

XTAR VC4

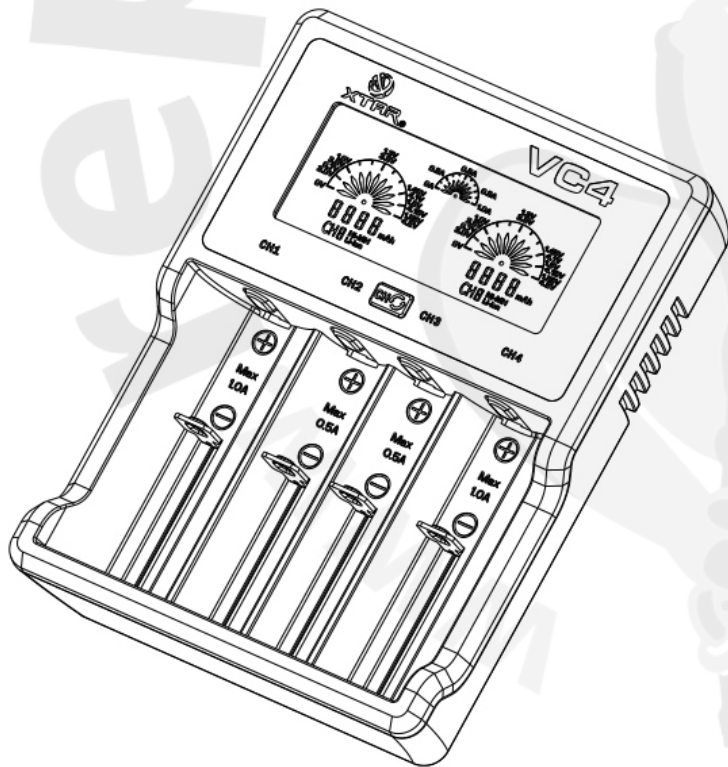
Εγχειρίδιο Χρήσης

Περιεχόμενα Συσκευασίας:

- 1 x Φορτιστής Xtar VC4
- 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 VC4 της XTAR είναι ένας φορτιστής υψηλής ποιότητας, με καλώδιο USB και LCD οθόνη, συμβατός με τις μπαταρίες τύπου Li-ion (λιθίου) και Ni-MH. Ο VC4 έχει καλό σχεδιασμό, με οθόνη πληροφοριών και με την ικανότητα να αναγνωρίζει το ρεύμα εισόδου. Δείχνει το ρεύμα φόρτισης, την τάση και τη φορτισμένη χωρητικότητα κάθε μπαταρίας. Η προστασία είναι κορυφαία με τον VC4.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Κατάλληλος για μπαταρίες τύπου λιθίου, μεγέθους 10440/14500/ 14650/16340/17670/18350/18490/18500/18650/18700/22650/ 25500/26650/32650 των 3.6V/3.7V και για μπαταρίες τύπου Ni-MH μεγέθους AAAA/AA/A/SC/C/D.
- Κάθε κανάλι είναι ανεξάρτητο. Μπορεί να φορτίσει

ταυτόχρονα δύο τελείως διαφορετικούς τύπος μπαταριών, αναγνωρίζοντας αυτόματα τον τύπο της μπαταρίας και το ρεύμα φόρτισής της.

- Είναι έξυπνος φορτιστής. Αυτόματα διαλέγει τους τύπους φόρτισης TC (μέτρηση ηλεκτρικού φορτίου)/CC (σταθερό κύκλωμα)/CV (σταθερή τάση), που είναι η καλύτερη μέθοδος φόρτισης για τις μπαταρίες τύπου Li-ion.
- Επιλογές ρευμάτων φόρτισης, 0.5A και 1.0A, επιλεγμένα κατά την τοποθέτηση των μπαταριών.
- Λειτουργία ενεργοποίησης της τάσης. Επαναφέρει τις πλήρως αποφορτισμένες μπαταρίες (με τάση <2.0V)
- Έξυπνη αναγνώριση των ακατάλληλων μπαταριών και γνωστοποίηση στους χρήστες.
- Έξυπνη αναγνώριση εισόδου ρεύματος.
- Απαλή λειτουργία εκκίνησης, που αποτρέπει τη βλάβη από απότομη υψηλή τάση, κατά τη διάρκεια φόρτισης.
- Κατάλληλος για IMR μπαταρίες, μικρής χωρητικότητας μπαταρίες και για μπαταρίες με επίπεδη επιφάνεια.
- Τα ελάσματα 1 και 4 με τις ευρύτερες εσοχές, μπορούν να φορτίσουν τις μπαταρίες μεγέθους 26650 και τις επίπεδες μπαταρίες μεγέθους 32650, χωρίς κανένα πρόβλημα.
- Προστασία από την υπερφόρτιση, την αντίστροφη πολικότητα και το βραχυκύκλωμα.
- Η οθόνη μπορεί να σβήσει για την εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος.
- Με πυρίμαχο περίβλημα ABS.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

- Είσοδος ρεύματος:** DC (άμεσο ρεύμα) 5.0V 2.1A
- Επιλογές ρεύματος φόρτισης:** 500mA x 2, 1000mA x 4
- Όριο τάσης για Li-ion μπαταρίες:** 4.2V \pm 0.05V
- Όριο τάσης για Ni-MH μπαταρίες:** 1.45V \pm 0.1V
- Ενεργοποίηση/TC ρεύμα:** 100mA
- Θερμοκρασία λειτουργίας:** 0 – 40°C
- Καθαρό βάρος:** 210g, **Μέγεθος:** 149 x 115 x 35mm

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ LCD ΟΘΟΝΗ:

- ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ:**
 - Κλίμακες μέτρησης του κυκλώματος από 0A-1.0A.
 - Ψηφιακός δείκτης για την προεπιλογή του 0.5A κατά την κατάσταση αναμονής.
 - Ο ψηφιακός δείκτης ανάγνωσης απεικονίζει την ταχύτητα του ρεύματος φόρτισης.
- ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΣΗΣ:**
 - Κλίμακες μέτρησης της τάσης 0V-4.2V ή 0V-1.55V.
 - Ψηφιακός δείκτης της τάσης για συγκεκριμένη ανάγνωση, ενώ η μπαταρία φορτίζει ή είναι φορτισμένη σε CC/CV. Κάθε κανάλι υπάρχει ανεξάρτητη οθόνη, δείχνοντας τον πραγματικό χρόνο της τάσης.
 - Η ψηφιακή ανάγνωση ανταποκρίνεται στο μέγεθος της τάσης της μπαταρίας και αλλάζει κάθε φορά που αυτό αυξάνεται. Η ψηφιακή ανάγνωση σε 0V γίνεται κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες:
 - Σε κατάσταση αναμονής (standby) και όταν δεν έχει τοποθετηθεί μπαταρία.

Όταν γίνεται βραχυκύκλωμα μεταξύ των πόλων.

Η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από 2.9V.

Όταν οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί με αντεστραμμένους πόλους ή δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά (δεν φορτίζουν).

ΔΕΙΚΤΗΣ LED ΦΩΤΟΣ:

Κόκκινο φως: ο φορτιστής κάνει αυτοέλεγχο (όλα τα φώτα LED αναμμένα).

Πράσινο φως: οποιαδήποτε από τις παρακάτω συνθήκες:

- Η φόρτιση ολοκληρώθηκε.
- Δεν έχει τοποθετηθεί η μπαταρία.
- Η πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία έχει ενεργοποιηθεί.
- Οι πόλοι της μπαταρίας αντεστραμμένοι.
- Βραχυκύκλωμα.
- Ελλιπής σύνδεση.

ΕΙΚΟΝΑ ΟΘΟΝΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ:

ΧΡΗΣΗ:

- Χρησιμοποιήστε τον αντάπτορα για τη θύρα USB, συνδέστε το καλώδιο USB στο φορτιστή VC4. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου με ένα κατάλληλο πριζάκι τοίχου. Μόλις συνδεθεί το κύκλωμα, ο φορτιστής θα κάνει ένα γρήγορο έλεγχο και η οθόνη LCD θα δείξει όλα τις περιεχόμενες ενδείξεις, για περίπου 2 δευτερόλεπτα. Οι τρεις ψηφιακοί δείκτες θα πέσουν από το δείκτη MAX (μέγιστο) στο 0, ο ψηφιακός δείκτης ρεύματος θα πάει στα 0.5 A, ο δείκτης φορτισμένης χωρητικότητας θα δείξει 0000mAh από 0000mAh και ο φορτιστής είναι έτοιμος προς χρήση και αναμένει.
- Τοποθετήστε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες τύπου Li-ion ή Ni-MH με τη σωστή πολικότητα (σημείωση: τραβάμε απαλά το έλασμα προς τα κάτω, όχι με δύναμη). Η LCD οθόνη θα δείξει τον τύπο της μπαταρίας Li-ion ή Ni-MH και τον αριθμό καναλιού (CH). Ο ψηφιακός δείκτης θα δείξει την πραγματική τάση, την ταχύτητα ρεύματος φόρτισης και θα υπολογίσει το μέγεθος της φορτισμένης χωρητικότητας. Το τέταρτο ψηφίο του δείκτη μεγέθους χωρητικότητας θα αναβοσβήνει.
- Αν ο φορτιστής αφεθεί για 2 λεπτά χωρίς να τοποθετήσετε καμία μπαταρία ή χωρίς να πιέζετε το κουμπί, θα ξεκινήσει η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, όσο η φωτεινότητα της LCD οθόνης μειώνεται.
- Κρατώντας το κουμπί πατημένο, η οθόνη LCD θα απενεργοποιηθεί/ενεργοποιηθεί. Η κίνηση αυτή δεν επηρεάζει καμία λειτουργία του φορτιστή.
- Ο φορτιστής θα σταματήσει να φορτίζει αυτόματα, όταν οι μπαταρίες είναι πλήρως φορτισμένες. Ο ψηφιακός δείκτης θα βρίσκεται στα 4.2V για τις Li-ion μπαταρίες ή τα 1.45 V για τις μπαταρίες Ni-MH. Εναλλακτικά, η οθόνη LCD θα εμφανίσει το μήνυμα «FULL» (γεμάτη) με τη φορτισμένη χωρητικότητα αναγνωσμένη.
- Αφού αφαιρέσετε τις μπαταρίες, ο ψηφιακός δείκτης της τάσης θα βρίσκεται στο «0V» και το μέγεθος φόρτισης στο μηδέν. Μετά επανέρχεται σε κατάσταση αναμονής.
- Αποσυνδέστε την έξοδο ρεύματος (το πριζάκι) όσο ο φορτιστής δεν χρησιμοποιείται.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ:

- Τα ελάσματα έχουν ξεκάθαρα σημάδια (φώτα LED) κυκλώματος φόρτισης, δεν υπάρχει διακόπτης για να επιλέξετε κύκλωμα φόρτισης, εξαρτάται από την τοποθέτηση της μπαταρίας.
- **Πώς ελέγχετε τη χωρητικότητα σε mAh των μπαταριών σας:**
Τοποθετήστε την αποφορτισμένη μπαταρία (με όριο τάσης αποφόρτισης γενικά κάτω από 3.0V). Αφήστε τη μπαταρία να φορτίσει και παρακολουθήστε τα 0000 mAh που εμφανίζονται στην οθόνη. Μην αφαιρέσετε τη μπαταρία μέχρι να ολοκληρωθεί η φόρτιση. Τα mAh στην οθόνη θα πρέπει να δίνουν τώρα την πραγματική χωρητικότητα των μπαταριών. Όταν η μπαταρία έχει πλήρως φορτίσει, η οθόνη θα δείξει το μήνυμα «FULL» και οι LED δείκτες θα γίνουν από κόκκινοι πράσινοι.
- Έξυπνα αναγνωρίζει το ρεύμα εισόδου και αυτόματα προσαρμόζει το κατάλληλο ρεύμα φόρτισης.
- Κατά τη διάρκεια της ενεργοποίησης της τάσης, ο ψηφιακός δείκτης βρίσκεται στο 0V και στα 0.5A. Το τέταρτο ψηφίο του δείκτη μεγέθους φόρτισης αρχίζει να τρεμοπαίζει. Ο VC4 έχει δυνατή λειτουργία ενεργοποίησης, για τις πλήρως αποφορτισμένες μπαταρίες Li-ion, σε μικρό χρονικό διάστημα. Εάν η τάση της μπαταρίας δείχνει ακόμα «0V», ενώ έχει φορτίσει για 10 λεπτά, η οθόνη LCD θα δείξει το μήνυμα «null» (άκυρο), που σημαίνει ότι η μπαταρία είναι αποφορτισμένη πλήρως και δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.
- Ο VC4 έχει λειτουργία αυτοπροστασίας, με σκοπό την αποφυγή βλάβης κατά τη διάρκεια της κατάστασης αναμονής. Αν παρουσιαστεί βραχυκύκλωμα ή αν οι μπαταρίες τοποθετηθούν ανάποδα, όλα τα κανάλια δεν θα φορτίζουν, ενώ ο ψηφιακός δείκτης θα βρίσκεται στο «0V» και η αναγνωσμένη φορτισμένη χωρητικότητα θα δείξει το μήνυμα «Err» (λάθος). Μόλις διορθωθούν τα προβλήματα (βραχυκύκλωμα ή τοποθετημένες ανάποδα μπαταρίες), ο φορτιστής θα ξεκινήσει να φορτίζει και η οθόνη θα εμφανίσει την αθροιστική φορτισμένη χωρητικότητα.
- Ο ψηφιακός δείκτης ανάγνωσης της τάσης είναι ο πραγματικός χρόνος της τάσης, τον οποίο ο φορτιστής ανιχνεύει. Η τάση συνδυάζεται με την εσωτερική αντίσταση της μπαταρίας ενώ υπολογίζεται και η φόρτιση κατά την ανάγνωση.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Ο VC4 έχει ενσωματωμένη την προστασία από βραχυκύκλωμα, που προστατεύει μόνο το φορτιστή, δεν προστατεύει τις μπαταρίες, από βραχυκύκλωμα εσωτερικά.
- Το βραχυκύκλωμα της μπαταρίας είναι επικίνδυνο. Παρακαλείστε να μη φορτίσετε ξανά τέτοιες τις μπαταρίες.
- Παρακαλείστε να μην φορτίζετε μπαταρία, η οποία έχει φθαρεί.
- Παρακαλείστε να μην αφήνετε πλήρως αποφορτισμένες τις μπαταρίες.
- Εξαιτίας των διαφορετικών τύπων μπαταρίας, της χωρητικότητας και του ποσοστού αποφόρτισης τους, ο χρόνος αποκατάστασης της κάθε μπαταρίας μπορεί να ποικίλλει. Οι

πλήρως αποφορτισμένες μπαταρίες πιθανόν να μην μπορούν να αποκατασταθούν.

- Κρατήστε τον φορτιστή μακριά από νερό και υπερβολική σκόνη.
- Μην αποσυναρμολογήσετε ή τροποποιήσετε το φορτιστή.

ΕΓΓΥΗΣΗ

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.

Ιστοσελίδα και Έρευνα γνησιότητας

Έρευνα γνησιότητας: Ένα σύνολο 18 ψηφίων εμφανίζεται 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.

Ευχαριστούμε που επιλέξατε τα άριστα προϊόντα μας. Η ικανοποίηση και η ανταπόκρισή σας είναι ουσιώδεις για την πρόδοό μας.