

## Προειδοποίηση

Στην λειτουργία "turbo" ο φακός θα ζεσταθεί με ταχύ ρυθμό και θα αποφορτίζει την μπαταρία. Μην αφήνετε τον φακό χωρίς επίτηρησιν καθώς ο έντονος φωτισμός μπορεί να προξενήσει θερμότητα σε αντικείμενα και να προκληθεί φωτιά.

1. Πάντα να ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης καθώς και τις συστάσεις για την καλή λειτουργία της μπαταρίας.
2. Να χρησιμοποιείτε μόνο τις συνιστώμενες πηγές ενέργειας
3. Μην αντιστρέψετε την πολικότητα
4. Μην χρησιμοποιείτε διαφορετικές πηγές ενέργειας μαζί, πχ παλιές μπαταρίες με καινούριες, φορτισμένες με άδειες. Μην χρησιμοποιείτε διαφορετικού τύπου μπαταρίες καθώς το στοιχείο με μικρότερη χωρητικότητα μπορεί να έχει βλάβη.
5. Μην τροποποιείτε τον φακό και τα λειτουργικά μέρη γιατί το προϊόν δεν θα έχει εγγύηση.
6. Μην αφήσετε νερό ή άλλο υγρό να διεισδύσει στο εσωτερικό του φακού.
7. Μην χρησιμοποιείτε αναμένο τον φακό σε ανθρώπους ή ζώα – μπορεί να προξενήσει μόνιμη τύφλωση.
8. Μην αφήνετε παιδιά να χρησιμοποιούν τον φακό χωρίς επίβλεψη.

**!** Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για όποια ζημιά – βλάβη πάθει ο χρήστης αν έχει προκληθεί από ακατάλληλη χρήση του προϊόντος.

## Συντήρηση και Αποθήκευση

Συνιστάται ο καθαρισμός περίσσιου γράσου και της πιθανής βρωμιάς στις βόλτες μια φορά τον χρόνο. Να θυμάστε ότι οι φαρμαγμένες τσιμουχές στεγανοποίησης δεν μπορούν να παρέχουν προστασία από το νερό. Η συσσώρευση βρωμιάς καθώς και η έλλειψη λίπανσης μπορεί να προκαλέσει γρήγορη φθορά στις βόλτες και στις τσιμουχές στεγανοποίησης.

**Για να καθαρίσετε τις βόλτες κάντε το ακόλουθο**

1. Ξεβιδώστε το οπίσθιο καπάκι και αφαιρέστε προσεκτικά τους στεγανοποιητικούς δακτύλιους με την βοήθεια μιας οδοντογλυφίδας. (μην χρησιμοποιήσετε αιχμηρό μεταλλικό αντικείμενο καθώς μπορεί να τραυματίσετε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο.)
2. Καθαρίστε σχολαστικά τον δακτύλιο στεγανοποίησης με ένα απαλό πανί. Μην χρησιμοποιείτε διαλυτικά. Σε περίπτωση που ο δακτύλιος είναι φθαρμένος αντικαταστήστε τον με έναν καινούριο.
3. Καθαρίστε τις βόλτες με οινόπνευμα χρησιμοποιώντας μια βούρτσα. Προσέξτε να μην διεισδύσει το υγρό στο εσωτερικό του φακού καθώς μπορεί να προξενήσει δυσλειτουργία κατά τη χρήση του.

Μετά τον καθαρισμό λίπανετε τις βόλτες και τον δακτύλιο στεγανοποίησης με γράσο σιλκόνης. Η εφαρμογή ακατάλληλων γράσων μπορεί να προκαλέσουν φθορά στους δακτύλιους στεγανοποίησης.

Σε περίπτωση χρήσης του φακού σε σκονισμένο περιβάλλον, συνιστάται να καθαρίζετε και να λίπανετε τις τσιμουχές όσο συχνά χρειάζεται.

**!** ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ να αφήνετε την μπαταρία μέσα στον φακό για μεγάλο χρονικό διάστημα καθώς μπορεί (ειδικά οι μη επαναφορτιζόμενες) να παρουσιάσουν διαρροή υγρών και να προξενήσουν βλάβη στα εσωτερικά μέρη του φακού. Εάν επιθυμείτε να διατηρήσετε τον φακό σας σε ετοιμότητα με την μπαταρία μέσα τότε χρησιμοποιήστε καινούρια μπαταρία υψηλής ποιότητας και φυλάξτε τον φακό σε χώρο με σταθερή θερμοκρασία λειτουργίας της μπαταρίας. Μια φορά τον μήνα επιθεωρήστε την μπαταρία. Εάν παρατηρήσετε σημάδια διαρροής της μπαταρίας αφαιρέστε την από τον φακό. Επίσης συνιστάται να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες με καινούριες πριν αποθηκεύσετε τον φακό καθώς υπάρχει περίπτωση οι αποφορτισμένες μπαταρίες να παρουσιάσουν διαρροή.

## Service και Εγγύηση

Η Armytek παρέχει 10ετή εγγύηση - δωρεάν επισκευή (εξαιρούνται μπαταρίες, φορτιστές διακόπτες βύσματα τα οποία έχουν 2ετή εγγύηση καλής λειτουργίας) από την ημερομηνία αγοράς με την προσκόμιση απόδειξης αγοράς. Η εγγύηση δεν περιλαμβάνει βλάβες όπως:

1. Ακατάλληλη χρήση
2. Απόπειρα τροποποίησης ή επισκευής από μη πτυχιούχους ηλεκτρονικούς.
3. Μεγάλη παραμονή σε χλωριούχο νερό και μολυσμένο νερό ή άλλα υγρά. (εκτός νερού)
4. Έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή χημικά (συμπεριλαμβανομένης έκθεσης σε υγρά χαλασμένης μπαταρίας)
5. Χρήση κακής ποιότητας μπαταρίας

Armytek Optoelectronics Inc.

Web: [www.armytek.com](http://www.armytek.com) Email: [service@armytek.com](mailto:service@armytek.com)

Address: 13-85 West Wilmot St, Richmond Hill, Ontario, L4B 1K7, Canada

Armytek Αντιπροσωπεία Ελλάδος

Δ.Διαμαντόπουλος & ΣΙΑ ΙΚΕ  
Αρχιμήδους 2, Ταύρος, 17778, +302104810552  
[www.diamanco.gr](http://www.diamanco.gr) | [sales@diamanco.gr](mailto:sales@diamanco.gr)

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

# Wizard Pro Magnet USB

ΤΑ ΠΙΟ ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

—•ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ•—

Ευχαριστούμε που επιλέξατε προϊόν της Armytek Optoelectronics Inc, Canada. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών πριν τη χρήση.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η εταιρία Armytek Optoelectronics Inc. από τον Καναδά κατασκευάζει αξιόπιστους και ισχυρούς φακούς σχεδιασμένους ειδικά για τις ανάγκες σας. Τα μέρη κατασκευής τους προέρχονται από τις Ηνωμένες Πολιτείες και την Ιαπωνία. Συνοδεύονται με 10ετή εγγύηση .

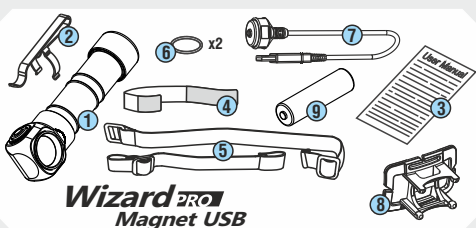
- Εξαιρετική απόδοση με εκπληκτική και συνεχής φωτεινότητα χάρη στα ισχυρά και τεχνολογικά ηλεκτρονικά καθώς και στο αυτόματο σύστημα ενεργού ελέγχου θερμοκρασίας.
- Επαναφορτιζόμενος φακός με μαγνητική επαφή καλωδίου φόρτισης USB
- Φακός πολλαπλών λειτουργιών (10 σε 1) κατάλληλος για πολλές δραστηριότητες: αυτοκίνητο, ψάρεμα, κυνήγι, σπίντι, ποδηλασία, υπαίθριες δραστηριότητες κ.α.
- Αποτελεσματική φωτεινότητα με εσωτερική ανάκλαση τύπου TIR χωρίς μείωση της απόδοσης ύστερα από συνεχή χρήση.
- Ένδειξη προειδοποίησης χαμηλού αποθέματος μπαταρίας και έλεγχος υψηλής θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο.
- Πλαϊνό μπουτόν για άνετη λειτουργία με το ένα χέρι και για εύκολη εναλλαγή προηγμένων λειτουργιών.
- Πολυχρωματική Λυχνία LED με ένδειξη μικρού αποθέματος μπαταρίας με διάρκεια 25 χρόνια
- Συμπαγές σώμα χωρίς μακριά καλώδια και ευαίσθητα ηλεκτρ. βύσματα.
- Μαγνητικό οπίσθιο καπάκι, αποσπώμενο κλιπ μεταφοράς και δυνατότητα τοποθέτησης κατακίου σε διάφορες θέσεις - κατάλληλο για πολλές χρήσεις
- Ολική προστασία από το νερό, την βρωμιά και την διείσδυση της σκόνης – Ο φακός συνεχίζει να λειτουργεί ακόμα και σε βάρος 10 μέτρων.

Μοντέλο	Wizard Pro XHP50 Magnet USB	
Λυχνία LED / Optics	Cree XHP50 / TIR	
Τύπος σταθεροποίησης Φωτεινότητας	FULL ( συνεχές φως )	
Μέγιστη Ισχύς LED / OTF lumens	2300 / 1800	
Ένταση ακτίνας σε Κεριά Candelas	4200	
Εύρος κεντρικού/πλευρικού φωτισμού	70° / 120°	
Μέγιστη απόσταση ακτίνας φωτισμού	130 μέτρα	
Λειτουργίες Φωτισμού (OTF Lumens) και διάρκεια φωτισμού (μετρημένη με μπαταρία 18650 Li-Ion 3400mAh μέχρι το 10% της απόδοσης φωτισμού.)	Turbo2	1800 lm / 1 ώρα
	Turbo1	900 lm / 1.7 ώρα
	Main3	390 lm / 4 ώρες
	Main2	165 lm / 10.5 ώρες
	Main1	30 lm / 50 ώρες
	Firefly3	5.5 lm / 12 μέρες
	Firefly2	1.5 lm / 40 μέρες
Firefly1	0.15 lm / 200 μέρες	
Strobe3	10Hz / 1800lm / 2 ώρες	
Strobe2	1Hz / 1800lm / 5 ώρες	
Strobe1	1Hz / 165lm / 52 ώρες	
Πηγή Ενέργειας	1x18650 Li-Ion	
Διαστάσεις και βάρος (χωρίς μπαταρίες)	Μήκος 108 χιλ., διάμετρος σώματος 24.5 χιλ., Διάμετρος Κεφαλής 29 χιλ., Βάρος 65 γρ	

\* Η απόδοση των φακών με λυχνία θερμού φωτισμού είναι <7% και η απόσταση ακτίνας <3%.

**!** Η λειτουργία turbo χρειάζεται την επαναφορτιζόμενη μπαταρία 18650 Li-Ion χωρίς PCB ή με PCB το οποίο εγγυάται 7Α αποφόρτιση ρεύματος για σταθερή απόδοση.

## Περιγραφή



### Αντικείμενα που περιλαμβάνονται στη συσκευασία

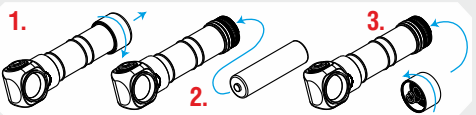
- 1 - Φακός
- 2 - Κλιπ μεταφοράς
- 3 - Οδηγίες χρήσης
- 4 - Ιμάντας χειρός
- 5 - Ιμάντας κεφαλής (2 λουριά)
- 6 - 2 ανταλλακτικό ελαστ.δακτύλιο
- 7 - Μαγνητικός φορτιστής USB
- 8 - Πλαστική βάση στήριξης
- 9 - 18650 μπαταρία Li-Ion battery

**Wizard Magnet USB**

- ✓ Ο φακός μπορεί να διαφέρει σημαντικά από τις εικονιζόμενες φωτογραφίες.
- ✓ Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αντικαταστήσει τη συσκευασία χωρίς να τροποποιήσει τις οδηγίες χρήσης.

## Αρχική Λειτουργία

Για να τοποθετήσετε / αντικαταστήσετε τις μπαταρίες:

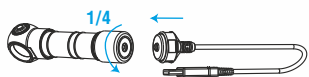


1. Ξεβιδώστε το οπίσθιο καπάκι
  2. Τοποθετήστε τις μπαταρίες με το θετικό πόλο (+) προς την κεφαλή του φακού.
  3. Τοποθετήστε το οπίσθιο καπάκι και σφίξτε το.
- Ο φακός είναι έτοιμος για χρήση

**Πώς να ενεργοποιήσετε τον μαγνητικό φορτιστή:**  
Ξεβιδώστε κατά 1/4 του κύκλου και ενεργοποιήστε μια συσκευή φόρτισης μέσω του καλωδίου

### Ένδειξη αποθέματος μπαταρίας

1. Κόκκινο χρώμα - φορτίζει
2. Πράσινο χρώμα - η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί.
3. Κόκκινο χρώμα που αναβοσβήνει - ξεβιδώστε κατά 1/4 το οπίσθιο καπάκι για να ξεκινήσει η φόρτιση.

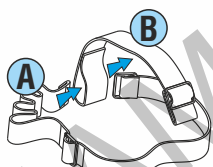


Για να χρησιμοποιήσετε τον ιμάντα κεφαλής

1. Περάστε τον ιμάντα **B** μέσα από την πόρπη.



2. Περάστε τον ιμάντα **A** ανάμεσα από την θηλιά B.



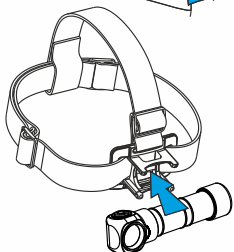
3. Περάστε τον ιμάντα **A** στην 1η πόρπη.



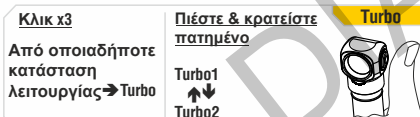
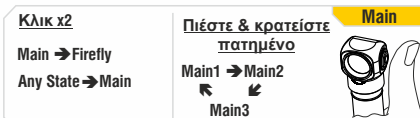
4. Περάστε την άκρη του ιμάντα **A** στην 2η πόρπη και ρυθμίστε τον.



5. Τοποθετήστε τον φακό στην βάση. Ρυθμίστε την εφαρμογή του ιμάντα στο κεφάλι.



## Λειτουργία



**Συνεχής Φωτισμός.** Τα προηγμένα ηλεκτρονικά του φακού απορροφούν όλη την ενέργεια της μπαταρίας. Επίσης στην **Turbo 2 λειτουργία** αποδίδεται το μέγιστο των δυνατοτήτων έως ότου η θερμοκρασία ή η αποφόρτιση της μπαταρίας δεν υπερβούν σημαντικές τιμές.

**Ενεργός Έλεγχος Θερμοκρασίας.** Στην λειτουργία Turbo ο φακός μπορεί να ζεσταθεί γρήγορα. Όταν η θερμοκρασία φθάσει στους +60°C – η φωτεινότητα μειώνεται σταδιακά. Μόλις επανέλθει η θερμοκρασία λειτουργίας (και έχοντας ικανό απόθεμα στην μπαταρία) η φωτεινότητα αυξάνεται στην λειτουργία Turbo. Αυτή η εναλλαγή σταδίων συμβαίνει κυκλικά ούτως ώστε να διατηρηθεί η ασφάλεια του χρήστη και παράλληλα η λειτουργικότητα του φακού. Σε συνθήκες καλής ψύξης του αέρα ο φακός αποδίδει στην λειτουργία Turbo χωρίς μείωση φωτεινότητας. Για αυτήν τη λειτουργία δεν υπάρχει χρονοδιακόπτης αλλά ενεργή μέτρηση θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο.

**Η Ψηφιακή Σταθεροποίηση Φωτεινότητας καθώς και το Σύστημα Ομαλής Ενεργοποίησης Λειτουργίας** θέτουν σε λειτουργία τον φακό - ανάλογα την τάση της μπαταρίας – στο αποδεκτό επίπεδο φωτεινότητας ή μείον τον φωτεινότητα σταδιακά όταν το απόθεμα της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλό. Αυτές οι λειτουργίες αυξάνουν τον χρόνο λειτουργίας του φακού κάνοντας χρήση όλης της διαθέσιμης ενέργειας για να αποκτήσει μακροζωία η επαναφορτιζόμενη μπαταρία προστατευώντας την από υπερβολική αποφόρτιση και υπερθέρμανση.

**Η ένδειξη προειδοποίησης** απεικονίζει το απόθεμα της μπαταρίας καθώς και την εσωτερική θερμοκρασία του φακού.

**Χαμηλό απόθεμα μπαταρίας.** Όταν η μπαταρία φτάσει στο 25% του αποθέματος της τότε η ένδειξη προειδοποίησης αναβοσβήνει κάθε 2 δευτερόλεπτα σε πορτοκαλί χρώμα. Η φωτεινότητα μειώνεται βαθμιαίως για την ασφάλεια της μπαταρίας και του χρήστη. Όταν το απόθεμα της είναι κάτω από 25% τότε αναβοσβήνει 2 φορές. Τέλος όταν το απόθεμα είναι κάτω του 10% η LED λυχνία αναβοσβήνει κάθε δευτερόλεπτο σε χρώμα κόκκινο.

**Υψηλή Θερμοκρασία.** Όταν αυξάνεται η θερμοκρασία σε σημείο προειδοποίησης η λυχνία LED αναβοσβήνει 3 φορές κάθε 2 δευτερόλεπτα σε χρώμα πορτοκαλί. Σε οριακό σημείο αναβοσβήνει κάθε 3 φορές το δευτερόλεπτο σε κόκκινο χρώμα και η φωτεινότητα μειώνεται. Μόλις επανέλθει η θερμοκρασία λειτουργίας, η φωτεινότητα αυξάνεται στο προηγούμενο επίπεδο.

### Ο φακός έχει 4 τύπους λειτουργιών

[ Τύπος 1 ] – Λειτουργίες Firefly [ Τύπος 3 ] – Turbo λειτουργίες  
[ Τύπος 2 ] – Κύριες Λειτουργίες [ Τύπος 4 ] – Ειδικές λειτουργίες

**Σε κατάσταση OFF (απενεργοποιημένη):** Κλικ: Για να ενεργοποιηθεί η

προηγούμενη λειτουργία Πιέστε και κρατήστε πατημένο:για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία Firefly1

**Σε κατάσταση ON (ενεργοποιημένη):**

Κλικ: Για να απενεργοποιήσετε τον φακό.

Πιέστε και κρατήστε πατημένο: Για να αρχίσει η λειτουργία βαθμιαίας αύξησης έντασης φωτεινότητας. Κάνετε τα ίδια βήματα σε κατάσταση ON και OFF:

•2 κλικ: για να πάτε στον τύπο λειτουργίας 2 - Main – (κύριες λειτουργίες). Μετά

διπλά κλικ για να κάνετε εναλλαγή σε [τύπο λειτουργίας 1] και [τύπο λειτουργίας 2].

•Με 3 συνεχόμενα κλικ επιλέγετε την λειτουργία turbo [τύπος λειτουργίας 3]

•Τέλος με 4 συνεχόμενα κλικ επιλέγετε τον [τύπο λειτουργίας 4] strobe – (συνεχές αναβο-σβήσιμο)

**Ο φακός διαθέτει 2 λειτουργίες στο στάδιο Strobe:**

**1.Γενική λειτουργία Strobe** ο φακός ανάβει και σβήνει με το πάτημα του κουμπιού.

**2.Επιχειρησιακή λειτουργία Tactical:** ο φακός ανάβει τον τελευταίο προγραμματισμένο φωτεινότητας για όσο διάστημα το κουμπί είναι πατημένο (λειτουργία Morse). Για να ενεργοποιήσετε την επιχειρησιακή λειτουργία ξεβιδώστε το οπίσθιο καπάκι 1/4 και βιδώστε το πάλι έχοντας πρώτα το κουμπί λειτουργίας πατημένο. Για να επαναφέρετε την κανονική –γενική- λειτουργία πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας και ξεβιδώστε το οπίσθιο καπάκι κατά 1/4 και βιδώστε το πάλι χωρίς να πατήσετε το κουμπί λειτουργίας.

**Αυτοματοποιημένη μνήμη** Μόλις σβήσετε τον φακό η τελευταία λειτουργία μνημονεύεται και ενεργοποιείται στην επόμενη χρήση.

**Λειτουργία κλειδώματος.** Όταν δεν χρησιμοποιείτε τον φακό ξεβιδώστε το οπίσθιο καπάκι κατά 1/4 για να αποφύγετε ακούσια χρήση.

**Ένδειξη πολυχρωματικής κατάστασης** Όταν ο φακός είναι σβησμένος η ένδειξη απεικονίζει το επίπεδο φόρτισης με σημειαίο ανάμα της λυχνίας LED κάθε 5 δευτερόλεπτα. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη για την εύρεση του φακού στο σκοτάδι.

**Ενεργοποίηση – Απενεργοποίηση ON/OFF της πολυχρωματικής κατάστασης** Η λειτουργία είναι εργοστασιακά απενεργοποιημένη όταν ο φακός είναι κλειστός όπως επίσης και στάδιο λειτουργίας Firefly. Για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία ξεβιδώστε το οπίσθιο καπάκι κατά 1/4, πιέστε το κουμπί και κρατείστε το πιεσμένο βιδώστε το καπάκι και ξεβιδώστε το πάλι. Τέλος βιδώστε κανονικά χωρίς να πιέσετε το κουμπί λειτουργίας. Αυτή η ρύθμιση μένει στην μνήμη ακόμα όταν ο φακός φορτίζεται. Η πολύ μικρή κατανάλωση ρεύματος επιτρέπει στην λυχνία να λειτουργεί για περισσότερο από 25 χρόνια.