



894-04G

ΨΗΦ. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ LASER ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΔΕΣΜΗΣ



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ (ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ)



Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά και κατανοήστε το παρόν φυλλάδιο **ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ**. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εξοικειωθεί με τη λειτουργία και το χειρισμό του προϊόντος. Διατηρήστε το προϊόν σε καλή κατάσταση ακολουθώντας τις οδηγίες συντήρησης του, εξασφαλίστε την ομαλή λειτουργία του και φυλάξτε το παρόν φυλλάδιο και τα υπόλοιπα έγγραφα που παρέχονται μαζί με το προϊόν.

Εκδ. 1125

Εισάγεται από την:

UNIMAC A.E.

Ηφαίστου 55, ΒΙ.ΠΕ Κορωπίου, Τ.Κ 19400, Ελλάδα, Τηλ: 210-3490300, Fax: 210-3490301

www.unimac.gr

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	3
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ.....	3
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	4
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	4
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	5
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ.....	5



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι εικόνες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο αυτό, παρατίθενται για λόγους επεξήγησης των διάφορων λειτουργιών και χειριστηρίων, και ως εκ τούτου, ενδέχεται να υπάρχουν διαφορές σε σύγκριση με το πραγματικό προϊόν που έχετε στα χέρια σας.

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Αποφύγετε τη χρήση σε βρεγμένο και σκονισμένο περιβάλλον για παρατεταμένες χρονικές περιόδους.
2. Να διατηρείτε το παράθυρο λήψης καθαρό. Αποφύγετε τις χαρακιές.
3. Μην αποσυναρμολογείτε ή μην τροποποιείτε τον ανιχνευτή. Αδυναμία συμμόρφωσης θα επιφέρει την αυτόματη ακύρωση της εγγύησης.
4. Θερμοκρασία αποθήκευσης $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$.
5. Αποφύγετε τις κρούσεις ή τους κραδασμούς.
6. Μην πιέζετε με δύναμη τα πλήκτρα.
7. Να χρησιμοποιείτε μόνο ένα στεγνό, καθαρό, μαλακό πανί για να καθαρίζετε τον ανιχνευτή. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ή καθαριστικά βάσης πετρελαίου.
8. Εάν ο ανιχνευτής δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τη μπαταρία.
9. Μην λειτουργείτε τον ανιχνευτή αυτό μέσα σε έντονα ηλεκτρομαγνητικά πεδία ή σε ένα περιβάλλον έντονου φωτός.
10. Ο ανιχνευτής αυτός είναι επίσης ευαίσθητος στο ηλιακό φως, σε φώτα που αναβοσβήνουν, σε φώτα φθορισμού, και σε εναλλασσόμενα επαγωγικά ραδιοσήματα και η πηγή των σημάτων αυτών μπορεί να επηρεάσει την πραγματική μέτρηση του ανιχνευτή, προκαλώντας συγκεκριμένα σφάλματα.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Αντίστοιχα μοντέλα:

Ο ανιχνευτής αυτός θα ανιχνεύει πράσινες δέσμες λέιζερ που εκπέμπονται σε παλμική κατάσταση συχνότητας 5 kHz (δεν θα ανιχνεύει περιστρεφόμενες στάθμες).

Εμβέλεια ανίχνευσης: 1 ~ 60 μέτρα, κατακόρυφα: 1 ~ 35 μέτρα

Ακρίβεια: Υψηλή ακρίβεια $\pm 1.5 \text{ mm}$

Χαμηλή ακρίβεια $\pm 2.5 \text{ mm}$

Πηγή ισχύος: Μπαταρία 9 V

Διαστάσεις: 164 mm (Υ) x 52 mm (Π) x 27 mm (Β)

Βάρος: 140 gr (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Φωτεινές ενδεικτικές λυχνίες στην μπροστά και στην πίσω πλευρά του ανιχνευτή. Ενδεικτικές λυχνίες έντονης φωτεινότητας που χρησιμοποιούνται για την ένδειξη της θέσης της δέσμης λέιζερ μαζί με ηχητικό σήμα το οποίο μπορεί να «φιμωθεί».
2. Αυτόματη απενεργοποίηση. Ο ανιχνευτής θα απενεργοποιηθεί αυτόματα εάν δεν λάβει καμία δέσμη λέιζερ και δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για 7 λεπτά.
3. Ειδοποίηση χαμηλής τάσης. Όταν η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή, η ενδεικτική λυχνία ισχύος θα αναβοσβήνει για να ειδοποιήσει τον χρήστη ότι πρέπει να αντικαταστήσει την μπαταρία.

ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Εγκατάσταση μπαταρίας:** Εισάγετε τη μπαταρία 9 V μέσα στο διαμέρισμα μπαταρίας και διασφαλίστε τη σωστή επαφή με τα τερματικά.
- Πλήκτρο ισχύος:** Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του ανιχνευτή. Κατά την εκκίνηση, η ενδεικτική λυχνία ισχύος θα ανάψει και θα παραμείνει σταθερά αναμμένη. Εάν η ενδεικτική λυχνία ισχύος αναβοσβήνει, τότε η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή. Αντικαταστήστε τη μπαταρία.
- Πλήκτρο ακριβείας:** Χρησιμοποιείται για την εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας υψηλής και χαμηλής ακριβείας. Κατά την εκκίνηση, ο ανιχνευτής θα είναι σε κατάσταση χαμηλής ακριβείας και η αντίστοιχη ενδεικτική λυχνία είναι σβηστή. Πιέστε το πλήκτρο για να μεταβείτε σε κατάσταση υψηλότερης ακριβείας. Θα ανάψει η ενδεικτική λυχνία ακριβείας.
- Πλήκτρο ήχου:** Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον βομβητή.
- Ανίχνευση δέσμης λέιζερ:**
Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείτε τον δέκτη αυτό, να φροντίζετε το λέιζερ να είναι σε κατάσταση λειτουργίας παλμών (PULSE).

Για να ανιχνεύσετε την οριζόντια δέσμη, τοποθετήστε τον ανιχνευτή κατακόρυφα με το οριζόντιο αλφάδι προς τα επάνω. Για να ανιχνεύσετε την κατακόρυφη δέσμη, τοποθετήστε τον ανιχνευτή με το κατακόρυφο αλφάδι προς τα επάνω.

Όταν η δέσμη λέιζερ βρίσκεται στο πράσινο παράθυρο λήψης, θα ανάψει μία εκ των τριών ενδεικτικών λυχνιών (κόκκινη / μπλε) για να υποδείξει τη θέση της δέσμης. Εάν ο βομβητής είναι ενεργοποιημένος, θα ηχήσει ένα αντίστοιχο ηχητικό σήμα.

Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία υποδεικνύει ότι ο ανιχνευτής πρέπει να μετακινηθεί σύμφωνα με το αντίστοιχο βέλος κατεύθυνσης προκειμένου να έρθει η δέσμη λέιζερ στο μέσο του παραθύρου λήψης. Όταν ανάβει η άνω κόκκινη λυχνία, ο ανιχνευτής θα πρέπει να μετακινηθεί προς τα κάτω. Όταν ανάβει η κάτω κόκκινη λυχνία, ο ανιχνευτής θα πρέπει να μετακινηθεί προς τα επάνω. Για ανίχνευση κατακόρυφης δέσμης λέιζερ: όταν ανάβει η δεξιά κόκκινη λυχνία, ο ανιχνευτής θα πρέπει να μετακινηθεί προς τα αριστερά, ενώ όταν ανάβει η αριστερή κόκκινη λυχνία, ο ανιχνευτής θα πρέπει να μετακινηθεί προς τα δεξιά (βλ. σχετικό πίνακα παρακάτω).

Όταν ανάβει η μεσαία μπλε ενδεικτική λυχνία, η δέσμη λέιζερ βρίσκεται στο μέσο του παραθύρου λήψης πάνω από την κεντρική πράσινη γραμμή. Σταματήστε να μετακινείτε τον ανιχνευτή και σημειώστε τη θέση της γραμμής χρησιμοποιώντας την κεντρική θύρα εντοπισμού.

Ενδεικτική λυχνία	ΑΝΩ / ΔΕΞΙΑ ένδειξη αναμμένη (ΚΟΚΚΙΝΗ)	ΜΕΣΑΙΑ ένδειξη αναμμένη (ΜΠΛΕ)	ΚΑΤΩ / ΑΡΙΣΤΕΡΗ ένδειξη αναμμένη (ΚΟΚΚΙΝΗ)
Οριζόντια δέσμη	Η δέσμη λέιζερ είναι κάτω από την κεντρική πράσινη γραμμή, ο ανιχνευτής θα πρέπει να μετακινηθεί προς τα κάτω έως ότου ανάψει η μπλε ενδεικτική λυχνία.	Η δέσμη λέιζερ επικαλύπτει την κεντρική πράσινη γραμμή.	Η δέσμη λέιζερ είναι επάνω από την κεντρική πράσινη γραμμή, ο ανιχνευτής θα πρέπει να μετακινηθεί προς τα επάνω έως ότου να ανάψει η μπλε ενδεικτική λυχνία.
Κατακόρυφη δέσμη (Κατακόρυφο αλφάδι προς τα επάνω)	Η δέσμη λέιζερ είναι προς τα αριστερά της κεντρικής πράσινης γραμμής, ο ανιχνευτής θα πρέπει να μετακινηθεί προς τα αριστερά έως ότου να ανάψει η μπλε ενδεικτική λυχνία.	Η δέσμη λέιζερ επικαλύπτει την κεντρική πράσινη γραμμή.	Η δέσμη λέιζερ είναι προς τα δεξιά της κεντρικής πράσινης γραμμής, ο ανιχνευτής θα πρέπει να μετακινηθεί προς τα δεξιά έως ότου να ανάψει η μπλε ενδεικτική λυχνία.
Ηχητικό σήμα	B-B-B-B-B (λιγότερο συχνός θόρυβος)	B----- (σταθερός θόρυβος)	BBBBBBBBB (συχνός θόρυβος)

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο κατασκευαστής δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη ότι το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις των οδηγιών της Ε.Ε. που αφορούν το εν λόγω προϊόν και ικανοποιεί τα σχετικά πρότυπα που εφαρμόζονται για αυτό, ώστε να φέρει την κατάλληλη σήμανση / πιστοποίηση CE. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην αναλυτική Δήλωση Συμμόρφωσης που συνοδεύει το προϊόν.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Το προϊόν αυτό καλύπτεται από μία περιορισμένη εγγύηση διάρκειας δύο ετών έναντι ελαττωμάτων και κακοτεχνίας. Η εγγύηση δεν καλύπτει προϊόντα που χρησιμοποιούνται λανθασμένα, που έχουν τροποποιηθεί, ή επισκευαστεί χωρίς την έγκριση της Karpro.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

1. Εάν το προϊόν σας απαιτεί επισκευή, παρακαλούμε επιστρέψτε το στο σημείο πώλησης, μαζί με την απόδειξη αγοράς σας.

2. Με την έναρξη μίας διαδικασίας εξουσιοδότησης επιστροφής, το προϊόν θα σταλεί σε ένα εξουσιοδοτημένο εργαστήριο τεχνικής υποστήριξης.
3. Μόλις ολοκληρωθούν οι απαραίτητες εργασίες, το προϊόν σας θα επιστραφεί σε ένα σημείο πώλησης της επιλογής σας για συλλογή.

ΚΟΣΤΟΙ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ

- Τα προϊόντα που καλύπτονται από τους όρους της εγγύησης θα αποστέλλονται και θα επισκευάζονται άνευ χρέωσης.
- Σε περίπτωση προϊόντων που δεν καλύπτονται από τους όρους της εγγύησης, θα ενημερώνεστε από τον αντιπρόσωπο για το εκτιμώμενο κόστος επισκευής, πριν από την έναρξη της διαδικασίας.

[illegible]

Περιβαλλοντική προστασία



Η συσκευή και τα εξαρτήματα θα πρέπει να ανακυκλώνονται με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο. Μην απορρίπτετε τη συσκευή μαζί με οικιακά απόβλητα. Υποστηρίξτε την περιβαλλοντική προστασία παραδίδοντας τη συσκευή σε τοπικό σημείο συλλογής ή ζητήστε πληροφορίες από εξειδικευμένο αντιπρόσωπο.



Παρακαλούμε απορρίψτε τη συσκευασία του προϊόντος όπως ενδείκνυται. Κατάλληλο για ανακύκλωση. Βοηθήστε στην προστασία του περιβάλλοντος και απορρίψτε τη συσκευασία στον κατάλληλο κάδο ανακύκλωσης της περιοχής σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Λόγω του προγράμματος διαρκούς ανάπτυξης και ερευνών του κατασκευαστή, οι τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο είναι δυνατό να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.