



397

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ DEEP VISION™



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

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
2.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3
3.	ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	3
4.	ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	3
5.	ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	4
6.	ΟΘΟΝΗ LCD	4
7.	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	5
8.	ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	5
9.	ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5
10.	MENΟΥ	6
11.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	7
12.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	7
13.	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	8
14.	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	8



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

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σας ευχαριστούμε για την αγορά της Ενδοσκοπικής Κάμερας 397 με Deep Vision™ της KAPRO.

Έχετε στην κατοχή σας ένα από τα πιο προηγμένα εργαλεία επιθεώρησης που υπάρχουν διαθέσιμα. Αυτή είναι μία εργονομικά σχεδιασμένη, φορητή και πολύ-λειτουργική ψηφιακή ενδοσκοπική κάμερα. Είναι κατάλληλη για την παρατήρηση και επιθεώρηση κρυφών χώρων και χώρων με περιορισμένη πρόσβαση.

Στο πεδίο εφαρμογής της περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων:

- Επιθεώρηση και μηχανική συντήρηση κινητήρων.
- Επιθεώρηση σωληνώσεων.
- Επιθεώρηση δομικών κατασκευών.
- Επιστημονικά πειράματα.

Το εργαλείο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί στους τομείς αυτοκινητοβιομηχανίας, αεροπλοΐας, ναυτιλίας, πολεοδομίας, χημικής μηχανολογίας για επιθεώρηση και επισκευές σε διάφορες εφαρμογές ασφάλειας κ.λπ.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Οθόνη LCD 3.5" QVGA True Color.
- Κάμερα 0.3 εκατομμυρίων pixel.
- Ενσωματωμένη μνήμη 4 Gb.
- Μεγέθυνση έως x4.
- Περιστροφή εικόνας LCD 360°.
- Αδιάβροχη κάμερα υψηλής ευαισθησίας διαμέτρου 8.5 mm.
- Μεταβλητός φωτισμός κάμερας.
- Καθαρή εικόνα, κατάλληλη για διάφορα περιβάλλοντα εργασίας.
- Βοηθητικός φωτισμός LED 1W υψηλής φωτεινότητας.

3. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

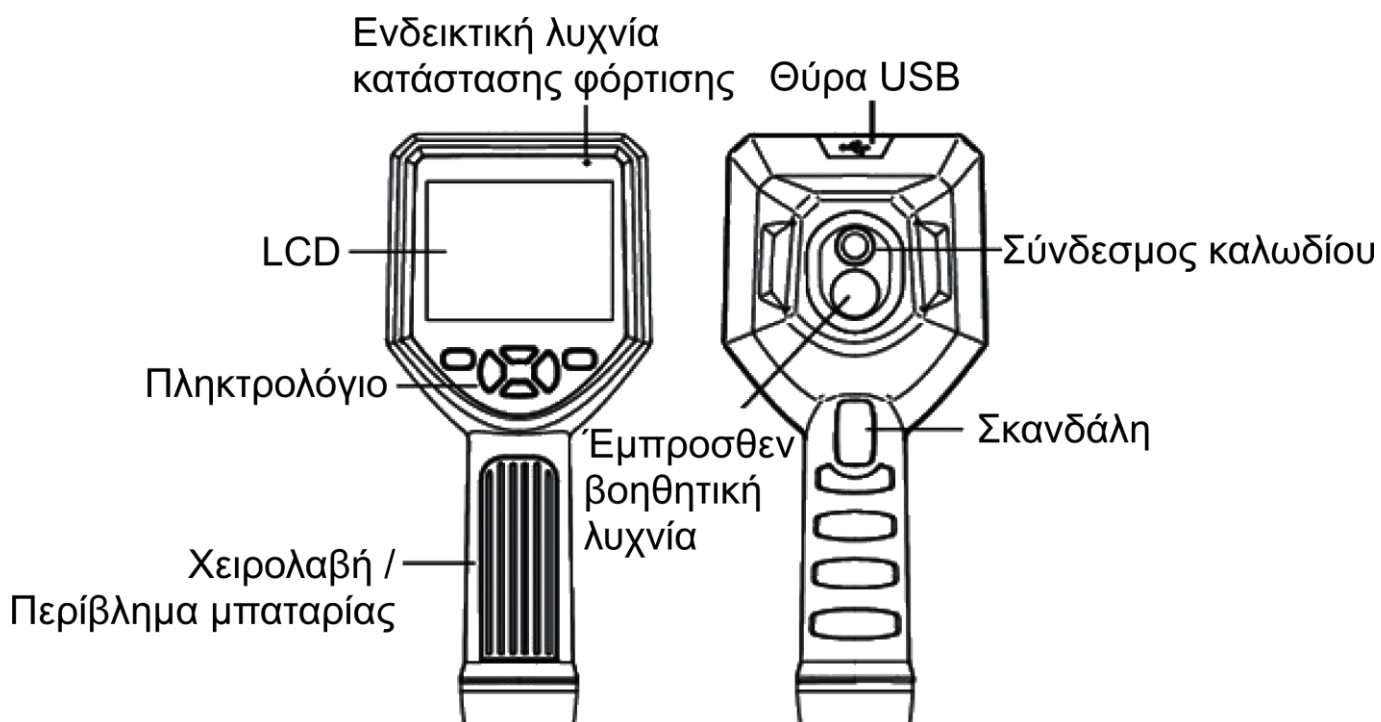
1. Παρακαλούμε διασφαλίστε την ασφάλεια του περιβάλλοντος εργασίας.
2. Το προϊόν δεν είναι διαθέσιμο για ιατρική φροντίδα και επιθεώρηση του ανθρώπινου σώματος.
3. Να μην επιτρέπεται σε παιδιά να λειτουργούν αυτό το προϊόν.
4. Να μην ρίχνετε ή να μην ανακινείτε τη συσκευή και να αποφεύγετε το δίπλωμα του καλωδίου.
5. Το καλώδιο και η κάμερα είναι αδιάβροχα, αλλά το σώμα της συσκευής δεν είναι. Αποφύγετε την έκθεση σε νερό του σώματος της συσκευής.

4. ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Διατηρείτε το εργαλείο καθαρό.
- Να αποθηκεύετε το εργαλείο σε στεγνό χώρο.

- Να καθαρίζετε με ένα πανί. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μικρή ποσότητα νερού και σαπουνιού εάν χρειαστεί. Να μην χρησιμοποιείτε διαλυτικά ή επιθετικά απορρυπαντικά για να καθαρίζετε τη μονάδα.
- Να μην αποσυναρμολογείτε τη μονάδα μόνο σας – κάτι τέτοιο θα επιφέρει την ακύρωση της εγγύησης. Η εγγύηση δεν καλύπτει προϊόντα τα οποία χρησιμοποιούνται λανθασμένα, που έχουν τροποποιηθεί ή επισκευαστεί χωρίς την έγκριση της Karro Tool.
- Σε περίπτωση που υπάρξει κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, παρακαλούμε επιστρέψτε το προϊόν στο κατάστημα αγοράς μαζί με την απόδειξη αγοράς.

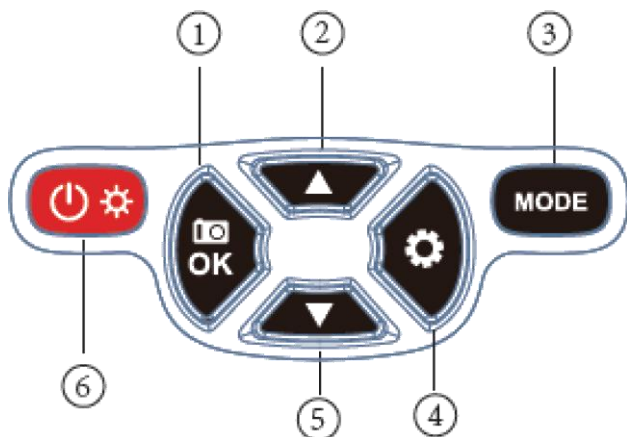
5. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ



6. ΟΘΟΝΗ LCD



7. ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ



1. Πλήκτρο εγγραφής / εισαγωγής
2. Πλήκτρο ΕΠΑΝΩ / μεγέθυνσης
3. Πλήκτρο κατάστασης
4. Πλήκτρο μενού
5. Πλήκτρο ΚΑΤΩ / περιστροφής
6. Πλήκτρο ενεργοποίησης / φωτισμού

8. ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Παρακαλούμε φορτίστε τη μπαταρία εάν η ένδειξη απεικονίζει χαμηλή κατάσταση φόρτισης.

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή προτού τη φορτίσετε.
2. Η ενδεικτική λυχνία στο άνω δεξιά τμήμα της οθόνης παραμένει αναμμένη κατά τη φόρτιση.
3. Η κόκκινη λυχνία υποδεικνύει ότι δεν είναι πλήρως φορτισμένη. Η πράσινη λυχνία υποδεικνύει ότι είναι πλήρως φορτισμένη.

9. ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Σύνδεση καλωδίου:

Ευθυγραμμίστε το βύσμα καλωδίου με την υποδοχή όπως απεικονίζεται στην ακόλουθη εικόνα.



Εισάγετε το βύσμα μέσα στην υποδοχή και στη συνέχεια σφίξτε το σπείρωμα.

2. Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση:

Πιέστε και κρατήστε το πλήκτρο  για 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε.

3. Λειτουργία του φωτισμού της κάμερας:

Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, ενεργοποιήστε το φωτισμό πιέζοντας σύντομα το πλήκτρο . Οι επαναλαμβανόμενες πιέσεις του πλήκτρου θα αυξάνουν την φωτεινότητα. Το επόμενο πάτημα μετά την επίτευξη της μέγιστης φωτεινότητας θα απενεργοποιήσει το φωτισμό.

4. Εναλλαγή κατάστασης λειτουργίας:

Πιέστε το πλήκτρο "MODE" για εναλλαγή μεταξύ των καταστάσεων λειτουργίας φωτογραφίας  / εγγραφής βίντεο  / αναπαραγωγής . (Κατά την ενεργοποίηση, η συσκευή εισέρχεται σε κατάσταση λειτουργίας φωτογραφίας).

5. Μεγέθυνση και περιστροφή:

Υπό τις καταστάσεις λειτουργίας εικόνας και βίντεο, πιέστε το πλήκτρο $\triangle$ για να μεγεθύνετε την εικόνα. Η μεγέθυνση εναλλάσσεται με τη σειρά σε x2, x3, x4. Πιέστε το πλήκτρο ∇ για να περιστρέψετε την εικόνα της οθόνης LCD.

6. Χειρισμός της βοηθητικής λυχνίας (κάτω από τον σύνδεσμο καλωδίου):

Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης για να ανάψετε τη λυχνία. Πιέστε το ξανά για να τη σβήσετε.

7. Λήψη φωτογραφίας:

Πιέστε το πλήκτρο  για να λάβετε μία φωτογραφία ή για να εκκινήσετε την εγγραφή βίντεο. Στην περίπτωση της εγγραφής βίντεο, πιέστε ξανά το πλήκτρο  για να σταματήσετε την εγγραφή και να αποθηκεύσετε τη λήψη.

8. Επισκόπηση αποθηκευμένων φωτογραφιών και βίντεο:

Στην κατάσταση λειτουργίας Αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα από τα αποθηκευμένα αρχεία πιέζοντας τα πλήκτρα ΕΠΑΝΩ και ΚΑΤΩ.

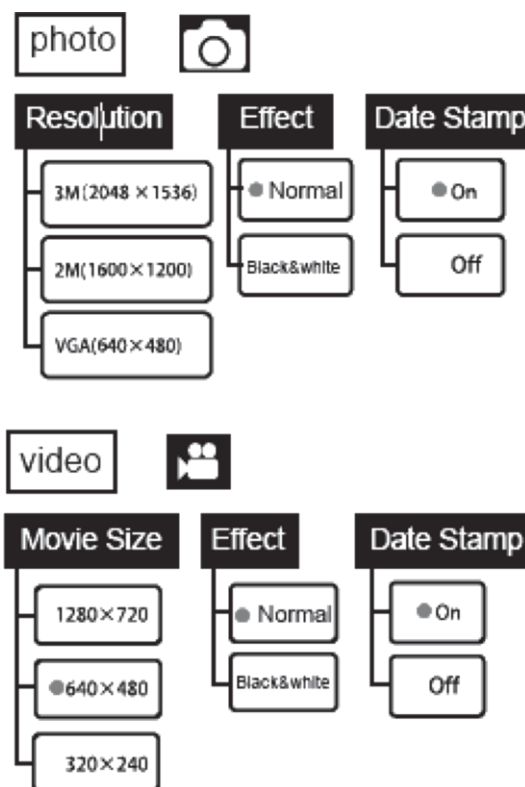
Εάν επιλεγεί αρχείο βίντεο, θα εμφανιστεί μία προτροπή λειτουργίας στο κάτω μέρος της οθόνης.

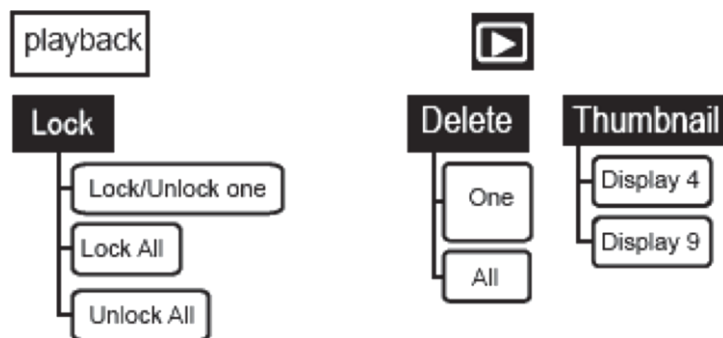
9. Μεταφορά αποθηκευμένων δεδομένων:

Συνδέστε τη συσκευή σε έναν υπολογιστή με καλώδιο USB. Ενεργοποιήστε τη συσκευή. Η οθόνη θα εμφανίσει το εικονίδιο "MSDC" και στην οθόνη του υπολογιστή θα εμφανιστεί το παράθυρο με τον φάκελο των αρχείων.

10. ΜΕΝΟΥ

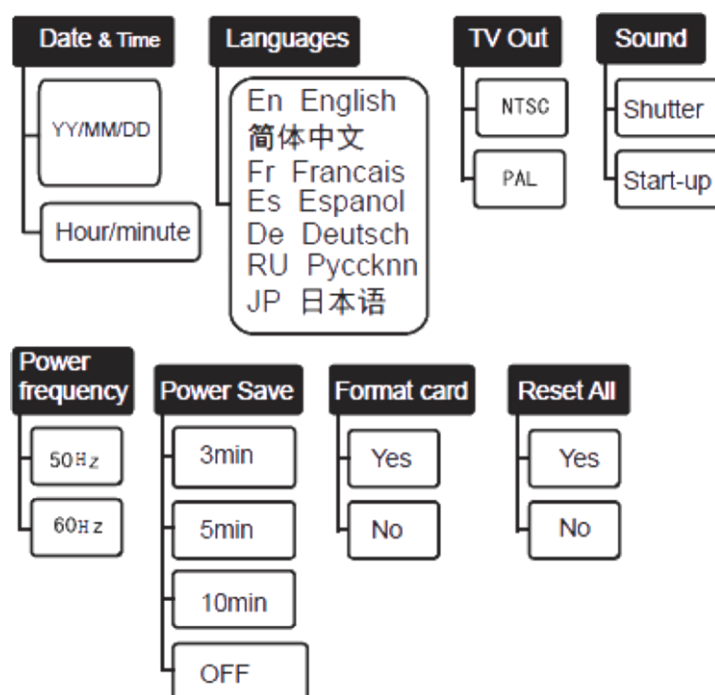
Πιέστε το πλήκτρο  για να εισέλθετε στο μενού:





11. ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Για να εισέλθετε στο μενού γενικών ρυθμίσεων πιέστε το πλήκτρο  και στη συνέχεια το πλήκτρο “MODE”.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές “TV Out” και “Sound” είναι απενεργοποιημένες στη συσκευή αυτή.

12. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οθόνη

Τύπος οθόνης: Οθόνη προβολής LCD 3.5" true colour

Ανάλυση: 320x240 pixels (QVGA)

Μεγέθυνση: x2, x3, x4

Περιστροφή εικόνας: Περιστροφή 360°

Γλώσσες μενού: Κινέζικα, Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Γερμανικά, Ρωσικά και Γιαπωνέζικα

Κάμερα

Βαθμός αδιαβροχοποίησης: IP67

Διάμετρος: 8.5 mm

Ανάλυση: Κανονική – 0.3 MP

Γωνία θέασης: 60°

Εστίαση: 80 mm – απεριόριστη

Φωτισμός κάμερας: 6 LED (ρυθμιζόμενη φωτεινότητα)

Μήκος καλωδίου: 100 cm (πωλούνται ξεχωριστά καλώδια διαφορετικού μήκους)

Αλλα

Βοηθητική λυχνία: Λυχνία LED 1W υψηλής φωτεινότητας

Μνήμη: Ενσωματωμένη κάρτα μνήμης 4 GB

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C - 45°C (32°F - 113°F)

Σχετική υγρασία: 20%RH – 80%RH

Παροχή ισχύος: Ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου 3.7V

Βάρος: 480 g

Εξαρτήματα:

Σκληρή θήκη

Καλώδιο κάμερας

Καλώδιο USB

Εγχειρίδιο χρήσης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

13. 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.

14. 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 Karro.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

1. Εάν το προϊόν σας απαιτεί επισκευή ή βαθμονόμηση, 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.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[illegible]

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[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.