακτηριστικά

- Διπλάσια ταχύτητα φόρτισης σε σχέση με τον i4
- Τεχνολογία Ενεργής Διανομής του ρεύματος φόρτισης (ACD)
- Συμβατός με μπαταρίες 1.2V, 3.7V, 4.2V, 4.35V
- Πρόγραμμα φόρτισης βελτισμένο για μπαταρίες IMR
- Αυτόματη επιλογή ρεύματος σύμφωνα με την χωρητικότητα της μπαταρίας
- Αυτόματη αναγνώριση των μη-επαναφορτιζόμενων μπαταριών λιθίου
- Έχει την δυνατότητα να φορτίζει τις μπαταρίες ταυτόχρονα.
- Το κατώφλι διακοπής για την τάση των μπαταριών και το ρεύμα φόρτισης μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά για κάθε θέση φόρτισης
- Αυτόματη επιλογή μεταξύ τριών λειτουργιών φόρτισης (CC, CV και dV/dt)
- Αυτόματη ανίχνευση της κατάστασης ρεύματος της μπαταρίας και εμφάνιση της προόδου φόρτισης
- Αυτόματα σταματά την φόρτιση μόλις αυτή ολοκληρωθεί.
- Προστασία από ανάποδη πολικότητα και πρόληψη βραχυκυκλώματος.
- Ενεργοποίηση υπέρ-αποφορτισμένων μπαταριών
- Προστασία από υπερβάλλουσα χρονικά φόρτιση
- Είναι σχεδιασμένος για την μέγιστη αποβολή θερμότητας.
- Είναι κατασκευασμένος από πολυκαρβονικά υλικά ανθεκτικά στην φωτιά και επιβραδυντικά της φλόγας
- Είναι πιστοποιημένος από RoHS, CE, FCC και CEC
- Είναι ασφαλισμένος σε παγκόσμιο επίπεδο από την ασφαλιστική εταιρία "Ping An Insurance (Group) Company of China LTD.

Τεχνικά στοιχεία

Ρεύμα εισόδου: AC 100~240V 50/60Hz 0,25A (max) 10W // DC 9 ~ 12V 1A

Τάση εξόδου: 4.35V +/-1% / 4.2V +/-1% / 3.7V +/-1% / 1.48V +/-1%

Ρεύμα Εξόδου: 1500mA x 1 / 750mA x 2 / 500mA x 2 / 375mA x 4

Είναι συμβατός με :

Li-ion / IMR / Li-FePO4

10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650

Επίπεδης κεφαλής: 18700, 20700, 21700

Ni-MH (Ni-CD): AA, AAA, AAAA, C, D

Διαστάσεις: 5,51" x 3,73" x 1,45" (140mm x 94,8mm x 37mm)

Βάρος: 7,12oz (202g χωρίς μπαταρίες και καλώδιο)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Σύνδεση σε πηγή ενέργειας: συνδέστε τον NEW i4 σε μία εξωτερική πηγή ενέργειας (πρίζα τοίχου, αντάπτορα αυτοκινήτου κ.α.) με το καλώδιο τροφοδοσίας που τον συνοδεύει.

Τοποθέτηση μπαταριών: Ο NEW i4 διαθέτει τέσσερις ανεξάρτητες, ελεγχόμενες θέσεις φόρτισης. Τοποθετήστε μπαταρίες που υποστηρίζονται σε κάθε μία από τις θέσεις φόρτισης, σύμφωνα με την πολικότητα που αναγράφεται στην θέση φόρτισης.

Αναγνώριση μπαταρίας: Και τα τέσσερα LED ανάβουν πάνω από την οθόνη όταν τοποθετείται μία μπαταρία λιθίου, Δύο κατώτερα LED ανάβουν όταν τοποθετείται μία μπαταρία Ni-MH. Η φόρτιση ξεκινά σε δύο δευτερόλεπτα.

Έλεγχος της μπαταρίας και αναφορά σφάλματος: Ο NEW i4 διαχωρίζει αυτόματα τις επαναφορτιζόμενες από τις μη-επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου. Αυτόματα αναφέρει ΣΦΑΛΜΑ όταν μη-επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου έχουν εισαχθεί ή οι μπαταρίες έχουν βραχυκύκλωμα ή έχουν τοποθετηθεί με ανάποδη πολικότητα, και τα τέσσερα ενδεικτικά LED θα αναβοσβήνουν και η διαδικασία φόρτισης θα σταματήσει.

Σημείωση:

(1) Η ανίχνευση μη-επαναφορτιζόμενων μπαταριών είναι μία βοηθητική λειτουργία.

α. Ο κύριος σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι να αναγνωρίσει τις εντελώς άδειες μπαταρίες λιθίου CR123 στην περίπτωση που τέτοιες μπαταρίες έχουν εισαχθεί για φόρτιση, διότι κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη.

β. Εξαιτίας της ποικιλομορφίας των χημικών στοιχείων των μπαταριών ο φορτιστής δεν μπορεί να εντοπίσει όλους τους τύπους μη-επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Παρακαλούμε **μην** τοποθετείτε για φόρτιση μπαταρίες που σας είναι γνωστό ότι είναι μη-επαναφορτιζόμενες.

Έξυπνη φόρτιση: Ο NEW i4 επιλέγει το ρεύμα φόρτισης βασιζόμενος στην έξυπνη λειτουργία ελέγχου και αναγνώρισης του τύπου της μπαταρίας και της χωρητικότητας της. Είναι επίσης διαθέσιμη η χειροκίνητη επιλογή ρεύματος. Ο NEW i4 είναι συμβατός με

- 1) Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Ιόντων Λιθίου (Li-ion) 3,7V
- 2) Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Ιόντων Λιθίου (Li-ion) 3,8V
- 3) Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Ni-MHα/Ni-CD 1,2V
- 4) Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες LiFeP04 3,2V

Κατά την διάρκεια της φόρτισης, τρία ενδεικτικά LED της τάσης παρουσιάζουν την κατάσταση της μπαταρίας και το ποσοστό φόρτισης.

ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Στο περιεχόμενο αυτού του εγχειριδίου, οι μπαταρίες με χωρητικότητα πάνω από 1200mAh και ίσες ή μεγαλύτερες από 65mm σε μήκος θα θεωρούνται ως μεγάλης χωρητικότητας και οι μπαταρίες με χωρητικότητα μικρότερη από 1200mAh και μικρότερες από 65mm θα θεωρούνται μικρής χωρητικότητας. Το προεπιλεγμένο ρεύμα φόρτισης του NEW i4 για κάθε μία από τις παραπάνω περιπτώσεις, παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

Τύποι μπαταριών και χωρητικότητα		Προεπιλεγμένο Ρεύμα				Χειροκίνητη Ρύθμιση για το ρεύμα
		1 Μπαταρία	2 Μπαταρίες	3 Μπαταρίες	4 Μπαταρίες	
Λιθίου	Μεγάλης Χωρητικότητας	1,5 A	0,75 A	0,75A / 0,75A Μέσος όρος ρεύματος 1*	0,375 A	NAI
	Μικρής χωρητικότητας	0,5 A	0,5 A	0,5A / 0,75A Μέσος όρος ρεύματος 2*	0,375 A	OXI
NiMH		0,5 A	0,5A	0,5A / 0,75A Μέσος όρος ρεύματος 2*	0,375 A	OXI

1*Όταν φορτίζονται τρεις μπαταρίες μεγάλης χωρητικότητας, η μπαταρία στην δεύτερη θέση φόρτισης θα φορτιστεί με 0,75A ενώ οι άλλες δύο θα φορτίζονται με 0,375A η κάθε μία.

2*Όταν φορτίζονται τρεις μπαταρίες μικρής χωρητικότητας, η μπαταρία στη δεύτερη θέση φόρτισης θα φορτίζεται με 0,5A ενώ οι άλλες δύο θα φορτίζονται με 0,375A η κάθε μία.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Μετά την τοποθέτηση των μπαταριών, πατήστε τον διακόπτη C για να επιλέξετε μία θέση φόρτισης ή πατήστε το κουμπί επαναλαμβανόμενα για να επιλέξετε μία συγκεκριμένη θέση φόρτισης με σειρά από αριστερά προς τα δεξιά. Όταν η επιθυμητή θέση φόρτισης επιλεγεί πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί C για να επιτραπεί η χειροκίνητη ρύθμιση του ρεύματος φόρτισης και κρατήστε πατημένο το κουμπί V για να επιτραπεί η ρύθμιση της τάσης φόρτισης.

Ρυθμίσεις ρεύματος

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ρύθμιση του ρεύματος φόρτισης στο 1,5A για μπαταρίες μεγάλης χωρητικότητας. Το κόκκινο led στο επάνω μέρος θα ανάψει όταν το ρεύμα φόρτισης ρυθμιστεί στο 1,5A.

Ρύθμιση τάσης

Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει η τάση διακοπής να ρυθμιστεί στα 4,35V / 4,2V / 3,7V

Σημείωση: (2) Η διανομή του ρεύματος φόρτισης μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα εφόσον περισσότερες από μία μπαταρίες μεγάλης χωρητικότητας τοποθετηθούν στον φορτιστή.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Ο NEW i4 θα φορτίσει μπαταρίες μικρής χωρητικότητας με 0,5A.

ΕΝΕΡΓΗ ΔΙΑΝΟΜΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ACD)

Η τεχνολογία ACD επιτρέπει στον NEW i4 ενεργά να διανέμει όλη την ενέργεια του σε όλες τις θέσεις φόρτισης με σειρά προτεραιότητας, για παράδειγμα:

Όταν μία ή περισσότερες μπαταρίες έχουν ρυθμιστεί ώστε να φορτιστούν στα 1,5A

1. Ο φορτιστής θα φορτίσει τις μπαταρίες που έχουν ρυθμιστεί να φορτιστούν στα 1,5A από αριστερά προς τα δεξιά
2. Όταν η πρώτη μπαταρία που φορτίζει στα 1,5A κοντεύει να φορτίσει πλήρως και να μπει στην φόρτιση CV, ο φορτιστής θα εκτρέψει ένα μέρος του ρεύματος για την φόρτιση των άλλων μπαταριών που έχουν ρυθμιστεί να φορτιστούν με το προεπιλεγμένο ρεύμα φόρτισης. Όταν η φόρτιση της τελειώσει θα ξεκινήσει η φόρτιση της δεύτερης μπαταρίας που έχει ρυθμιστεί να φορτιστεί στα 1,5A.
3. Όταν όλες οι μπαταρίες που έχουν ρυθμιστεί να φορτιστούν στα 1,5A έχουν τελικά φορτιστεί πλήρως, ο φορτιστής θα ξεκινήσει να φορτίζει τις άλλες μπαταρίες που έχουν προγραμματιστεί να φορτιστούν με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Σημείωση: Όταν μόνο μία μπαταρία μεγάλης χωρητικότητας τοποθετηθεί για φόρτιση, ο φορτιστής θα την φορτίσει με 1,5A από προεπιλογή.

Λειτουργία ενεργοποίησης μπαταριών

Ο NEW i4 έχει μία λειτουργία ανάκτησης σχεδιασμένη ειδικά για υπέρ-αποφορτισμένες μπαταρίες IMR. Μία υπέρ-αποφορτισμένη μπαταρία IMR επιστημαίνεται από το αναβόσβημα και των τεσσάρων ενδεικτικών LED πάνω από την θέση φόρτισης της. Για να ξεκινήσει η διαδικασία ανάκτησης πρέπει να πατηθούν ταυτόχρονα τα κομμάτια C και V μέχρι το κατώτερο ενδεικτικό LED ξεκινήσει να αναβοσβήνει. Μπαταρίες IMR που έχουν υπέρ-αποφορτιστεί πολλές φορές μπορεί να μην ανακτηθούν με επιτυχία.

Προσοχή: ΜΗΝ Ενεργοποιείτε την διαδικασία ανάκτησης αν η μπαταρία έχει τοποθετηθεί με ανάποδη πολικότητα στην θέση φόρτισης. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά και έκρηξη.

Προστασία υπερφόρτισης

Ο NEW i4 ελέγχει κάθε μία θέση φόρτισης ξεχωριστά και κρατάει τα δεδομένα της διάρκειας φόρτισης για κάθε μπαταρία. Ο φορτιστής αυτόματα σταματά την διαδικασία φόρτισης για οποιαδήποτε μπαταρία ξεχωριστά που ο χρόνος φόρτισης της έχει ξεπεράσει τις 20 ώρες αλλά δεν έχει φορτίσει εντελώς και η οθόνη

ενδείξεων θα αναφέρει πλήρη φόρτιση. Αυτή η λειτουργία έχει σχεδιαστεί για να αποφευχθεί η υπέρ-φόρτιση, η υπερβολική αύξηση της θερμοκρασίας και η έκρηξη, ανησυχίες που προκύπτουν από θέματα ποιότητας των μπαταριών.

Προφυλάξεις

1. Ο φορτιστής είναι αποκλειστικά κατασκευασμένος να φορτίζει μόνο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Li-ion, IMR, Ni-MH/Ni-Cd. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή με άλλους τύπους μπαταριών καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει την έκρηξη τους, ράγισμα ή διαρροή, προκαλώντας φθορές σε περιουσία αλλά ακόμα και προσωπικό τραυματισμό.
2. Η ασφαλής θερμοκρασία λειτουργίας για τον φορτιστή είναι μεταξύ -10 C° και +40 C° και η ασφαλής θερμοκρασία αποθήκευσης είναι μεταξύ -20 C° και +60 C°.
3. Παρακαλούμε, φορτίζετε μπαταρίες σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά στο πίσω μέρος. Μην φορτίζετε πακέτα μπαταριών με αυτόν τον φορτιστή.
4. Παρατηρήστε τα σήματα της πολικότητας που βρίσκονται στον φορτιστή. Πάντα να τοποθετείτε τις μπαταρίες με τον θετικό πόλο να κοιτά προς το επάνω μέρος του φορτιστή.
5. Ποτέ μην αφήνετε τον φορτιστή από την προσοχή σας όταν αυτός είναι συνδεδεμένος σε παροχή ρεύματος. Εάν οποιαδήποτε δυσλειτουργία προκύψει, διακόψτε την φόρτιση αμέσως και απευθυνθείτε στο εγχειρίδιο οδηγιών για λύση.
6. Ο φορτιστής πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από ενήλικα άτομα άνω των 18 ετών. Παιδιά κάτω από αυτή την ηλικία θα πρέπει να επιβλέπονται από ενήλικα εφόσον χρησιμοποιούν αυτόν τον φορτιστή.
7. Παρακαλούμε να είστε σίγουροι ότι έχει επιλεγεί σωστό πρόγραμμα και ρυθμίσεις. Λανθασμένο πρόγραμμα ή ρυθμίσεις μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον φορτιστή ή να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκρηξη.
8. Ποτέ μην προσπαθήσετε να επαναφορτίσετε μπαταρίες μίας χρήσης όπως Αλκαλικές, Zinc-Carbon, Λιθίου, CR123A, CR2, ή άλλη μη υποστηριζόμενης χημικής σύστασης διότι υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή έκρηξης.
9. Μην φορτίζεται μία κατεστραμμένη μπαταρία IMR καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα στον φορτιστή ή ακόμη και έκρηξη.
10. Ποτέ μην φορτίζετε ή αποφορτίζετε μία μπαταρία για την οποία υπάρχει ένδειξη διαρροής των υγρών της ή η μπαταρία δείχνει φουσκωμένο ή στρεβλωμένη ή είναι κατεστραμμένο το εξωτερικό της περίβλημα ή υπάρχει αλλαγή στο χρώμα της.
11. Χρησιμοποιείτε αυθεντικούς αντάπτορες και καλώδια για την παροχή ρεύματος. Για να μειώσετε την πιθανότητα καταστροφής του καλωδίου πάντα να το τραβάτε από τον σύνδεσμο και όχι από το καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε εμφανώς ακατάλληλο καλώδιο με τον φορτιστή.
12. Μην εκθέτετε τον φορτιστή στο άμεσο ηλιακό φως ή σε συσκευές θέρμανσης ή γυμνή φλόγα. Αποφύγετε την έκθεση του φορτιστή σε εξαιρετικά υψηλές ή εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος ή σε απότομες αλλαγές θερμοκρασίας.
13. Παρακαλούμε να λειτουργείτε τον φορτιστή σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην λειτουργείτε ή μην αποθηκεύετε τον φορτιστή σε χώρο με υγρασία. Απομακρύνετε από τον χώρο λειτουργίας του φορτιστή όλα τα εύφλεκτα υλικά.
14. Αποφύγετε μηχανικές δονήσεις ή κραδασμούς καθώς αυτά μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στη συσκευή.
15. Μην βραχυκυκλώνετε τις επαφές του φορτιστή αλλά ούτε και άλλα μέρη του. Μην επιτρέπετε μεταλλικά σύρματα ή άλλα αγωγικά υλικά να εισέρχονται στο εσωτερικό του φορτιστή.
16. Μην αγγίζετε τις ζεστές επιφάνειες του φορτιστή. Οι μπαταρίες που φορτίζονται στον φορτιστή μπορεί να γίνουν πολύ ζεστές κατά την πλήρη φόρτιση τους ή κατά την υψηλή φόρτιση / αποφόρτιση.
17. Μην υπέρ-φορτίζετε ή μην υπέρ-αποφορτίζετε τις μπαταρίες. Επαναφορτίστε τις άδειες μπαταρίες το συντομότερο.
18. Αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες και αποσυνδέστε τον φορτιστή από οποιαδήποτε συνδεδεμένη συσκευή ή από πηγή ρεύματος όταν αυτός δεν χρησιμοποιείται.
19. Το άνοιγμα, η αποσυναρμολόγηση, η μετατροπή, η αλλοίωση της συσκευής θα επηρεάσει την εγγύηση της συσκευής, ελέγξτε τους όρους εγγύησης.
20. Μην κακομεταχειρίζεστε την συσκευή με κανένα τρόπο! Χρησιμοποιήστε την ΜΟΝΟ για τον ενδεδειγμένο σκοπό.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ

Αυτός ο φορτιστής είναι ασφαλισμένος σε παγκόσμιο επίπεδο από την Κινέζικη ασφαλιστική εταιρία «Ping An Insurance (Group) Company of China Ltd.» Η NITECORE δεν πρέπει να θεωρηθεί υπεύθυνη και δεν ευθύνεται για καμία απώλεια, ζημιά ή αξίωση οποιουδήποτε είδους που μπορεί να προκύψει από την αποτυχία να ακολουθηθούν οι οδηγίες χρήσης αυτού του εγχειριδίου από τον χρήστη.

Λεπτομέρειες Εγγύησης

Οι εξουσιοδοτημένοι πωλητές και διανομείς της NITECORE είναι υπεύθυνοι για την παροχή υπηρεσιών εγγύησης. Σε περίπτωση που συμβεί οποιοδήποτε πρόβλημα που καλύπτεται από εγγύηση ο πελάτης μπορεί να επικοινωνήσει με τους αντιπροσώπους ή τους διανομείς της NITECORE, για τις αξιώσεις σε σχέση με την εγγύηση, εφ' όσον το προϊόν αγοράστηκε από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή διανομέα. Η εγγύηση της NITECORE παρέχεται μόνο για τα προϊόντα που αγοράζονται από εξουσιοδοτημένη πηγή. Αυτό ισχύει για όλα τα προϊόντα NITECORE.

Οποιοδήποτε DOA (Χαλασμένο κατά την παράδοση) προϊόν NITECORE μπορεί να αντικατασταθεί με καινούριο σε έναν τοπικό αντιπρόσωπο μέσα σε 15 ημέρες από την αγορά. Μετά από 15 ημέρες από την αγορά μπορεί να επισκευαστεί δωρεάν για μία περίοδο 12 μηνών (1 Έτος) από την ημερομηνία αγοράς. Μετά την περίοδο των 12 μηνών (1 Έτος) θα ισχύει μία περιορισμένη εγγύηση που θα καλύπτει το κόστος εργασίας και συντήρησης αλλά όχι το κόστος των εξαρτημάτων ή των ανταλλακτικών. Η εγγύηση ακυρώνεται αν το προϊόν είναι αποσυναρμολογημένο, ανακατασκευασμένο ή τροποποιημένο από μη εξουσιοδοτημένα μέρη. Η εγγύηση ακυρώνεται σε όλες τις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Το προϊόν/α είναι σπασμένο/α, ανακατασκευάστηκε ή/και τροποποιήθηκε από μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.
2. Το προϊόν/α έχει /ουν καταστραφεί από ακατάλληλη χρήση.
3. Το προϊόν/α έχει/ουν υποστεί ζημιά από την διαρροή των μπαταριών.

Για να διασφαλιστεί η ταχεία και αποτελεσματική εξυπηρέτηση των πελατών η Nitecore προτείνει να επικοινωνήσετε με το σημείο αγοράς για βοήθεια. Για τις πιο πρόσφατες πληροφορίες σχετικά προϊόντα και τις υπηρεσίες NITECORE, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον εθνικό διανομέα της NITECORE® για την Ελλάδα στο email: info@vasilikos.com.gr ή να στείλετε ένα email στο: service@nitecore.com. Η επίσημη ιστοσελίδα Nitecore www.nitecore.com υπερισχύει σε περίπτωση οποιασδήποτε αλλαγής στοιχείων των προϊόντων.

※ Όλες οι εικόνες, τα κείμενα και οι δηλώσεις που καθορίζονται στο παρόν αυτό εγχειρίδιο χρήσης είναι μόνο για σκοπούς αναφοράς. Σε περίπτωση που υπάρξει οποιαδήποτε διαφορά μεταξύ του εγχειριδίου και των πληροφοριών που αναφέρονται στο site www.nitecore.com η Sysmax Industry Co., Ltd. διατηρεί το δικαίωμα να ερμηνεύσει και να τροποποιήσει το περιεχόμενο του παρόντος εγγράφου σε οποιαδήποτε στιγμή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

NITECORE_GR, Λαγκαδά 7 & Βάγκου 1, 54629, Θεσσαλονίκη, τηλ.2310540847, 2310536191, info@nitecore.gr

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ Lithium-ion (Ιόντων Λιθίου)

1. Τάση φόρτισης

Οι μπαταρίες Ιόντων Λιθίου (Li-ion) έχουν αυστηρές απαιτήσεις στον έλεγχο της τάσης φόρτισης. Η φόρτιση μπαταριών Ιόντων Λιθίου (Li-ion) με τάση μεγαλύτερη του ορίου ασφάλειας μπορεί να οδηγήσει στην καταστροφή της μπαταρίας και σε έκρηξη.

(1) 4,2V Μπαταρίες Li-ion / Μπαταρίες IMR

Οι μπαταρίες Li-ion 4,2V είναι οι πιο κοινές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου. Το εξωτερικό τους περίβλημα είναι συχνά σημειωμένο με τα σήματα 3,6V/3,7V. Εάν οι φορτιστές μας αποφασίσουν ότι η μπαταρία που έχει τοποθετηθεί για φόρτιση είναι μπαταρία Li-ion, η μπαταρία θα φορτιστεί αυτόματα με 4,2V. Δεν χρειάζονται επιπλέον ρυθμίσεις τάσης για αυτές τις μπαταρίες.

(2) 4,35V Μπαταρίες Li-ion

Οι μπαταρίες 4,35V είναι συγκριτικά σπάνιες. Συνήθως έχουν σημειωμένο στο εξωτερικό τους περίβλημα το σήμα 3,7V. Φυσιολογικά ο πωλητής τους ενημερώνει τους αγοραστές αυτών των μπαταριών ότι πρέπει να φορτίζονται με 4,35V τάση. Όταν φορτίζετε τέτοιες μπαταρίες, παρακαλούμε ρυθμίστε χειροκίνητα την τάση φόρτισης στα 4,35V αλλιώς ο φορτιστής θα τις φορτίσει με 4,2V από προεπιλογή και δεν θα μπορέσει να παρέχει επαρκή τάση φόρτισης.

(3) 3,7V Μπαταρίες LiFePO4

Οι μπαταρίες LiFePO4 έχουν τα σήματα LiFePO4 ή / και 3,2V στο εξωτερικό τους περίβλημα. Προσέχετε με αυτόν τον τύπο μπαταριών. Χωρίς χειροκίνητη ρύθμιση της τάσης φόρτισης, οι φορτιστές μας θα τις φορτίσουν με 4,2V και θα τις καταστρέψουν ή ακόμη οι μπαταρίες μπορεί να εκραγούν εξαιτίας της μεγαλύτερης τάσης φόρτισης. Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε χειροκίνητα την τάση φόρτισης στα 3,7V για ασφαλή φόρτιση.

2. Ρεύμα φόρτισης

Για όλες τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών Li-ion, IMR και LiFePO4), προτείνουμε να μην χρησιμοποιείτε ρεύμα φόρτισης μεγαλύτερο από 1C*. Για μπαταρίες μικρής χωρητικότητας, το ρεύμα φόρτισης θα πρέπει να είναι μικρότερο από 1C.

C=Capacity (Χωρητικότητα) της μπαταρίας. Για παράδειγμα, 1C για επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-ion με χωρητικότητα 2600mAh είναι 2,6A. Για επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-ion με χωρητικότητα 3400mAh το 1C είναι 3,4^A.

Εξαιρετικά μεγάλο ρεύμα φόρτισης μπορεί να οδηγήσει σε μεγάλη αύξηση της θερμοκρασίας και κατά επέκταση σε καταστροφή της μπαταρίας ή ακόμη και έκρηξη.



Προειδοποίηση: Οι φορτιστές μας κρίνουν αυτόματα και επιλέγουν το ρεύμα φόρτισης από το μήκος των μπαταριών. Για κάποιες μακριές αλλά μικρής χωρητικότητας μπαταρίες (π.χ. 12650, 13650, 14650, 16650) παρακαλούμε να ρυθμίσετε χειροκίνητα το ρεύμα φόρτισης (χαμηλότερα από 1C).

3. Προφυλάξεις

(1) Μην βραχυκυκλώνετε την μπαταρία με κανένα τρόπο

(2) Μην χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες Λιθίου 4,2V / 4,3V όταν η τάση τους έχει πέσει χαμηλότερα από τα 2,8V. Διαφορετικά μπορεί να υπέρ-αποφορτιστούν και /ή να οδηγηθούν σε έκρηξη στην επόμενη φόρτιση

(3) Συστήνουμε έντονα μπαταρίες με κύκλωμα προστασίας. Για τις μπαταρίες χωρίς κύκλωμα προστασίας (όπως οι μπαταρίες IMR) παρακαλούμε να είστε σε εγρήγορση για υπέρ-αποφόρτιση και βραχυκύκλωμα.

(4) Μην αποφορτίζετε μία μπαταρία με ρεύμα αποφόρτισης μεγαλύτερο από το μέγιστο ονομαστικό της ρεύμα.

4. Όροι μακροχρόνιας αποθήκευσης

Η ιδανικότερη τάση για την αποθήκευση επαναφορτιζόμενων μπαταριών Λιθίου 4,2V / 4,3V είναι τα 3,7V. Τάση πολύ μεγαλύτερη ή πολύ μικρότερη μπορεί να καταστρέψει την μπαταρία κατά την μακροχρόνια αποθήκευση της. Μπορείτε να αποφορτίσετε την μπαταρία στα 3,7V ή να την φορτίσετε στα 3,7V πριν την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Ο κωδικός πιστοποίησης και ο κωδικός QR στην συσκευασία μπορούν να επιβεβαιωθούν στην ιστοσελίδα της NITECORE



1. Ο φορτιστής πρέπει να χρησιμοποιείται με τα επίσημα καλώδια της NITECORE. Τα επίσημα καλώδια αναγνωρίζονται με τα εμφανώς τυπωμένα σήματα NITECORE επάνω σε αυτά. Κατά την διάρκεια της φόρτισης, καλώδια άλλων κατασκευαστών, μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία, αύξηση θερμοκρασίας αλλά ακόμα και φωτιά στον φορτιστή. Ζημιές από χρήση μη γνήσιων καλωδίων δεν μπορούν να καλυφθούν από την εγγύηση.

2. Ο NEW i4 είναι κατασκευασμένος αποκλειστικά για την φόρτιση επαναφορτιζόμενων μπαταριών Li-ion, IMR, 3.7V LiFePO4, Ni-MH(Ni-CD) και μόνο. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τον NEW i4 με άλλους τύπους μπαταριών καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει έκρηξη, σκάσιμο ή διαρροή των μπαταριών αυτών προκαλώντας καταστροφή περιουσίας και /ή προσωπικό τραυματισμό.

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

Manufacturer: SYSMAX Power Technology, LLC

Address: B4 Happy Factory, 81 East Huahong Commercial Street, North

Zhenxing Road, Gaobu, Dongguan, China

Please find us on facebook:
NITECORE Flashlights



20100616