

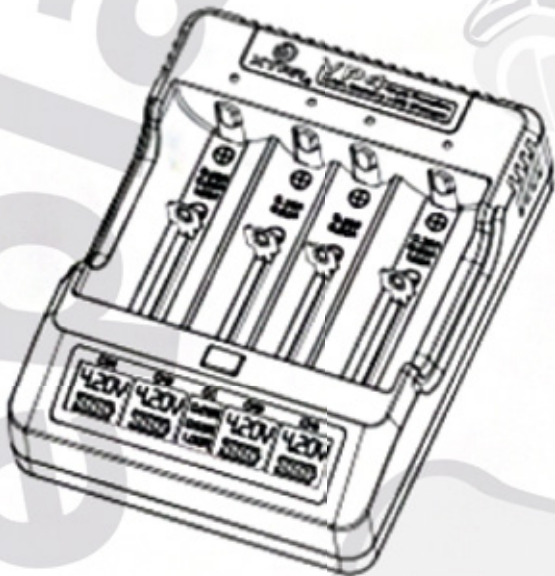
XTAR VP4

Εγχειρίδιο Χρήσης

Περιεχόμενα Συσκευασίας:

- 1 x Φορτιστής Xtar VP4
- 1 x Φορτιστής ρεύματος
- 1 x Φορτιστής αυτοκινήτου
- 1 x Εγχειρίδιο χρήσης
- 1 x Κάρτα εγγύησης

Το όνομα XTAR προέρχεται από το «X-STAR» και αντιπροσωπεύει τα αναρίθμητα και άγνωστα αστέρια του σύμπαντος, ενώ φέρνει στο νου το όραμα της φαντασίας. Το λογότυπο XTAR, σήμα κατατεθέν της XTAR Co., Ltd από το Χόγγκ Κόνγκ, αποτελείται από μια ελλειπτική φιγούρα και χαρακτήρα, που και τα δύο μαζί αποτελούν το απλό πνεύμα της εταιρείας μας. Η XTAR δέχεται την διαφορετικότητα και οι φιλοδοξίες μας είναι η διαρκής ανάπτυξη και πρωτοπορία.



Ο XTAR VP4 είναι ένας τετρακάναλος, ανεξάρτητος φορτιστής για μπαταρίες ιόντων λιθίου με οθόνη LCD. Το ρεύμα φόρτισης μπορεί να αναγνωριστεί εύκολα και αυτόματα, με την τοποθέτηση της μπαταρίας σε οποιοδήποτε κανάλι και οι χρήστες μπορούν να διαλέξουν ρεύμα χειροκίνητα, πατώντας το πλήκτρο. Με την εμφάνιση του πραγματικού χρόνου και το ακριβές όριο της τάσης, με τους δείκτες φόρτισης της μπαταρίας και με το επιλεγμένο ρεύμα, γνωρίζετε κάθε φορά την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Τοποθετούνται τέσσερις μπαταρίες μεγέθους: 10440/1450 0/14650/16340/17670/18350/18490/18500/ 18650/18700 ή δύο μπαταρίες μεγέθους: 2650/25500/26650 των 3.6V/3.7V τύπου ιόντων λιθίου.
- Συμβατός και με τις μπαταρίες τύπου IMR λιθίου.
- Κάθε κανάλι είναι ανεξάρτητο.
- Με τριών σταδίων φόρτισης αλγόριθμο (TC μέτρηση ηλεκτρικού φορτίου – CC σταθερό κύκλωμα – CV σταθερή τάση).
- Με τρεις επιλογές ρεύματος φόρτισης (0.25 A, 0.5 A και 1.0 A).

- Με λειτουργία απαλής έναρξης φόρτισης, ώστε να αποφευχθεί πιθανή βλάβη στη μπαταρία, από μεγάλη τάση φόρτισης, απότομα.
- Αυτόματα σταματά τη φόρτιση, όταν η μπαταρία έχει φορτίσει πλήρως.
- Ακριβές όριο τάσης στα 4.2 volt.
- Συμβατός με μπαταρίες μικρής χωρητικότητας φορτίου.
- Με προστασία από την υπερθέρμανση.
- Η οθόνη LCD εμφανίζει την κατάσταση της κάθε μπαταρίας, σε πραγματικό χρόνο.
- Χρησιμοποιεί υψηλής δύναμης, έξυπνο διακόπτη DC (άμεσο ρεύμα) -DC κύκλωμα και μειώνει κατά πολύ την απώλεια ρεύματος.
- Ενσωματωμένη λειτουργία αντίστροφης πολικότητας και με ρεύμα προστασίας από βραχυκύκλωμα.
- Με περίβλημα από πυρίμαχο υλικό.
- Η λειτουργία ενεργοποίησης από 0V, μπορεί να ενεργοποιήσει τις πλήρως αποφορτισμένες μπαταρίες.
- Με 120° μοίρες οθόνη υψηλής ευκρίνειας VA, όπου εμφανίζονται το ρεύμα φόρτισης, οι δείκτες της τάσης και της ισχύος, μπορείτε να δείτε την κατάσταση φόρτισης από οποιαδήποτε μεριά.
- Πιστοποιημένο προϊόν από τους CE, RoHS.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Ρεύμα εισόδου		DC 12.0V 1.0 A
Κυκλώματα εξόδου:	0.25 A σταθερό ρεύμα	250 mA x 4
	0.5 A σταθερό ρεύμα	500 mA x 4
	1.0 A σταθερό ρεύμα	1000 mA x 2
Όριο τάσης (έξοδος τάσης)		4.2 V
Θερμοκρασία κατά τη λειτουργία		0 - 40°C
Διαστάσεις		147*115*35 (χιλ.)

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ ΟΘΟΝΗΣ LCD ΚΑΙ LED ΔΕΙΚΤΕΣ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΣΤΗ VP4:



Χρήση:

- Συνδέστε το καλώδιο του αντάπτορα τοίχου με το φορτιστή VP4 και τον αντάπτορα τοίχου σε μια πρίζα. Ο φορτιστής πραγματοποιεί έναν αυτοέλεγχο, η οθόνη LCD εμφανίζει όλα τα περιεχόμενα, οι δείκτες ρεύματος φόρτισης γίνονται μπλε και οι δείκτες της κατάστασης φόρτισης γίνονται όλοι κόκκινοι για 2 δευτερόλεπτα. Έπειτα, οι δείκτες της κατάστασης φόρτισης γίνονται όλοι πράσινοι και η ταχύτητα φόρτισης 0.5A (προεπιλεγμένο

ρεύμα φόρτισης) εμφανίζεται. Τότε ο φορτιστής εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής.

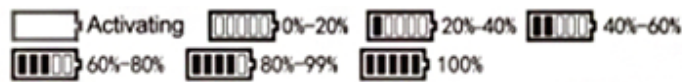
- Τοποθετήστε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου των 3.6/3.7V (ελάχιστο όριο τάσης) στα κανάλια φόρτισης, επιβεβαιώστε ότι ο θετικός και αρνητικός πόλος της μπαταρίας αντιστοιχούν στα σύμβολα +(θετικό) και - (αρνητικό) πάνω στο φορτιστή.
- Όσο υπάρχει μπαταρία στο κανάλι 2 ή στο κανάλι 3 ή όσο υπάρχουν μπαταρίες στα κανάλια 2 και 3 ταυτόχρονα και ανεξαρτήτως πόσες μπαταρίες υπάρχουν στα υπόλοιπα κανάλια, το ρεύμα φόρτισης θα είναι προεπιλεγμένο στα 0.5A. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο για να αλλάξετε το ρεύμα φόρτισης στα 0.25 A ή να γυρίσετε πάλι στα 0.5 A.
- Το ρεύμα φόρτισης μπορεί να έχει ταχύτητα 1.0 A, μόνο όταν τα κανάλια 2 και 3 είναι άδεια.
- Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο για να αλλάξετε το ρεύμα από 1.0 A σε 0.25 A ή να επιστρέψετε στο 1.0 A.
- Παρακαλούμε να διαβάσετε τις παραμέτρους ρύθμισης του ρεύματος φόρτισης παρακάτω.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ:

Προεπιλεγμένη ρύθμιση	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	Χειροκίνητη ρύθμιση ρεύματος
0.5A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5A ↓ 0.25A ↓ 0.5A (Σημείωση: μόνο τα 0.5 και 0.25A μπορούν να επιλεγθούν)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.0A	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	1.0A→0.5A→0.25A →1.0A (Σημείωση: μπορείτε να επιλέξετε τα 1.0 ή 0.5 ή 0.25 A)
	<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Έλασμα με μπαταρία Έλασμα χωρίς μπαταρία

- Ο φορτιστής VP4 έχει τέσσερα κανάλια φόρτισης, κάθε κανάλι είναι ανεξάρτητο και δεν επηρεάζει τα υπόλοιπα, ενώ φορτίζει και δουλεύει τις μπαταρίες.
- Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η οθόνη LCD εμφανίζει την τάση της μπαταρίας, το ρεύμα φόρτισης και το δείκτη ενέργειας της μπαταρίας:



Μόλις η τάση της μπαταρίας φτάσει στο επόμενο στάδιο, μία ακόμη μπάρα θα προστεθεί στο εικονίδιο της μπαταρίας. Κανένας δείκτης μπαταρίας δεν εμφανίζεται στο αντίστοιχο κανάλι, όταν ο φορτιστής βρίσκεται σε μία από τις παρακάτω συνθήκες:

- Καμία μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί στο κανάλι.
- Βραχυκύκλωμα.
- Η τάση της μπαταρίας <1.0V
- Η μπαταρία είναι αντιστραμμένη ή ελάχιστα συνδεδεμένη.

LED ΔΕΙΚΤΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ:

Κατάσταση	Δείκτες LED	
Ο φορτιστής πραγματοποιεί αυτοέλεγχο	κόκκινο (2 δευτ.)	
Ο φορτιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής	πράσινο	
Η μπαταρία ενεργοποιείται	≈1.0V-2.0V	αναβοσβήνει κόκκινο
	<1.0 V	πράσινο
Η μπαταρία φορτίζει	κόκκινο	
Η μπαταρία έχει φορτίσει	πράσινο	

Όταν οι μπαταρίες έχουν πλήρως φορτίσει, ο φορτιστής θα σταματήσει τη φόρτιση και η τάση της μπαταρίας θα φτάσει τα 4.2V. Οι αντίστοιχοι δείκτες της κατάστασης φόρτισης θα ανάψουν πράσινο και οι πέντε μπάρες - δείκτες μπαταρίας θα σταματήσουν να αναβοσβήνουν. Τότε μπορείτε να αφαιρέσετε τις μπαταρίες και να τραβήξετε το καλώδιο από την πρίζα (Σημείωση: τραβήξτε απαλά τα ελάσματα, όχι με δύναμη).

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, πιέστε το πλήκτρο των ρευμάτων παρατεταμένα πάνω από 1.5 δευτερόλεπτα και η οθόνη LCD θα σβήσει.
- Επιλέξτε το καταλληλότερο ρεύμα φόρτισης για τις μπαταρίες σας:
 - **0.25A ταχύτητα:** για τις μπαταρίες li-ion μεγέθους 10440-18700.
 - **0.50A ταχύτητα:** για τις μπαταρίες li-ion μεγέθους 18650-26650, με χωρητικότητα > ή ίση με 2500 mAh.
 - **1.0A ταχύτητα:** για μπαταρίες li-ion με χωρητικότητα > ή ίση με 2000 mAh. Η ταχύτητα 1.0 A είναι η μεγάλη ταχύτητα για τη λειτουργία γρήγορης φόρτισης.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Ο φορτιστής VP4 έχει ενσωματωμένη προστασία από βραχυκύκλωμα, για να προστατεύσει το φορτιστή, σε περίπτωση βραχυκυκλώματος της μπαταρίας. Σημειώστε ότι αυτή η προστασία προστατεύει μόνο το φορτιστή, δεν εμποδίζει το βραχυκύκλωμα των μπαταριών εσωτερικά.
- Ο φορτιστής VP4 χρησιμοποιείται μόνο για επαναφορτιζόμενες μπαταρίες li-ion των 3.6/3.7V (ελάχιστο όριο τάσης). Εάν επιχειρήσετε να φορτίσετε άλλου τύπου

μπαταρίες, μπορεί πιθανό να προκληθεί έκρηξη στη μπαταρία, διαρροή ή άλλες καταστροφές.

- Ο φορτιστής VP4 έχει διαμορφωμένες ρυθμίσεις ρεύματος φόρτισης, των μπαταριών. Παρακαλούμε να θυμάστε πως μόνο όταν δεν έχουν τοποθετηθεί μπαταρίες στα κανάλια 2 και 3, τα κανάλια 1 και 4 μπορούν να φορτίσουν με ταχύτητα 1.0 A. Όσο υπάρχει μπαταρία στο κανάλι 2 ή 3, το ρεύμα φόρτισης θα είναι 0.5 A και στα τέσσερα κανάλια. Το πλήκτρο μπορεί να προσαρμόσει το ρεύμα φόρτισης μόνο σε χαμηλότερη ταχύτητα.
- Για να επιμηκυνθεί η διάρκεια ζωής μιας αποφορτισμένης υπερβολικά μπαταρίας, συνιστάται οπωσδήποτε το ρεύμα φόρτισης στα 0.25 A.
- Εξαιτίας του διαφορετικού τύπου, χωρητικότητας, καθώς και των συνθηκών πλήρους αποφόρτισης των μπαταριών, ο χρόνος επαναφοράς τους μπορεί να ποικίλλει.
- Κρατήστε τον φορτιστή μακριά από το νερό και την υπερβολική σκόνη.
- Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται από ενήλικα, όταν χρησιμοποιούν το φορτιστή.
- 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.
- Αυτό το προϊόν απευθύνεται μόνο σε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου 3.6V ή 3.7V. Μη φορτίζετε ακατάλληλες μπαταρίες, μπορεί να οδηγήσει σε κινδύνους.
- Κρατήστε το προϊόν μακριά από νερό και σκόνη και χρησιμοποιήστε το σε ξηρό περιβάλλον.
- Απαγορεύονται αυστηρά η αποσυναρμολόγηση και τροποποίηση.
- Η εγγύηση περιορίζεται μόνο στον φορτιστή και όχι σε άλλα αγαθά.
- Η εγγύηση ισχύει με την επίδειξη της απόδειξης αγοράς και με την κάρτα όπου αναφέρεται ο σειριακός αριθμός.

Ιστοσελίδα και Έρευνα γνησιότητας

Παρακαλούμε να επισκεφτείτε την επίσημη ιστοσελίδα μας, για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες:
www.xtarlight.com

Έρευνα γνησιότητας: Ένα σύνολο από 18 αριθμητικά ψηφία αποκαλύπτεται, μόλις ξύσετε την ετικέτα πάνω στη συσκευασία του προϊόντος μας. Μετά, εισάγετε το σύνολο των αριθμών στο αντίστοιχο παράθυρο ερωτήματος, στη στήλη υπηρεσιών της επίσημης ιστοσελίδας μας, για να εξακριβώσετε την αυθεντικότητα του προϊόντος. Ο σειριακός αριθμός έχει την ίδια χρησιμότητα.

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τα υπέροχα προϊόντα μας. Η ικανοποίηση και η εποικοδομητική κριτική σας είναι απαραίτητες για την εξέλιξη μας.