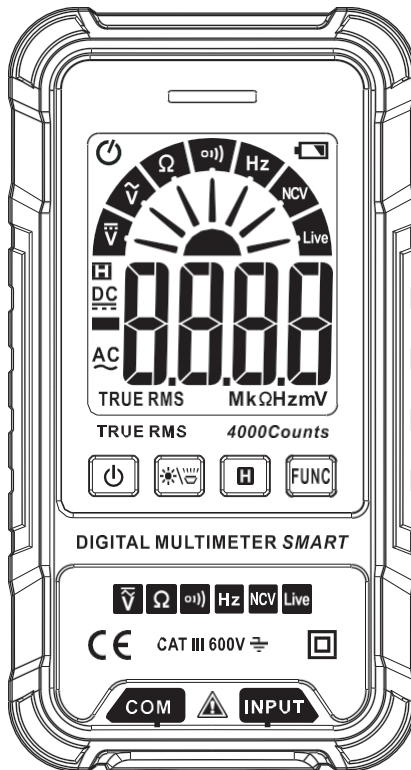


**ΨΗΦΙΑΚΟ
ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ HT124B
HT124B+**



Οδηγίες λειτουργίας

Ασφάλεια

Ανακοίνωση

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι οι αναφερόμενες δραστηριότητες ή συνθήκες μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στη συσκευή.

Προειδοποίηση

Αυτό σημαίνει ότι μια ενέργεια ή κατάσταση μπορεί να είναι επικίνδυνη για τον χρήστη. Πληροφορίες για την ασφάλεια

Το όργανο πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ασφάλειας υπερέντασης IEC61010-1 CATIII 600V και του επιπέδου ρύπανσης 2. Προφυλάξεις ασφαλείας

Προειδοποίηση

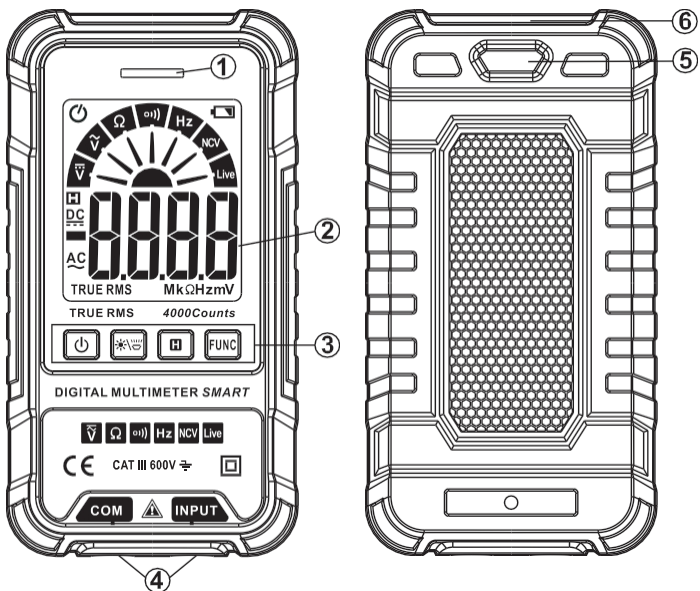
Ακολουθήστε τις ακόλουθες προφυλάξεις ασφαλείας για να αποφύγετε πιθανά ατυχήματα όπως ηλεκτροπληξία και τραυματισμούς:

- Πριν από τη χρήση του μετρητή, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας και ιδιαίτερα τις οδηγίες ασφαλείας.
- Ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας για να διασφαλίσετε ότι οι λειτουργίες ασφαλείας του μετρητή λειτουργούν σωστά. Να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί όταν μετράτε τάσεις υψηλότερες από 60 VDC, 30 VAC RMS ή 42 V. Οι τάσεις αυτού του τύπου μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.
- Μην μετράτε υψηλότερες τάσεις από την ονομαστική τάση μεταξύ των ακροδεκτών ή μεταξύ του ακροδέκτη και της γείωσης.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή λειτουργεί κανονικά μετρώντας τη γνωστή τάση. Εάν οι μετρήσεις είναι λανθασμένες ή παρουσιάζεται πρόβλημα κατά την προσπάθεια μέτρησης - μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή.
- Πριν από τη χρήση του μετρητή, ελέγξτε ότι το πλαστικό κάλυμμα δεν έχει υποστεί ζημιά. Εάν το κάλυμμα έχει υποστεί ζημιά, μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.
- Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, ελέγξτε ότι οι επαφές δεν έχουν υποστεί ζημιά. Εάν ναι, αντικαταστήστε τις με νέες του ίδιου τύπου.
- Χρησιμοποιήστε τον μετρητή σύμφωνα με τις απαιτήσεις, τις τάσεις και τα ονομαστικά ρεύματα που καθορίζονται στο εγχειρίδιο.

- Χρησιμοποιήστε τον εξοπλισμό σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό (π.χ. λαστιχένια γάντια, μάσκες, προστατευτική ενδυμασία) για να αποφύγετε τραυματισμούς από πιθανή ηλεκτροπληξία.
- Εάν εμφανιστεί το σύμβολο "a" στο όργανο μέτρησης, αντικαταστήστε την μπαταρία το συντομότερο δυνατό για να αποφύγετε κακές μετρήσεις.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτα αέρια, ατμούς ή σε υγρό περιβάλλον.
- Όταν χρησιμοποιείτε τον αισθητήρα, κρατήστε τα δάχτυλά σας πίσω από το κάλυμμα του αισθητήρα.
- Κατά τη μέτρηση, συνδέστε πρώτα το ουδέτερο καλώδιο ή το καλώδιο γείωσης και στη συνέχεια το καλώδιο ρεύματος. Κατά την αποσύνδεση, αποσυνδέστε πρώτα τον αγωγό ρεύματος, στη συνέχεια τον ουδέτερο αγωγό και τέλος τον αγωγό γείωσης.
- Αποσυνδέστε τον αισθητήρα από το όργανο μέτρησης πριν ανοίξετε την μπαταρία. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το όργανο εάν είναι αποσυναρμολογημένο ή εάν έχει αφαιρεθεί το κάλυμμα.
- Το όργανο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με τον παρεχόμενο αισθητήρα που πληροί το πρότυπο ασφαλείας. Εάν ο αισθητήρας είναι ελαττωματικός και πρέπει να αντικατασταθεί, πρέπει να αντικατασταθεί με έναν αισθητήρα του ίδιου μοντέλου και των ίδιων προδιαγραφών.

Περιγραφή προϊόντος

Αυτό το όργανο είναι ένα ψηφιακό πολύμετρο με τη λειτουργία εμφάνισης της πραγματικής πραγματικής τιμής και λειτουργίας.



1. Οθόνη ελέγχου
2. Ανακτήθηκε από
3. Κουμπιά
4. Θύρα υποδοχής εισόδου
5. Φακός
6. Περιοχή αισθητήρα NCV

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συσκευής

Κρατήστε πατημένο το κουμπί  για περίπου 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Επιλογή της λειτουργίας της συσκευής

Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να μεταβείτε στη χειροκίνητη λειτουργία. Στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για να επιλέξετε ένα στοιχείο. Κρατήστε πατημένο το κουμπί "FUNC" για περίπου 2 δευτερόλεπτα για να επιστρέψετε στην έξυπνη (αυτόματη) λειτουργία. Από προεπιλογή, το όργανο λειτουργεί σε έξυπνη λειτουργία μέτρησης.

Λεπτομέρειες ανάρτησης

Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την κράτηση δεδομένων. Σημείωση: Δεν υπάρχει λειτουργία σε NCV/Live.

Πυρός

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον φακό, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί  για περίπου 2 δευτερόλεπτα.

Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον φακό. Φωτισμός

Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον φωτισμό.

Σημείωση: Η οθόνη VA δεν διαθέτει αυτή τη λειτουργία.

Αυτόματη διακοπή λειτουργίας

Όταν ενεργοποιείται η τροφοδοσία, η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης ενεργοποιείται από προεπιλογή και εμφανίζεται σύμβολο  συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα 15 λεπτά μετά την τελευταία δραστηριότητα για να εξοικονομήσει ενέργεια από την μπαταρία.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί "FUNC" για να ενεργοποιήσετε το μετρητή. Η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης θα ακυρωθεί. Το σύμβολο  δεν θα εμφανιστεί.

Σωστή μέτρηση Προειδοποίηση

- Μην μετράτε τάσεις υψηλότερες από 600 V, διαφορετικά το όργανο μπορεί να υποστεί βλάβη.
- Κατά τη μέτρηση υψηλής τάσης, πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού.
- Πριν από τη χρήση, δοκιμάστε το μετρητή με γνωστή τάση για να βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε καλή κατάσταση.

Ευφυής μέτρηση (αυτόματη)

Αυτή η λειτουργία είναι η προεπιλεγμένη λειτουργία μέτρησης όταν ενεργοποιείται η τροφοδοσία. Η τάση συνεχούς ρεύματος, η τάση εναλλασσόμενου ρεύματος, η αντίσταση και η συνέχεια μπορούν να μετρηθούν σε αυτή τη λειτουργία. Το όργανο μέτρησης ανιχνεύει αυτόματα το σήμα μέτρησης.

1. Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Η συσκευή εμφανίζει την ένδειξη **Auto** και εισέρχεται σε λειτουργία έξυπνης μέτρησης.
2. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT" και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή "COM".
3. Αγγίξτε και τα δύο άκρα της μετρούμενης πηγής ή αντίστασης (παράλληλα) με τον αισθητήρα και ο μετρητής θα ανιχνεύσει αυτόματα το μετρούμενο σήμα.
4. Διαβάστε τα αποτελέσματα από την οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ελάχιστη τάση που μπορεί να μετρηθεί σε αυτή τη λειτουργία είναι 0,8 V.
Επαγγελματική μέτρηση

Μέτρηση τάσης C/DC

1. Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Η συσκευή εμφανίζει την ένδειξη **Auto** και εισέρχεται σε λειτουργία έξυπνης μέτρησης.

2. Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε  ή .
3. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στον σύνδεσμο "INPUT" και τον μαύρο αισθητήρα στον σύνδεσμο "INPUT".
του συνδέσμου "COM".
4. Αγγίξτε τον αισθητήρα και στα δύο άκρα της μετρούμενης πηγής (παράλληλα). Διαβάστε τα αποτελέσματα στην οθόνη.

Μέτρηση αντίστασης

1. Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Το όργανο εμφανίζει την ένδειξη **Auto** και εισέρχεται σε λειτουργία έξυπνης μέτρησης.
2. Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία **Ω**.
3. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT" και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή "COM".
4. Αγγίξτε και τα δύο άκρα της μετρούμενης αντίστασης (παράλληλα) με τον αισθητήρα.
5. Διαβάστε τα αποτελέσματα στην οθόνη.

Έλεγχος συνέχειας

1. Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Η συσκευή εμφανίζει την ένδειξη **Auto** και εισέρχεται στη λειτουργία έξυπνου μετρητή.
2. Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία **continuity icon**.
3. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT" και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT".
- Υποδοχές "COM".
4. Αγγίξτε τον αισθητήρα και στα δύο άκρα της αντίστασης ή του κυκλώματος που μετράται (παράλληλα).
5. Εάν η αντίσταση είναι μικρότερη από 50 Ω, το όργανο εκπέμπει ηχητικό σήμα και η οθόνη ανάβει.
6. Διαβάστε τα αποτελέσματα στην οθόνη.

Μέτρηση συχνότητας

1. Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Η συσκευή εμφανίζει την οθόνη και εισέρχεται σε λειτουργία έξυπνης μέτρησης.
2. Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία "Hz".
3. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT" και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή "COM".
4. Αγγίξτε και τα δύο άκρα της μετρούμενης πηγής με τον αισθητήρα.
5. Διαβάστε τα αποτελέσματα στην οθόνη.

Ανίχνευση τάσης χωρίς επαφή

1. Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Η συσκευή εμφανίζει την ένδειξη **Auto** και εισέρχεται σε λειτουργία έξυπνης μέτρησης.

2. Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία NCV.
 3. Η περιοχή του αισθητήρα NCV θα πλησιάσει σταδιακά το καλώδιο.
 4. Εάν ανιχνευθεί ένα ασθενές σήμα ηλεκτρικού πεδίου, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη —
- L. Η συσκευή εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα και ανάβει η πράσινη ενδεικτική λυχνία.
- Εάν ανιχνευθεί ισχυρό σήμα ηλεκτρικού πεδίου, η οθόνη θα εμφανίσει -
- H. Το όργανο εκπέμπει γρήγορο ηχητικό σήμα και ανάβει η κόκκινη ενδεικτική λυχνία.

Μέτρηση χωρητικότητας

1. Πατήστε το κουμπί οθόνης  για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Η συσκευή εμφανίζει την ένδειξη  και εισέρχεται στη λειτουργία έξυπνης μέτρησης.
2. Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία .
3. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT" και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή "COM".
4. Αγγίξτε τον αισθητήρα και στα δύο άκρα της προς μέτρηση χωρητικότητας (παράλληλα).
5. Διαβάστε τα αποτελέσματα

από την οθόνη. Δοκιμή διόδου

1. Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Η συσκευή θα εμφανίσει  και εισέρχεται στη λειτουργία έξυπνης μέτρησης.
2. Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία .
3. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT" και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή "COM".
4. Ο κόκκινος αισθητήρας πρέπει να είναι σε επαφή με την άνοδο της διόδου και ο μαύρος αισθητήρας με την κάθοδο της διόδου.
5. Εάν η πολικότητα του αισθητήρα είναι αντίθετη από εκείνη της διόδου, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "OL".
6. Διαβάστε τα αποτελέσματα από την οθόνη.

Ανίχνευση ηλεκτροφόρων καλωδίων

1. Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία. Το όργανο εμφανίζει την ένδειξη  και εισέρχεται στη λειτουργία έξυπνης μέτρησης.
2. Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία "Live".
3. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT" και αφαιρέστε τον μαύρο αισθητήρα.
4. Αγγίξτε το καλώδιο με τον κόκκινο αισθητήρα.
5. Όταν ανιχνεύεται ένα ασθενές σήμα ηλεκτρικού πεδίου, η οθόνη θα εμφανίσει
---L. Το όργανο εκπέμπει αργά ένα ηχητικό σήμα και ανάβει η πράσινη ενδεικτική λυχνία.
6. Όταν ανιχνεύεται ένα ισχυρό σήμα ηλεκτρικού πεδίου, η οθόνη θα δείξει ---
- H. Το όργανο εκπέμπει γρήγορο ηχητικό σήμα και ανάβει η κόκκινη ένδειξη.

Γενικές τεχνικές προδιαγραφές

Περιβαλλοντικές συνθήκες χρήσης:

CAT. CAT.III 600V,
Επίπεδο ρύπανσης 2, υψόμετρο < 2000 m
Θερμοκρασία και υγρασία λειτουργίας: 0~40 °C (<80% σχετική υγρασία, <10 °C χωρίς συμπύκνωση)
Θερμοκρασία και υγρασία αποθήκευσης: -10-60 °C (<70% RH, αφαιρέστε τις μπαταρίες)
Συντελεστής θερμοκρασίας: ακρίβεια 0,1x /°C (<18°C ή >28°C) Ταχύτητα σάρωσης: περίπου 3x/sec.
Οθόνη: εμφανίζει τιμές έως 4000 Ένδειξη εκτός εύρους: "OL".
Ένδειξη χαμηλής φόρτισης: 
Ένδειξη πόλου θύρας εισόδου "-"
Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες AAA 1,5 V.

Δεδομένα τεχνικής ακρίβειας

Η ακρίβεια αναφέρεται σε περίοδο ενός έτους μετά τη βαθμονόμηση. Συνθήκες αναφοράς: θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ 18 °C και 28 °C, σχετική υγρασία έως 80 %, ακρίβεια: + (ένδειξη + πρόσημο %).

Κατάσταση τάσης
(DC)

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
400mV	0.1mV	±(0.5% +3) Αντίσταση: περίπου 10 MΩ
4V	0.001V	
40V	0.01V	
400V	0.1V	
600V	1V	

Εναλλασσόμενη τάση (AC)

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
4V	0.001V	±(0,8%+3) Αντίσταση: περίπου 10 ΜΩ Απόκριση συχνότητας: 40 Hz - 1 kHz; TRMS
40V	0.01V	
400V	0.1V	
600V	1V	

Ανθεκτικότητα

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
400 Ω	0.1 Ω	±(1.0%+5)
4K Ω	0.001 K Ω	
40 K Ω	0.01 K Ω	
400 K Ω	0.1 K Ω	
4MΩ	0.001 MΩ	
40 MΩ	0.01 MΩ	±(1.5%+10)
Προστασία υπερφόρτωσης: 250 V		

Μέτρηση διόδων/ασυνέχειας

	< περίπου 50Ω. Η συσκευή εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα και η ένδειξη ανάβει.
---	--



Πτώση τάσης στη δίοδο της οθόνης

Χωρητικότητα

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
4nF	0.001nF	±(4.0%+5)
40nF	0.01nF	
400nF	0.1nF	
4μF	0.001μF	
40μF	0.01μF	
400μF	0.1μF	
4mF	0.001mF	
Προστασία υπερφόρτωσης: 250 V		

Συχνότητ
α

Πεδίο εφαρμο	Ψήφισμα	Ακρίβεια
4Hz	0.001Hz	±(1.0%+3)
40Hz	0.01Hz	
400Hz	0.1Hz	
4KHz	0.001KHz	
40kHz	0.01kHz	
200kHz	0.1kHz	
Προστασία υπερφόρτωσης: 250 V		

Συντήρηση

Καθαρισμός

Κατά τον καθαρισμό του μετρητή, προχωρήστε ως εξής:

- 1) Απενεργοποιήστε το όργανο μέτρησης και αφαιρέστε τους αισθητήρες μέτρησης.
- 2) Καθαρίστε τα συρτάρια από τη σκόνη. Σκουπίστε το κάλυμμα με ένα υγρό πανί ή με ήπιο απορρυπαντικό. Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά ή διαλύτες. Σκουπίστε τις επαφές σε κάθε υποδοχή εισόδου με μια καθαρή μπατονέτα που έχει υγρανθεί με οινόπνευμα.

Ανακοίνωση

Καθαρίζετε τακτικά το εσωτερικό του μετρητή για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή τη βλάβη του μετρητή.

Αντικατάσταση της μπαταρίας

1. Κλείστε την τροφοδοσία του μετρητή και αφαιρέστε τον αισθητήρα.
2. Ξεβιδώστε τις βίδες του καλύμματος της μπαταρίας και αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας.
3. Αφαιρέστε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες και αντικαταστήστε τις με νέες μπαταρίες των ίδιων προδιαγραφών.
4. Τοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας στη θέση του και ασφαλίστε το με τις βίδες.

Ανακοίνωση

- Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού από εσφαλμένες ενδείξεις, αντικαταστήστε την μπαταρία αμέσως μετά την εκφόρτιση.
- Εάν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε την μπαταρία για να αποφύγετε βλάβη στο προϊόν. μπαταρίες για να αποφύγετε βλάβη στο προϊόν λόγω αποφόρτισης της μπαταρίας.

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα ηλεκτρονικά απόβλητα που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν πρέπει να τοποθετούνται μαζί με άλλα αστικά απόβλητα. Υπόκεινται σε χωριστή συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή τους, θα αποτρέψετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τη διάθεση των αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες για το θέμα αυτό μπορείτε να λάβετε από τη δημοτική αρχή, την εγκατάσταση επεξεργασίας ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν.

CE Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των λεγόμενων Οδηγιών Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για θέματα ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος, οι οποίες καθορίζουν τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαλείφονται.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του αρχικού εγχειριδίου οδηγιών χρήσης που παρήγαγε ο κατασκευαστής.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα/κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>.

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται (καθαρίζεται) τακτικά από τον ίδιο τον χρήστη ή από εξειδικευμένα κέντρα σέρβις με έξοδα και δαπάνες του χρήστη. Ελλείψει πληροφοριών σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες κυκλικής συντήρησης ή σέρβις στις οδηγίες χρήσης, η διαφορά της οικονομικής κατάστασης του προϊόντος από ένα καινούργιο προϊόν πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα. Εάν εντοπιστεί ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις. Η μη σωστή συντήρηση (καθαρισμός) και αντίδραση κατά τη στιγμή της διαπίστωσης μιας κατάστασης ανομοιομορφίας μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Για μπαταρίες LI-ION

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (ιόντων λιθίου) η οποία, λόγω της φιναλικής και χημικής δομής της, γερνάει με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό εργαστηριακές συνθήκες όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας της συσκευής και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί στην πραγματικότητα να διαφέρει από αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής, αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας σε λιγότερο από 3,18V ή 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5V για ένα στοιχείο, θα το καταστρέψουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε την μπαταρία στο 50% και ελέγχετε περιοδικά το επίπεδο φόρτισης κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Για μπαταρίες LIPO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μια μπαταρία LI PO (πολυμερές λιθίου) η οποία, λόγω της φιαφής και χημικής δομής της, γερνάει με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής σε συνθήκες εργαστηρίου, όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας της συσκευής και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί στην πραγματικότητα να διαφέρει από αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής, αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας κάτω από τα 3,5V ή το 5% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 3,2V για ένα στοιχείο, θα το καταστρέψουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε την μπαταρία στο 50% και ελέγχετε περιοδικά το επίπεδο φόρτισης κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Προφυλάξεις ασφαλείας

Ελέγξτε ότι οι επαφές της συσκευής είναι καθαρές πριν από τη φόρτιση. Μην αφήνετε ποτέ τη συσκευή χωρίς επίβλεψη κατά τη διάρκεια της χρήσης και της φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να αποσυνδέσετε γρήγορα τη συσκευή από την πηγή ρεύματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Μην εκθέτετε ποτέ τη συσκευή σε υψηλές θερμοκρασίες.

Φορτίστε τη συσκευή σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από εύφλεκτα υλικά, κρατήστε απόσταση τουλάχιστον 1m από άλλα αντικείμενα.

Ποτέ μην καλύπτετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της φόρτισης.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό, σταθμό φόρτισης, καλώδια κ.λπ. χωρίς τη σύσταση και έγκριση του κατασκευαστή.

Φροντίστε την περιουσία σας, η συσκευή είναι εξοπλισμένη με κυψέλες που είναι δύσκολο να σβήσουν, εξοπλίστε τον εαυτό σας με ένα φύλλο πυρόσβεσης.