

XTAR DRAGON VP4 Plus

Εγχειρίδιο Χρήσης

Περιεχόμενα Συσκευασίας:

1 x Φορτιστής Xtar VP4

1 x Φορτιστής ρεύματος

1 x Φορτιστής αυτοκινήτου

1 x Εγχειρίδιο χρήσης

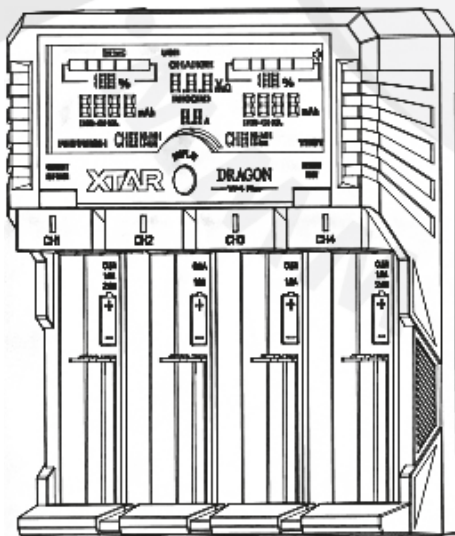
1 x Κάρτα εγγύησης

Η Hong Kong XTAR Co.Ltd («XTAR») ιδρύθηκε το 2007, με επίκεντρο εργασιών τους φορτιστές, τους φακούς, την έρευνα και την ανάπτυξη των μπαταριών.

Με τα χρόνια, η XTAR αναπτύχθηκε και εξαπλώθηκε γρήγορα και τώρα χρησιμοποιεί τις απαιτούμενες και ειδικευμένες ικανότητες της στην προχωρημένη τεχνολογία των φορτιστών και των φακών. Μέχρι σήμερα, η XTAR κατέχει περισσότερες από 20 πατέντες και τα προϊόντα XTAR χρησιμοποιούνται σε πάνω από 40 χώρες, συμπεριλαμβανομένων των Η.Π.Α, του Ηνωμένου Βασιλείου, την Ιαπωνία, Γερμανία, Γαλλία, Νορβηγία και Αυστραλία.

Το όνομα XTAR προέρχεται από το «X-STAR» και αντιπροσωπεύει τα αναρίθμητα και άγνωστα αστέρια του σύμπαντος, ενώ φέρνει στο νου το όραμα της αχαλίνωτης φαντασίας και προσδοκίας. Το λογότυπο XTAR 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.

Οι φορτιστές μπαταριών και οι φακοί μπορούν να είναι κοινά, καθημερινά αντικείμενα, αλλά τα στοιχεία που κάνουν την XTAR και τα προϊόντα XTAR μοναδικά, είναι ο δημιουργικός σχεδιασμός μας, η υψηλή ποιότητα και η πιστή στήριξη του τομέα των μεταπωλήσεων. Η XTAR προσπαθεί να κερδίσει την εμπιστοσύνη σας, με το να ξεπερνά τις προσδοκίες σας, σε όλους αυτούς τους τομείς.



Ο DRAGON VP4 Plus ο πρώτος LCD φορτιστής τεσσάρων καναλιών με έξοδο λειτουργίας USB που μπορεί να ελέγξει ακριβώς την αντίσταση της μπαταρίας και να φορτίσει την ομάδα των μπαταριών.

Ο DRAGON εφαρμόζεται σε:

1. **Li-on/IMR/INR/ICR μπαταρίες:** 10440/14500/14650/16340/17335/17500/

17670/18350/18490/18500/18650/22650/25500/26650/32650 (3,6V/3.7V)

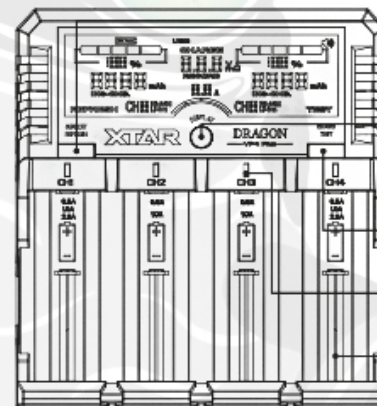
2. **Επαναφορτιζόμενες Ni- MH/ Ni-CD μπαταρίες:** AAAA/AAA/AA/A/SC/C/D

3. **Συστοιχία μπαταριών:** 11.1V/3S

(*Τοποθετείτε τις μπαταρίες σωστά πριν τη φόρτιση)

Είσοδος	DC 12V 3A
0.5 A ρεύμα φόρτισης	0.5A x 4
1.0 A ρεύμα φόρτισης	1.0A x 4
2.0 A ρεύμα φόρτισης	2.0A x 2
Διακοπή τάσης για μπαταρίες Li-on	4.2 ± 0.05V
Διακοπή τάσης για μπαταρίες Ni-MH/Ni-CD	1.45 ± 0.1V
Τάση εξόδου USB	5V
Ρεύμα εξόδου USB	Μέγιστο στα 2.4A
Θερμοκρασία λειτουργίας	0-40°C

Αριστερό κουμπί που αναγράφει CURRENT/REFRESH (ΡΕΥΜΑ/ΑΝΑΝΕΩΣΗ)



Στρογγυλό κουμπί που αναγράφει DISPLAY (ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ)

Δεξί κουμπί που αναγράφει RECORD/TEST (ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ/ΕΛΕΓΧΟΣ)

Ενδείξεις LED

Εσοχές μπαταριών

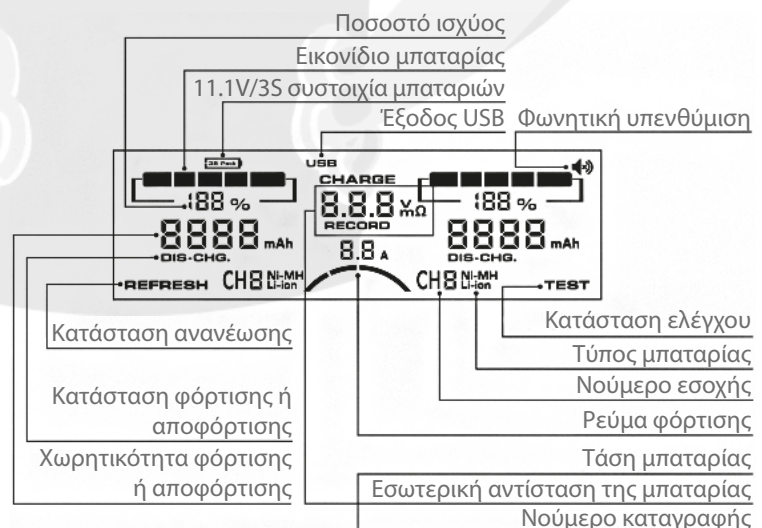
11.1V/3S συστοιχία μπαταριών

Έξοδος 5V μέγιστο 2.4A

Είσοδος 12V 3A

IN-R (μέγιστο 4.5V DC) μέγιστο 150mΩ

Ενδείξεις στην οθόνη LCD



Χρήση της λειτουργίας φόρτισης

1. Συνδέστε τον φορτιστή με μια σταθερή πρίζα τοίχου για εισαγωγή ρεύματος και τοποθετήστε τις επαναφορτιζόμενες Li-ion/Ni-MH μπαταρίες στις εσοχές με τη σωστή πολικότητα.
2. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης η οθόνη LCD δείχνει τις αντίστοιχες πληροφορίες με κόκκινο LED. Αρχικό ρεύμα φόρτισης δίνει 1A, πατώντας το αριστερό κουμπί που γράφει CURRENT αλλάζετε σε 2.0A → 0.5A → 1.0A. Πατώντας το στρογγυλό κουμπί που γράφει DISPLAY αλλάζετε τις ενδείξεις στην οθόνη LCD, ενώ αν πατήσετε παρατεταμένα (>1.5 δευτερόλεπτα) ενεργοποιείτε και απενεργοποιείτε την LCD.
3. Όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση, ο φορτιστής σταματά αυτόματα τη φόρτιση, το LED ανάβει πράσινο και ακούγεται η φωνητική υπενθύμιση.

[Σημείωση: το μέγιστο ρεύμα φόρτισης 2A στο κανάλι 1 και κανάλι 4 (CH1- CH4) μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο όταν δεν υπάρχει μπαταρία στο κανάλι 2 και 3 (CH2- CH3)].

Διαδικασία της ενεργοποίησης μπαταρίας από 0V

Κάντε τα ίδια βήματα όπως με τη φόρτιση. Εξαιτίας των διαφορετικών τύπων μπαταρίας, διαφορετικής χωρητικότητας και βάθους αποφόρτισης, ο χρόνος αναβίωσης της μπαταρίας μπορεί να ποικίλει. Αν μπαταρίες αποφορτισμένες σε υπερβολικό βαθμό δεν μπορούν να αναβιώσουν, η οθόνη LCD δείχνει "null". Αν η ενεργοποίηση από 0V πετύχει, ο φορτιστής ξεκινά τη διαδικασία φόρτισης.

Για επιδιόρθωση μπαταριών NI-MH και γρήγορο έλεγχο της χωρητικότητας των μπαταριών Li-ion

Λειτουργία REFRESH, διαδικασία φόρτισης → αποφόρτισης

1. Με παρατεταμένο πάτημα του αριστερού κουμπιού που γράφει REFRESH, εισέρχεστε ή αποσύρεστε από τη λειτουργία REFRESH. Είναι διαθέσιμη και στις 4 εσοχές και ταυτόχρονα για μπαταρίες Li-ion και Ni-MH.
2. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας, η οθόνη LCD δείχνει REFRESH στην κάτω αριστερή γωνία και αντίστοιχες πληροφορίες, το LED ανάβει μπλε κατά την αποφόρτιση και κόκκινο κατά τη φόρτιση. Αρχικό ρεύμα φόρτισης στο 1A, ένα πάτημα στο αριστερό κουμπί μπορεί να αλλάξει το ρεύμα φόρτισης (ο φορτιστής ελέγχει έξυπνα το ρεύμα αποφόρτισης της μπαταρίας) και ένα πάτημα στο στρογγυλό κουμπί που γράφει DISPLAY μπορεί να αλλάξει την ένδειξη του καναλιού.
3. Μόλις ολοκληρωθεί, το LED ανάβει πράσινο, ακούγεται η φωνητική υπενθύμιση και η οθόνη LCD δείχνει τη χωρητικότητα αποφόρτισης και φόρτισης εναλλάξ.
(Σημείωση: Όταν αναβοσβήνει η ένδειξη "Ni-MH" είναι για να αναγνωρίζει τον τύπο της μπαταρίας φορτίζοντας Ni-MH/Ni-CD ή σημαίνει πως η τάση των μπαταριών Li-ion είναι χαμηλή για τα πρώτα 10 λεπτά)

Ακριβής μέτρηση της χωρητικότητας των μπαταριών Li-ion και Ni-MH/ Ni-CD και αυτόματη αποθήκευση των καταγραφών

Λειτουργία ελέγχου - TEST διαδικασία φόρτισης → αποφόρτισης → φόρτισης

1. Παρατεταμένο πάτημα στο δεξί κουμπί που γράφει TEST για να εισέλθετε ή να αποσυρθείτε από τη λειτουργία ελέγχου. Είναι διαθέσιμη και στις 4 εσοχές και ταυτόχρονα για μπαταρίες Li-ion και Ni-MH.
2. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας, το LED ανάβει μπλε κατά την αποφόρτιση και κόκκινο κατά τη φόρτιση, η οθόνη LCD δείχνει TEST στην κάτω αριστερή γωνία και αντίστοιχες πληροφορίες. Αρχικό ρεύμα φόρτισης στο 1 A, ένα πάτημα στο αριστερό κουμπί μπορεί να αλλάξει το ρεύμα φόρτισης (ο φορτιστής ελέγχει έξυπνα το ρεύμα αποφόρτισης της μπαταρίας) και ένα πάτημα στο στρογγυλό κουμπί που γράφει DISPLAY μπορεί να αλλάξει την ένδειξη του καναλιού.
3. Μόλις ολοκληρωθεί, το LED ανάβει πράσινο, ακούγεται η φωνητική υπενθύμιση και η οθόνη LCD δείχνει τη χωρητικότητα αποφόρτισης και φόρτισης εναλλάξ.
(Σημείωση: Οι πληροφορίες αποθηκεύονται στο RECORD μόνο αφού έχει τελειώσει η λειτουργία TEST, *Όταν αναβοσβήνει η ένδειξη "Ni-MH" είναι για να αναγνωρίζει τον τύπο της μπαταρίας φορτίζοντας Ni-MH/ Ni-CD ή σημαίνει πως η τάση των μπαταριών Li-ion είναι χαμηλή για τα πρώτα 10 λεπτά).

Επανεξέταση των πληροφοριών του TEST με τη λειτουργία RECORD

1. Ένα πάτημα στο δεξί κουμπί που γράφει RECORD για να εισέλθετε, ένα πάτημα στο δεξί κουμπί για να επιλέξετε την προηγούμενη καταγραφή και παρατεταμένο πάτημα για να δείτε την παρούσα καταγραφή. Ένα πάτημα στο αριστερό κουμπί για να επιλέξετε την επόμενη και παρατεταμένο πάτημα για να δείτε την μετά καταγραφή. Ένα πάτημα στο στρογγυλό κουμπί που γράφει DISPLAY μπορεί να αλλάξει την ένδειξη του καναλιού.
2. **Διαγραφή των επιλεγμένων πληροφοριών:** Πατήστε δυο φορές το αριστερό κουμπί, τότε οι επιλεγμένες πληροφορίες θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν. Άλλο ένα πάτημα στο κουμπί DISPLAY για επιβεβαίωση της διαγραφής.
3. **Διαγραφή όλων των πληροφοριών:** Άλλο ένα διπλό πάτημα του αριστερού κουμπιού (τέσσερα συνεχόμενα πατήματα δεν πετυχαίνουν) και η οθόνη LCD θα αναβοσβήνει την ένδειξη "ALL". Ένα πάτημα του κουμπιού DISPLAY για επιβεβαίωση της διαγραφής.
Για να αποσυρθείτε από τη λειτουργία RECORD, μπορείτε να κάνετε διπλό κλικ στο DISPLAY ή να αφήσετε να περάσει 1 λεπτό χωρίς καμία πράξη.

(Σημείωση: *Οι πληροφορίες αποθηκεύονται στο RECORD μόνο αφού έχει τελειώσει η λειτουργία TEST, *Όταν αναβοσβήνει η ένδειξη "Ni-MH" είναι για να αναγνωρίζει τον τύπο της μπαταρίας φορτίζοντας Ni-MH/ Ni-CD ή σημαίνει πως η τάση των μπαταριών Li-ion είναι χαμηλή για τα πρώτα 10 λεπτά,

*Σε οποιαδήποτε λειτουργία, με ένα πάτημα στο δεξί κουμπί μπορείτε να μπειτε στη λειτουργία RECORD).

Έλεγχος της χρήσης της μπαταρίας σας

Για να ελέγξετε την εσωτερική αντίσταση και τάση της μπαταρίας:



Έλεγχος της εσωτερικής αντίστασης της μπαταρίας

Τοποθετήστε τον μετρητή σωστά μέσα στη θύρα USB1 IN-R, μετά διασταυρώστε τον κόκκινο (+) και τον μαύρο (-) μετρητή για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μέτρησης. Ο κόκκινος να αγγίζει το

θετικό πόλο(+) της μπαταρίας και ο μαύρος τον αρνητικό (-) σωστά, μετά οι πληροφορίες της τάσης και της εσωτερικής αντίστασης θα εμφανίζονται στην οθόνη εναλλάξ. Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει 10 λεπτά και να δουλέψει σε όλες τις λειτουργίες.

Φόρτιση εξωτερικών συσκευών

Έξοδος φόρτισης USB

1. Τοποθετείστε σωστά επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Li-ion μέσα σε οποιοδήποτε εσοχές και συνδέστε εξωτερικές συσκευές για να κάνει επανεκκίνηση η έξοδος USB που μπορεί να φτάσει το μέγιστο στα 2.4A, η οθόνη LCD δείχνει αντίστοιχες πληροφορίες για την μπαταρία. Ο φορτιστής μπορεί να φορτίσει τις μπαταρίες και τις εξωτερικές συσκευές ταυτόχρονα.
2. Μόλις συνδεθεί το ρεύμα, οι εξωτερικές συσκευές μπορούν να φορτιστούν απευθείας από το ρεύμα, έτσι ώστε η μπαταρία να έχει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.
3. Όταν ο φορτιστής δεν είναι συνδεδεμένος στο ρεύμα, ο φορτιστής και οι τοποθετημένες μπαταρίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως αποθήκη ενέργειας (power bank) για να παρέχει ρεύμα σε εξωτερικές συσκευές.

Φόρτιση συστοιχίας μπαταριών 11.1V/3S

1. Η θύρα 11.1V/3S μπορεί να φορτίσει συστοιχία μπαταριών 11.1V/3S. Αρχικό ρεύμα φόρτισης στο 1A.
2. Συνδέστε το φορτιστή με τη συστοιχία μπαταριών 11.1V/3S, μετά συνδέστε τον με πρίζα τοίχου για εισαγωγή ρεύματος και να ξεκινήσει η φόρτιση. Κατά τη φόρτιση θα αναβοσβήνει στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης LCD η ένδειξη 3S Pack. Μόλις ολοκληρωθεί η φόρτιση, η ένδειξη θα σταματήσει να αναβοσβήνει με μια φωνητική υπενθύμιση.

(Σημείωση: *Ο φορτιστής μπορεί να εντοπίσει μπαταρίες που η τάση τους είναι κάτω από 2.0V. Τότε η φόρτιση σταματά και η ένδειξη 11.1V/3S στην οθόνη LCD εξαφανίζεται, η συστοιχία μπαταριών είναι χαλασμένη).

Συμβουλές:

1. Σε οποιαδήποτε λειτουργία, με ένα πάτημα στο δεξί κουμπί μπορείτε να μπειτε στη λειτουργία RECORD.
2. Συνιστάται να αφαιρούνται οι μπαταρίες από τον φορτιστή μόλις ολοκληρωθεί η φόρτιση. Αν οι μπαταρίες δεν αφαιρεθούν, ο φορτιστής θα κάνει επανεκκίνηση της φόρτισης όταν η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από 3.9V.
3. Ο φορτιστής έχει λειτουργία δυναμικής διαχείρισης της ενέργειας έτσι ώστε να προσαρμόζει αυτόματα το ρεύμα. Όταν υπερφορτωθεί, σταματά τη λειτουργία εξόδου του USB για να εξασφαλίσει τη φόρτιση για τη μπαταρία και το πακέτο μπαταριών 11.1V/3S. Μόλις ολοκληρωθεί η φόρτιση, ο φορτιστής θα ξανά ξεκινήσει αυτόματα τη λειτουργία εξόδου του USB.
4. Παρακάτω η κατάσταση των ενδείξεων και η σημασία τους:

Ένδειξη	Εξήγηση
Κόκκινη	Φόρτιση μπαταρίας / αναγνώριση / ενεργοποίηση
Μπλε	Αποφόρτιση μπαταρίας
Πράσινη	Τέλος φόρτισης / κατάσταση αναμονής / αντίστροφη πολικότητα μπαταρίας / αδύναμη σύνδεση

5. Αν αυτές οι περιγραφές των προδιαγραφών έρχονται σε αντίθεση με την επίσημη ιστοσελίδα, παρακαλείσθε να αναφερθείτε στην επίσημη ιστοσελίδα.
6. Για να μάθετε περισσότερα για τα χαρακτηριστικά του φορτιστή XTAR, επισκεφτείτε την επίσημη ιστοσελίδα τεχνικού τομέα της XTAR.

Δωρεάν αντικατάσταση σε 15 ημέρες. Θα αντικαταστήσουμε το προϊόν μέσα σε 15 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία αγοράς σε περίπτωση εργοστασιακού προβλήματος, με το ίδιο μοντέλο που έχετε αγοράσει. Εάν το μοντέλο έχει διακοπεί θα παραλάβετε ένα προϊόν παρόμοιο ή νεότερης έκδοσης.

24 μήνες δωρεάν επισκευή. Προσφέρεται δωρεάν επισκευή για διάστημα 24 μηνών ανάλογα, από την ημερομηνία αγοράς, σε περίπτωση που παρουσιαστούν προβλήματα λειτουργίας μετά από κανονική χρήση. Εφόσον το προϊόν δε μπορεί να επισκευαστεί τοπικά τότε αποστέλλεται από εμάς στο εργοστάσιο (KINA) για επισκευή. Αυτό σημαίνει ότι υπάρχει χρονική αναμονή από 45 έως και 90 ημέρες.

Εγγύηση περιορισμένης διάρκειας. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν προβλήματα μετά από τα ανάλογα καθορισμένα χρονικά όρια εγγύησης κάθε προϊόντος, τότε ενημερώνεστε για το κόστος των ανταλλακτικών και χρεώνεστε ανάλογα.

Σε όλες τις περιπτώσεις τα μεταφορικά έξοδα αποστολής από και προς την εταιρεία μας βαρύνουν τον πελάτη και - σε περίπτωση εκτός εγγύησης - τα πιθανά μεταφορικά έξοδα προς και από την Κίνα.

Η εγγύηση δεν ισχύει σε περίπτωση όχι σωστής χρήσης, άσκησης βίας, πτώσης, αποσυναρμολόγησης κ.ά.

Η εγγύηση για τα set των φακών περιορίζεται μόνο στους φακούς και όχι στα παρελκόμενα αγαθά.

Η εγγύηση ισχύει με την επίδειξη της απόδειξης αγοράς, το κουτί της συσκευασίας ή την κάρτα όπου αναγράφεται ο σειριακός αριθμός του προϊόντος.

Έρευνα γνησιότητας: Ένα σύνολο 18 ψηφίων μπορεί να εμφανιστεί ξύνοντας το σήμα καταπολέμησης παραποίησης στην κάρτα εγγύησης. 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. Ευχαριστούμε που επιλέξατε τα άριστα προϊόντα μας. Η ικανοποίηση και η ανταπόκρισή σας είναι ουσιώδεις για την πρόδοό μας.

Σημείωση:

- 1. 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.*
- 2. Μη χρησιμοποιείτε στο φορτιστή ακατάλληλες μπαταρίες, διότι μπορεί να προκληθεί βλάβη σε μπαταρίες και φορτιστή.*
- 3. Κρατήστε τον φορτιστή μακριά από νερό και υπερβολική σκόνη.*
- 4. Τα παιδιά θα πρέπει να χρησιμοποιούν το φορτιστή πάντα υπό την επίβλεψη ενηλίκου.*
- 5. Μην αποσυναρμολογήσετε το φορτιστή ή μη τον χρησιμοποιήσετε, αν είναι χαλασμένος με οποιοδήποτε τρόπο.*
- 6. Ο φορτιστής 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.*