

# XTAR

## VC2 PLUS MASTER

### Εγχειρίδιο Χρήσης

Περιεχόμενα Συσκευασίας:

1 x Φορτιστής Xtar VC2 Plus MASTER

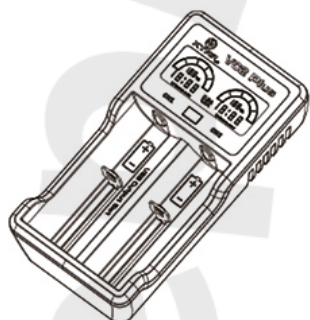
1 x Καλώδιο USB

1 x Θήκη μεταφοράς

1 x Εγχειρίδιο χρήσης

1 x Κάρτα εγγύησης

Το όνομα XTAR προέρχεται από το "X-STAR", αντιπροσωπεύοντας τα αναρίθμητα, άγνωστα αστέρια στο σύμπαν και φέρνει στο νου, ένα όραμα ατελείωτης φαντασίας. Το λογότυπο XTAR, ένα σήμα κατατεθέν της Hong Kong XTAR Co.Ltd, περιέχει σφαιροειδή μορφή και χαρακτήρα, που μαζί αντιπροσωπεύουν το σεμνό πνεύμα της εταιρίας μας. Η XTAR στηρίζει τη διαφορετικότητα και οι προσδοκίες μας είναι για συνεχή ανάπτυξη και καινοτομία. Η XTAR πάντα πιστεύει πως η Κίνα έχει ποιότητα.



Ο XTAR VC2 Plus Master είναι ένας ασύγκριτος USB φορτιστής για μπαταρίες Li-on/IMR/INR/ICR και Ni/MH/Ni-CD. Είναι ο πρώτος φορτιστής με λειτουργία χρονομέτρου αντίστροφης μέτρησης, που σας ενημερώνει για τον χρόνο που απομένει μέχρι τη πλήρη φόρτιση της μπαταρίας.

Η ωραία οθόνη LCD, δείχνει περισσότερες χρήσιμες πληροφορίες. Μπορείτε να δείτε το εικονίδιο του υπόλοιπου της μπαταρίας και το ποσοστό επί τοις εκατό, το χρονομέτρο αντίστροφης μέτρησης που σας δείχνει πόσο χρόνο να περιμένετε για μια πλήρη φόρτιση της μπαταρίας, το ρεύμα φόρτισης, τους τύπους των μπαταριών και την κατάσταση φόρτισης, την λειτουργία φόρτισης της εξόδου USB.

#### Χαρακτηριστικά

- Εφαρμόζεται σε 3.6/3.7V 10440/14500/14650/16340/17335/17500/17650/17670/18350/18500/18650/18700/22650/25500/26650/32650 επαναφορτιζόμενες Li-on/IMR/INR/ICR μπαταρίες και AAAA/AAA/AA/A/SC/C/D επαναφορτιζόμενες Ni-MH/Ni-CD μπαταρίες.
- Χρονομέτρο αντίστροφης μέτρησης για κάθε κανάλι που δείχνει τον χρόνο μέχρι την πλήρη φόρτιση της μπαταρίας.
- Με λειτουργία εξόδου USB, για φόρτιση εξωτερικών USB συσκευών, σαν μια αποθήκη ενέργειας (Power bank).
- Φόρτιση μπαταριών Li-on/IMR/INR/ICR και Ni-MH/Ni-CD ταυτόχρονα.
- Κάθε εσοχή είναι ανεξάρτητη.
- Μπορεί να δεχτεί μπαταρίες με κουμπί και χωρίς.
- Κρατά την θερμοκρασία της μπαταρίας εξαιρετικά χαμηλή κατά τη φόρτιση.

- Έξυπνη αναγνώριση χαλασμένων μπαταριών και ειδοποίηση του χρήστη.
- Συμβατός με όλων των ειδών θύρες USB παροχής ρεύματος.
- Το φως του φόντου της οθόνης μπορεί να απενεργοποιηθεί ή να ενεργοποιηθεί. Το φως θα γίνει πιο αμυδρό μετά από λίγο.
- Αυτόματη ανίχνευση του τύπου της μπαταρίας και επιλογή της κατάλληλης μεθόδου φόρτισης.
- Προστασία αντίστροφης πολικότητας και βραχυκυκλώματος.
- Τεχνική απεικόνιση περισσότερων χρήσιμων πληροφοριών.
- Λειτουργία ενεργοποίησης από 0V που μπορεί να «ξυπνήσει» τις πολύ αποφορτισμένες μπαταρίες.
- Κόκκινη/πράσινη ένδειξη LED, για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.
- Προσαρμόσιμες στον χρήστη έξοδοι ρεύματος φόρτισης.
- Ο φορτιστής θα κάνει επανεκκίνηση μόλις η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από 3.9V.
- Καλύτερη και πραγματική CC/CV μέθοδος φόρτισης για Li-on μπαταρίες.
- Μπορεί να δουλέψει με αντάπτορα USB τηλεφώνου και φορητό ηλιακό πάνελ. Προτεινόμενη είσοδος ρεύματος στα 2.1A ή περισσότερο, για πλήρη ταχύτητα φόρτισης.
- Με πυρίμαχο υλικό για ασφάλεια.
- Τέλεια χρήση σε ταξίδια ή στο σπίτι.

#### Τεχνικές παράμετροι

Είσοδος	DC 5V 2.1A
0.5A συνεχές ρεύμα	500mA x2
1A συνεχές ρεύμα	1000mA x2
Διακοπή τάσης	Li-on:4.2V / Ni-MH / Ni-CD: 1.45V
Θερμοκρασία λειτουργίας	0-40°C

#### Οδηγίες οθόνης LCD

- **Εικονίδιο ισχύς της μπαταρίας:**
  - Δείχνει την ισχύ της μπαταρίας και την κατάσταση φόρτισης.
  - Αποφόρτιση της εισόδου USB της αποθήκης ενέργειας (power bank).
  - Το εικονίδιο της ισχύος της μπαταρίας δείχνει την κατάσταση αποφόρτισής της και μετά σταματά την αποφόρτιση των εξωτερικών συσκευών. Συγχρόνως η οθόνη LCD και ο φορτιστής θα σβήσουν.
- **Ισχύς της μπαταρίας σε ποσοστό επί τοις εκατό:**
  - Η κλίμακα φόρτισης ανεβαίνει από 0% στο 100%.
- **Χρονομέτρο αντίστροφης μέτρησης (δείχνει τον χρόνο για την πλήρη φόρτιση της μπαταρίας):**
  - Όταν η μπαταρία αρχίζει να φορτίζει, το χρονομέτρο θα δείξει πόσο χρόνο πρέπει να περιμένετε μέχρι να φορτίσει πλήρως. Το χρονομέτρο αλλάζει και διαβαθμίζεται προς τα κάτω μέχρι να δείξει "0:00" ή "0:01". Μετά θα δείξει "Full", που σημαίνει πως η πρόοδος φόρτισης έχει τελειώσει. Την ίδια στιγμή, θα δείτε το εικονίδιο της μπαταρίας να δείχνει "Full", το ποσοστό να δείχνει "100%" και η ένδειξη στο LED από Κόκκινη να γίνεται Πράσινη.

## • Επιλογές ρεύματος φόρτισης:

Μπορείτε να πιέσετε τον διακόπτη για να αλλάξετε το ρεύμα φόρτισης στο 0.5A ή στο 1.0A κατά την φόρτιση.

## • Ανίχνευση τύπου μπαταρίας

- Όταν η μπαταρία τοποθετείται στην εσοχή, ο φορτιστής ανιχνεύει τους τύπους των μπαταριών και δείχνει Li-on ή Ni-MH.
- Το φως στο εικονίδιο Ni-MH αναμμένο σταθερά σημαίνει πως η μπαταρία που φορτίζει στην αντίστοιχη εσοχή είναι μπαταρία Ni-MH.
- Το φως Ni-MH αναβοσβήνει σημαίνει πως η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή και ο φορτιστής ανιχνεύει τον τύπο της μπαταρίας.
- Το φως Li-on αναμμένο σταθερά σημαίνει πως η μπαταρία που φορτίζει στην αντίστοιχη εσοχή είναι μπαταρία Li-on.

## • Κατάσταση εξόδου USB

- Το φως στο εικονίδιο USB αναμμένο σταθερά σημαίνει πως η λειτουργία εξόδου του USB του φορτιστή δουλεύει και φορτίζει μια εξωτερική συσκευή.
- Το φως στο εικονίδιο USB αναβοσβήνει σημαίνει πως ο φορτιστής έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα τοίχου ή τον αντάπτορα του αυτοκινήτου, αλλά με μπαταρίες μέσα στις εσοχές. Μετά το εικονίδιο του USB θα αναβοσβήσει, η οθόνη LCD θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 30 δευτερόλεπτα όταν δεν υπάρχει εξωτερική συσκευή συνδεδεμένη με τη θύρα εξόδου.

## • Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του φωτός στο φόντο της οθόνης LCD

- Το φως στο φόντο της οθόνης θα γίνει πιο αμυδρό μετά από λίγο χρόνο χωρίς καμία λειτουργία.
- Πιέστε τον διακόπτη για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την εμφάνιση του φόντου. Παρατεταμένη πίεση ( $\geq 1.5$  δευτερόλεπτα) θα την απενεργοποιήσει. Με οποιοδήποτε πάτημα κουμπιού ή με τοποθέτηση μπαταρίας ενεργοποιείται ξανά.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

### Φόρτιση

- Χρησιμοποιήστε μια σταθερή παροχή ρεύματος με θύρα USB (πρίζα τοίχου/αυτοκινήτου/ηλιακού πάνελ) και συνδέστε το USB βύσμα στον φορτιστή. Μόλις δοθεί ρεύμα, ο φορτιστής θα κάνει έναν αυτό-έλεγχο, θα ανάψει η κόκκινη ένδειξη και η οθόνη θα εμφανίσει όλα τα περιεχόμενα για περίπου 2 δευτερόλεπτα. Το εικονίδιο της ισχύος της μπαταρίας θα είναι κενό και ο δείκτης ποσοστού διαβαθμίζεται προς τα κάτω από το 100% ως το 0%. Συγχρόνως το χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης αλλάζει από 18:88 σε 0:00, το ρεύμα φόρτισης μένει σε ταχύτητα 0.5A. Το εικονίδιο του τύπου της μπαταρίας εξαφανίζεται, η φωτεινή ένδειξη γίνεται πράσινη και ο φορτιστής ετοιμάζεται και περνά σε κατάσταση αναμονής.
- Τοποθετήστε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Li-on/IMR/INR/ICR ή Ni-MH/Ni-CD, μέσα στις εσοχές σωστά. Οι αντίστοιχες πληροφορίες για την ισχύ της μπαταρίας και η ένδειξη ποσοστού επί τοις εκατό, θα εμφανιστούν. Συγχρόνως το LED θα γίνει κόκκινο, η οθόνη LCD θα δείξει τον τύπο

των μπαταριών και το χρονόμετρο θα αρχίσει να μετρά αντίστροφα τον αναμενόμενο χρόνο για την πλήρη φόρτιση.

- Μπορείτε να πατήσετε τον διακόπτη για να επιλέξετε το κατάλληλο ρεύμα 0.5A ή 1A. Πιέστε τον διακόπτη για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την εμφάνιση του φόντου. Παρατεταμένη πίεση ( $\geq 1.5$  δευτερόλεπτα) θα την απενεργοποιήσει. Με οποιοδήποτε πάτημα κουμπιού ή με τοποθέτηση μπαταρίας ενεργοποιείται ξανά.
- Ο φορτιστής θα σταματήσει αυτόματα την φόρτιση όταν οι μπαταρίες φορτιστούν πλήρως. Το εικονίδιο της ισχύος της μπαταρίας θα είναι εντελώς φωτεινό, το ποσοστό θα είναι 100%, το χρονόμετρο θα δείχνει 0:00 και μετά Full και το LED θα γίνει πράσινο. Αυτό σημαίνει πως οι μπαταρίες έχουν φορτίσει πλήρως. Αφαιρέστε τις από τον φορτιστή μετά το τέλος της φόρτισης.

## Λειτουργία εξόδου USB

- Αποσυνδέστε όποια παροχή ρεύματος, τοποθετήστε μια μπαταρία στη πρώτη εσοχή (CH1), συνδέστε την εξωτερική USB συσκευή, για παράδειγμα ένα κινητό τηλέφωνο. Ο φορτιστής αυτόματα θα φορτίσει το τηλέφωνο.
- Ο φορτιστής μπορεί επίσης να φορτίζει μπαταρίες μέσα στις εσοχές και εξωτερικές συσκευές USB, συγχρόνως. Η ταχύτητα του ρεύματος φόρτισης της μπαταρίας θα αλλάξει στα 0.5A. Προτείνεται να χρησιμοποιούνται 5V 2.1A, για πλήρη ταχύτητα φόρτισης.

## Σημείωση

- Όταν ο φορτιστής είναι σε κατάσταση αναμονής, αν τοποθετήσετε μια μπαταρία με χαμηλή τάση, ο φορτιστής θα ανιχνεύσει τον τύπο της μπαταρίας και το εικονίδιο Ni-MH θα αναβοσβήσει. Αν η μπαταρία δεν μπορεί να εντοπιστεί μετά από 10 λεπτά, ο φορτιστής θα σταματήσει την ανίχνευση και θα φανεί η ένδειξη "null" (μηδενικό). Το ποσοστό της μπαταρίας θα δείχνει 0% και το εικονίδιο της θα είναι κενό. Ελέγξτε αν η μπαταρία είναι «νεκρή». Εξαιτίας των διαφορετικών τύπων μπαταρίας, διαφορετικής χωρητικότητας και βάθους αποφόρτισης, ο χρόνος αναβίωσης της μπαταρίας μπορεί να ποικίλει. Μπαταρίες αποφορτισμένες σε υπερβολικό βαθμό, ίσως να μην μπορούν να αναβιώσουν.
- Το σταθερό ρεύμα εισόδου για αυτόν τον φορτιστή είναι 5V 2.1A. Χρησιμοποιήστε ρεύμα 2.1A ή περισσότερο για να πετύχετε μέγιστη ταχύτητα φόρτισης (1A). Αν η παροχή ρεύματος είναι πάνω από 1A αλλά κάτω από 2.1A, το μέγιστο ρεύμα φόρτισης θα είναι  $0.5A * 2$ . Αν η παροχή ρεύματος είναι κάτω από 1A, ο φορτιστής δε θα δουλέψει.
- Όταν χρησιμοποιείτε αυτόν τον φορτιστή για να φορτίσετε μπαταρίες και να ξεκινήσετε την λειτουργία εξόδου του USB συγχρόνως, βεβαιωθείτε πως η παροχή ρεύματος είναι 5V 2.1A.
- Μην χρησιμοποιήσετε καμία παροχή ρεύματος 5.5V, θα βλάψετε τον φορτιστή.
- Κρατήστε τον μακριά από νερό και υπερβολική σκόνη.
- Τα παιδιά θα πρέπει να έχουν επίβλεψη από κάποιον ενήλικο κατά τη χρήση του φορτιστή.
- Μην αποσυναρμολογήσετε ή τροποποιήσετε τον φορτιστή.

**Δωρεάν αντικατάσταση σε 15 μέρες:** Θα επισκευάσουμε ή θα αντικαταστήσουμε τον φορτιστή μέσα σε 15 μέρες από την ημερομηνία αγοράς, αν υπάρχει εργοστασιακό ελάττωμα. Αν το πρόβλημα χρήζει αντικατάστασης, θα αντικαταστήσουμε τον φορτιστή με το ίδιο μοντέλο που έχετε αγοράσει. Αν το μοντέλο έχει διακοπεί, ο πελάτης θα παραλάβει ένα προϊόν με παρόμοια ή βελτιωμένη απόδοση.

**24 μήνες δωρεάν επισκευή:** Προσφέρουμε δωρεάν επισκευή σε διάστημα 24 μηνών από την αγορά, αν παρουσιαστούν προβλήματα, έχοντας κάνει κανονική χρήση.

**Εγγύηση περιορισμένης διάρκειας:** Αν παρουσιαστούν προβλήματα μετά τους 24 μήνες από την ημερομηνία αγοράς, θα σας χρεώσουμε για ανταλλακτικά. Το σύνολο της αμοιβής για την επισκευή θα εκτιμηθεί σύμφωνα με το κόστος των υλικών αντικατάστασης. Αν η βλάβη είναι σοβαρή, η XTAR θα επικοινωνήσει με τους διανομείς με επιστολή και ο πελάτης θα αποφασίσει αν θα πάρει τα ανταλλακτικά ή όχι. Τα μεταφορικά πληρώνονται από τους πελάτες.

Η εγγύηση δεν εφαρμόζεται για ζημιές που προκαλούνται από ανθρώπινο λάθος και μη σωστή χρήση ή από άσκηση υπερβολικής βίας στα ελάσματα των εσοχών και στην θύρα φόρτισης.

Η εγγύηση περιορίζεται μόνο στον φορτιστή και όχι σε άλλα προϊόντα.

Η εγγύηση ισχύει με την επίδειξη της απόδειξης αγοράς και με την κάρτα όπου αναφέρεται ο σειριακός αριθμός.

**Έρευνα γνησιότητας:** Ένα σύνολο 18 ψηφίων θα εμφανιστεί ξύνοντας το σήμα καταπολέμησης παραποίησης στο πακέτο. Μετά, εισάγετέ το στο αντίστοιχο παράθυρο ερωτήματος, στην στήλη της υπηρεσίας μας, στην επίσημη ιστοσελίδα, για να διακρίνετε την αυθεντικότητα του προϊόντος. Ο σειριακός αριθμός κάνει την ίδια δουλειά.

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της εταιρίας για περισσότερες πληροφορίες: [www.xtarlight.com](http://www.xtarlight.com).

