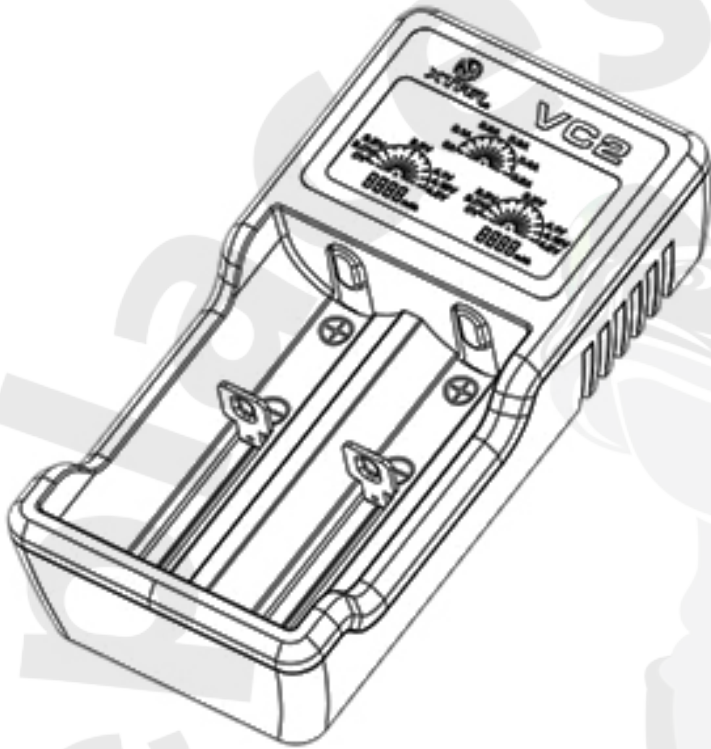


XTAR VC2

Εγχειρίδιο Χρήσης

Περιεχόμενα Συσκευασίας:

- 1 x φορτιστής Xtar VC2
- 1 x Καλώδιο USB
- 1 x Εγχειρίδιο χρήσης
- 1 x Θήκη μεταφοράς
- 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 είναι ένας φορτιστής LCD, δύο ανεξάρτητων καναλιών, για μπαταρίες λιθίου. Η εμφάνιση της LCD οθόνης έχει μοναδικού σχεδιασμού ταμπλό, που δείχνει την τάση και το ρεύμα. Ο VC2 μπορεί να υπολογίσει την χωρητικότητα της μπαταρίας που έχει φορτιστεί και να την δείχνει ταυτόχρονα στους χρήστες στην οθόνη LCD. Με φιλικό περιβάλλον, απλή και βολική χρήση και αξιόπιστο σύστημα λειτουργίας, οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιούν τον VC2 εύκολα και με ασφάλεια, με εγγύηση καλύτερης ποιότητας.

Χαρακτηριστικά και ιδιότητες

Έξυπνη παράμετρος ρεύματος φόρτισης

- Τοποθετήστε στα δύο μέρη 10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18500/18650/18700/22650/25500/26650 3.6/3.7V μπαταρίες λιθίου.

- Συμβατός με IMR μπαταρίες λιθίου και μπαταρίες μικρής χωρητικότητας.
- Κάθε κανάλι είναι ανεξάρτητο.
- Αλγόριθμος φόρτισης τριών βαθμίδων (TC - CC - CV) που είναι η καλύτερη μέθοδος φόρτισης μπαταριών λιθίου.
- Αυτόματη αλλαγή στο κατάλληλο ρεύμα φόρτισης σύμφωνα με την ισχύ της εισόδου.
- Ικανότητα υπολογισμού της φορτισμένης χωρητικότητας των μπαταριών.
- Λειτουργία ήπιας έναρξης, για αποφυγή βλάβης από μεγάλο κύμα ρεύματος κατά την φόρτιση.
- Ακριβής διακοπή της τάσης στα 4.2V και αυτόματη διακοπή όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως.
- Η LCD εμφανίζει την κατάσταση της κάθε μπαταρίας σε πραγματικό χρόνο.
- Εφαρμοσμένη έξυπνη τεχνολογία υψηλής απόδοσης, για σημαντική μείωση απώλειας ενέργειας.
- Ενσωματωμένη προστασία αντίστροφης πολικότητας και βραχυκυκλώματος.
- Εφαρμοσμένο πυρίμαχο υλικό για το κάλυμμα.
- Η ενσωματωμένη λειτουργία ενεργοποίησης κάνει τον VC2 να μπορεί να επαναφέρει τις τελείως αποφορτισμένες μπαταρίες.
- Συμβατός με όλων των ειδών τις θύρες USB παροχής ρεύματος.
- Έξυπνη αναγνώριση των χαλασμένων μπαταριών και ειδοποίηση του χρήστη.

Προδιαγραφές

Ρεύμα εισόδου: DC 5.0V 1.0A

Μέγιστο συνεχές ρεύμα φόρτισης: 500 mA x 2

Διακοπή τάσης (έξοδος τάσης): 4.20 V

Διακοπή ρεύματος: <80 mA

Θερμοκρασία εργασίας: 0-40°C

Καθαρό βάρος: 109g, **Διαστάσεις:** M131*P66*Y33mm

ΟΔΗΓΙΕΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD

• Τρέχουσα οθόνη οργάνων

- Κλίμακες ρεύματος από 0A- 0.5A αυξάνουσες κατά 0.05A προοδευτικά.
- Ψηφιακός δείκτης στην προεπιλογή 0.5A σε κατάσταση αναμονής.
- Ψηφιακή ανάγνωση δείκτη που αντιπροσωπεύει το ρεύμα φόρτισης και δυο κανάλια που μοιράζονται μια τρέχουσα γραμμή για να εμφανίζουν το ρεύμα φόρτισης.

• Οθόνη τάσης οργάνων

- Βαθμίδες τάσης οργάνων από 0V- 4.2V.
- Ψηφιακός δείκτης στα 0V, όταν ο φορτιστής είναι σε κατάσταση αναμονής ή ενεργοποιείται η μπαταρία ή είναι στο στάδιο φόρτισης TC.
- Ψηφιακή ανάγνωση δείκτη, όσο η μπαταρία είναι σε στάδιο φόρτισης CC/CV ή έχει φορτιστεί. Κάθε κανάλι έχει ανεξάρτητη ψηφιακή ένδειξη εμφανίζοντας σε πραγματικό χρόνο την τάση της μπαταρίας.
- Ψηφιακός δείκτης στα "4.2V" όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

• Η ψηφιακή ανάγνωση ανταποκρίνεται στο εύρος τάσης της μπαταρίας και αλλάζει όσο η τάση της μπαταρίας αυξάνεται κατά την φόρτιση. Ψηφιακή ένδειξη 0V κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Δεν έχει τοποθετηθεί μπαταρία.
- Εμφάνιση βραχυκυκλώματος ανάμεσα στους πόλους των καναλιών.
- Η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από 2.90V.
- Υπάρχει αντίστροφη πολικότητα της μπαταρίας ή αποσύνδεση (δεν φορτίζεται).

Χρήση

- Συνδέστε τον φορτιστή VC2 με μια σταθερή πρίζα τοίχου με USB καλώδιο στην είσοδο του ρεύματος και συνδέστε το USB βύσμα εξόδου στον φορτιστή. Μόλις δοθεί ρεύμα, ο φορτιστής θα κάνει έναν αυτό-έλεγχο και η οθόνη θα εμφανίσει όλα τα περιεχόμενα για περίπου 2 δευτερόλεπτα. Τρεις ψηφιακοί δείκτες θα πέσουν από την μέγιστη ανάγνωση στο 0, ο ψηφιακός δείκτης του ρεύματος περνά ξανά πίσω στο μέγιστο 0.5 A, η ένδειξη χωρητικότητας της φόρτισης αλλάζει στο 0000 από 8888 και ο φορτιστής είναι έτοιμος και σε κατάσταση αναμονής.
- Τοποθετήστε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου μέσα στα κανάλια σωστά. Η ψηφιακή ένδειξη για τις μπαταρίες θα είναι χωρίς φορτίο τάσης για 2 δευτερόλεπτα και ο φορτιστής θα ξεκινήσει την φόρτιση. Η τρέχουσα ψηφιακή ένδειξη εμφανίζει την ταχύτητα της φόρτισης και ο φορτιστής αρχίζει να υπολογίζει το πόσο έχει φορτίσει η μπαταρία. Το τέταρτο νούμερο της ένδειξης της χωρητικότητας αναβοσβήνει σε συχνότητα 1HZ, το οποίο σημαίνει πως οι μπαταρίες έχουν ενεργοποιηθεί ή έχουν φορτιστεί.
- Ο φορτιστής θα σταματήσει αυτόματα την φόρτιση όταν οι μπαταρίες φορτιστούν πλήρως, ο ψηφιακός δείκτης θα εμφανίσει τάσεις σε πραγματικό χρόνο και η οθόνη LCD θα δείξει FULL . Σημειώστε εναλλακτικά με χωρητικότητα φόρτισης να διαβάζεται σε συχνότητα 0.5HZ, το φως του φόντου της οθόνης αναβοσβήνει 3 φορές με συχνότητα 1HZ, κάθε 10 δευτερόλεπτα, το οποίο σημαίνει πως οι μπαταρίες είναι πλήρως φορτισμένες. Βγάλτε τις μπαταρίες αφού τελειώσει η φόρτιση.
- Ο ψηφιακός δείκτης είναι στα 3.8V αφού βγάλετε τις μπαταρίες και η χωρητικότητα φόρτισης μηδενίζει. Ο φορτιστής περνά σε κατάσταση αναμονής.
- Αποσυνδέστε την έξοδο ρεύματος όταν δεν χρησιμοποιείτε τον φορτιστή.

Συμβουλές

- Ο φορτιστής θα ξεκινήσει ξανά την φόρτιση όταν η τάση της πλήρους φορτισμένης μπαταρίας πέσει κάτω από 3.90V εξαιτίας της αυτό αποφόρτισης, για αποφυγή υπέρ αποφόρτισης όταν δεν αφαιρεθεί από τον φορτιστή για πολύ ώρα.
- Όταν τοποθετηθεί πολύ αποφορτισμένη μπαταρία (≤ 2.0), ο φορτιστής θα ξεκινήσει λειτουργία ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσει την μπαταρία. Κατά την ενεργοποίηση,

ο ψηφιακός δείκτης είναι στα 0V για την ισχύ και 0.5 για το ρεύμα, το τέταρτο νούμερο της ένδειξης όγκου φόρτισης αρχίζει να αναβοσβήνει. Ο VC2 έχει ισχυρή λειτουργία ενεργοποίησης από 0V για να αναβιώσει τις πολύ αποφορτισμένες μπαταρίες, σε λίγο χρόνο. Αν η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από 2.0V μετά από 10 λεπτά ενεργοποίησης, ο VC2 θα σταματήσει την φόρτιση, η LCD οθόνη θα δείξει "NULL" (άκυρο) και ο ψηφιακός δείκτης θα αλλάξει σε 0V. Αυτό σημαίνει πως η μπαταρία είναι υπερβολικά αποφορτισμένη ή χαλασμένη και δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.

- Ο VC2 έχει λειτουργία αυτοπροστασίας για αποφυγή βλάβης όσο βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Και τα δύο κανάλια του VC2 δε θα φορτίσουν αν εμφανιστεί βραχυκύκλωμα ή οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί αντίστροφα. Η ψηφιακή ένδειξη της τάσης θα είναι στο 0V, η ανάγνωση της χωρητικότητας φόρτισης θα δείξει "Err". Όταν τα προβλήματα (βραχυκύκλωμα ή αντίστροφη πολικότητα) διορθωθούν, ο φορτιστής θα αρχίσει την φόρτιση και η οθόνη θα δείξει αθροιστική χωρητικότητα φόρτισης.
- Όταν η ισχύς εισόδου δεν είναι μέχρι 5.0V DC/1.0A, ο φορτιστής θα προσαρμόσει το ρεύμα φόρτισης αυτόματα, βασισμένος στη μέγιστη ισχύ εισόδου που ανιχνεύει. Όταν η ισχύς εισόδου δεν είναι αρκετά υψηλή για να δουλέψει ο φορτιστής σε ρεύμα φόρτισης τουλάχιστον 100mA για κάθε κανάλι, ο φορτιστής δεν θα δουλέψει, ο ψηφιακός δείκτης θα εμφανίζει την τάση των μπαταριών σε πραγματικό χρόνο και το ρεύμα στο 0A. Αυτό σημαίνει πως η ισχύς εισόδου είναι χαμηλή ή μη κανονική για να οδηγήσει τον φορτιστή.
- Οι ψηφιακοί δείκτες εντοπίζουν σε πραγματικό χρόνο την τάση φόρτισης και τις τάσεις που δημιουργούνται από την εσωτερική αντίσταση των μπαταριών κατά την φόρτιση, και επίσης υπολογίζονται μέσα στις αναγνώσεις.
- Το φόντο της οθόνης LCD θα συνεχίσει να αναβοσβήνει για να επισημάνει πως οι μπαταρίες έχουν φορτιστεί πλήρως. Για να απαλλαγείτε από αυτή την ένδειξη, βγάλτε τις μπαταρίες από τον φορτιστή.

Συνιστώμενη διαδικασία δοκιμών προς τους χρήστες, για την ονομαστική χωρητικότητα των μπαταριών

- Αποφορτίστε την μπαταρία για να διακόψετε την τάση σε κανονική κατάσταση (ρεύμα αποφόρτισης κάτω από 0.5 A).
- Φορτίστε πλήρως την μπαταρία. Η χωρητικότητα φόρτισης που φαίνεται στη οθόνη είναι περίπου ίση με την ονομαστική χωρητικότητα της μπαταρίας. (Σημείωση: Αν η μπαταρία δεν είναι τελείως αποφορτισμένη, η ένδειξη θα φανεί μικρότερη από την ονομαστική χωρητικότητα).

Προσοχή

- Κρατήστε τον φορτιστή σε εσωτερικό χώρο και ξηρές συνθήκες κατά την χρήση.
- Ο VC2 έχει ολοκληρωμένη προστασία από βραχυκύκλωμα, αν αυτό παρουσιαστεί στην μπαταρία. Σημειώστε πως η προστασία βραχυκυκλώματος προστατεύει τον φορτιστή.

Δεν προστατεύει την μπαταρία αν βραχυκυκλώσει εσωτερικά.

- Ο VC2 πρέπει να χρησιμοποιείται για 3.6 /3.7V (ονομαστική τάση) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου. Αν επιχειρήσετε να φορτίσετε άλλου τύπου μπαταρίες, μπορεί να οδηγηθείτε σε έκρηξη της μπαταρίας, διαρροή ή άλλες ζημιές.
- 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.
- Κρατήστε τον VC2 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.

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 διακοπή, 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 μπορεί να 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.

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

