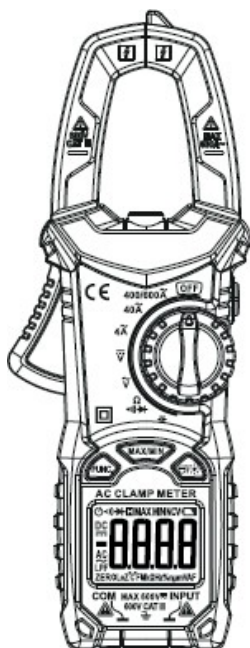


Ψηφιακός μετρητής σφικκτῆρα Habotest HT206A

Οδηγίες λειτουργίας



Πληροφορίες για την ασφάλεια

Σχεδιασμός και κατασκευή μετρητών που συμμορφώνονται με τα διεθνή πρότυπα ηλεκτρικής ασφάλειας IEC 61010-1, IEC 61010-030 και συμμορφώνονται με το IEC 61010 CAT.III 600V κατηγορία μέτρησης και βαθμό ρύπανσης 2.

Προειδοποίηση

Διαβάστε τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

Προδιαγραφές ασφάλειας εργασίας

Προειδοποίηση - αναφέρεται σε συνθήκες και ενέργειες που μπορεί να προκαλέσουν κίνδυνο για τον χρήστη.

Προσοχή - αναφέρεται σε συνθήκες και ενέργειες που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν.

Προειδοποίηση

Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, βλάβης της υγείας ή άλλων περιστάσεων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν κίνδυνο, πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες οδηγίες:

1. Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή και δώστε προσοχή στις πληροφορίες ασφαλείας.
2. Τηρείτε τους κανόνες χρήσης. Διαφορετικά, η συσκευή μπορεί να υποστεί ζημιά.
3. Να είστε προσεκτικοί όταν η μέτρηση ρεύματος υπερβαίνει τα 30V AC RMS, 42V AC ή 60V DC. Σε τέτοιες υψηλές τάσεις μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
4. Η τάση μεταξύ των ακροδεκτών ή μεταξύ κάθε ακροδέκτη και του σημείου γείωσης δεν πρέπει να υπερβαίνει την επιτρεπόμενη τιμή.
5. Εάν, κατά τον έλεγχο της αξιοπιστίας του μετρητή, διαπιστωθεί ότι είναι ελαττωματικός, μην επαναχρησιμοποιήσετε το.
6. Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, ελέγξτε ότι το περίβλημα του μετρητή ή τα πλαστικά μέρη του δεν έχουν ραγίσει ή σπάσει- αν έχουν υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε τα.
7. Πριν από τη χρήση της συσκευής, ελέγξτε ότι ο αισθητήρας δεν έχει υποστεί ζημιά ή δεν έχει σπάσει. Εάν ναι, αντικαταστήστε τον με έναν αισθητήρα του ίδιου τύπου και των ίδιων ηλεκτρικών χαρακτηριστικών.
8. Μην υπερβαίνετε τη χαμηλότερη ονομαστική κατηγορία μέτρησης (CAT) σε προϊόντα, ανιχνευτές ή αξεσουάρ.
9. Μην μετράτε ρεύμα όταν ο αισθητήρας είναι τοποθετημένος στην υποδοχή εισόδου.
10. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνη της.
11. Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί ασφαλείας. Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (όπως λαστιχένια γάντια, μάσκες και ρούχα ανθεκτικά στις φλόγες κ.λπ.) για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία και την εμφάνιση ηλεκτρικού τόξου λόγω της έκθεσης ενός επικίνδυνου ηλεκτροφόρου καλωδίου.
12. Εάν η ένδειξη της μπαταρίας είναι χαμηλή, αντικαταστήστε την αμέσως με μια καινούργια, ώστε η μέτρηση ρεύματος να είναι αξιόπιστη.
13. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε εκρηκτικά αέρια, ατμό ή σε συνθήκες υγρασίας.
14. Όταν χρησιμοποιείτε τον αισθητήρα, τοποθετήστε τα δάχτυλά σας πίσω από το προστατευτικό.
15. Κατά τη μέτρηση, συνδέστε πρώτα το ουδέτερο καλώδιο ή το καλώδιο γείωσης και μετά το καλώδιο ρεύματος. Κατά την αποσύνδεση, αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο υπό τάση και στη συνέχεια το ουδέτερο και το καλώδιο γείωσης.
16. Αφαιρέστε τον αισθητήρα πριν ανοίξετε το κάλυμμα της μπαταρίας. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν είναι αποσυναρμολογημένη ή το κάλυμμα της μπαταρίας είναι εκτεθειμένο.
17. Το προϊόν είναι ασφαλές εάν το χρησιμοποιείτε με έναν καθετήρα. Εάν ο αισθητήρας έχει υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε τον με το ίδιο μοντέλο.

Σύμβολα ασφαλείας

	Προειδοποίηση υψηλής τάσης
	AC εναλλασσόμενο ρεύμα
	Συνεχές ρεύμα
	AC ή DC
	Προειδοποίηση, σημαντικές πινακίδες ασφαλείας
	Γείωση
	Σύντηξη
	Μονάδα με διπλή μόνωση/ενισχυμένη προστασία μόνωσης
	Χαμηλή μπαταρία
	Το προϊόν συμμορφώνεται με όλη την ισχύουσα ευρωπαϊκή νομοθεσία
	Η συμπληρωματική ετικέτα του προϊόντος υποδεικνύει ότι αυτό δεν πρέπει να πετιέται. ηλεκτρονικό/ηλεκτρονικό προϊόν μαζί με αστικά απόβλητα

Εισαγωγή

Η νέα γενιά ψηφιακών μετρητών διπλής αντίστασης true RMS, η οποία ενσωματώνει πολλαπλές λειτουργίες, καθιστά την εργασία ευκολότερη, αποτελεσματικότερη και ασφαλέστερη.

Άλλες λειτουργίες

1. Μέτρηση max/min: Χρησιμοποιήστε το κουμπί max/min για να ελέγξετε τη μέγιστη ή την ελάχιστη τιμή. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία max/min κρατήστε πατημένο το κουμπί για 2 δευτερόλεπτα.
2. Οπισθοφωτισμός: πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον οπίσθιο φωτισμό, ο οπίσθιος φωτισμός θα σβήσει αυτόματα μετά από 20 δευτερόλεπτα.
3. Φακός: κρατήστε πατημένο το κουμπί για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον φακό.
4. Αποθήκευση δεδομένων: Πατήστε το κουμπί **H** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αποθήκευσης δ ε δ ο μ ε ν ω ν .
5. Αυτόματη απενεργοποίηση: αν η συσκευή δεν χρησιμοποιηθεί για 15 λεπτά, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για να εξοικονομήσει ενέργεια από την μπαταρία. Μετά την αυτόματη απενεργοποίηση, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να επανεκκινήσετε τη συσκευή. Εάν κρατήσετε πατημένο το κουμπί **RMC** και ενεργοποιήσετε τη συσκευή, η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης θα σταματήσει. Όταν επαναφέρετε τη συσκευή, η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης θα επανέλθει.

Τρέχουσα μέτρηση

Μέτρηση ρεύματος AC

1. Γυρίστε το κουμπί στο **Ā** και επιλέξτε το επιθυμητό εύρος (4A, 40A, 600A).
2. Στη συνέχεια, πατήστε τη σκανδάλη για να ανοίξει ο σφικτήρας, σφίξτε το υπό δοκιμή καλώδιο, αφήστε αργά τη σκανδάλη μέχρι να κλείσει πλήρως ο σφικτήρας και προσδιορίστε αν το υπό δοκιμή καλώδιο είναι σφικμένο στο κέντρο της πένσας, εάν το καλώδιο δεν είναι στο κέντρο της πένσας, θα εμφανιστούν πρόσθετα σφάλματα.
3. Διαβάστε τα αποτελέσματα των μετρήσεων από την οθόνη.
4. Εάν το αποτέλεσμα της μέτρησης είναι μεγαλύτερο από 3A, η οπίσθια λυχνία ανάβει πορτοκαλί.

Προειδοποίηση

1. Κατά τη μέτρηση υψηλών τάσεων, λάβετε κάθε προφύλαξη για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή άλλες βλάβες στην υγεία σας.
2. Για να είναι αξιόπιστο το αποτέλεσμα της μέτρησης, το καλώδιο πρέπει να βρίσκεται στη μέση του ακροδέκτη, διαφορετικά το αποτέλεσμα της μέτρησης θα είναι λανθασμένο.

Μέτρηση ρεύματος AC και DC

1. Γυρίστε το κουμπί στη θέση DCV ή ACV.
2. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή **INPUT** και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή **COM**.
3. Συνδέστε τον αισθητήρα στο κύκλωμα που πρόκειται να μετρηθεί (συνδέστε τον στο ρεύμα που πρόκειται να μετρηθεί ή σε ένα παράλληλο κύκλωμα), μετρήστε την τρέχουσα τάση.
4. Διαβάστε το αποτέλεσμα της μέτρησης στην οθόνη.
5. Εάν το αποτέλεσμα της μέτρησης είναι υψηλότερο από 80 V, ανάβει η πορτοκαλί ενδεικτική λυχνία.

Προειδοποίηση

1. Μην μετράτε τάσεις άνω των 600V, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή.
2. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν μετράτε η λ ε κ τ ρ ι σ μ ό υψηλής τάσης, υ π ά ρ χ ε ι κ ί ν δ υ ο ς η λ ε κ τ ρ ο π η ξ ί α ς ή βλάβης της υγείας σας.

Μέτρηση αντίστασης

1. Γυρίστε **ΤΟ** με το κουμπί , για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μέτρησης αντίστασης πατήστε το κουμπί **Επιλογής λειτουργίας**.
2. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή **INPUT** και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή **COM**.
3. Συνδέστε τον αισθητήρα στο κύκλωμα ή την αντίσταση που πρόκειται να μετρηθεί.
4. Διαβάστε το αποτέλεσμα της μέτρησης από την οθόνη.

Προειδοποίηση

Πριν από τη μέτρηση της τρέχουσας τάσης, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και αποφορτίστε όλους τους πυκνωτές. Διαφορετικά, η συσκευή μπορεί να υποστεί βλάβη και ο χρήστης ηλεκτροπληξία.

Μέτρηση συνέχειας κυκλώματος

1. Περιστρέψτε το κουμπί , για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μέτρησης συνέχειας πατήστε το κουμπί **Επιλογή λειτουργίας**.
2. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή **INPUT** και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή **COM**.
3. Συνδέστε τον αισθητήρα στο κύκλωμα ή την αντίσταση που πρόκειται να μετρηθεί.
4. Εάν η αντίσταση ή η αντίσταση προς μέτρηση είναι μικρότερη από 30Ω, θα ακούσετε ένα ηχητικό σήμα και θα ανάβει η πορτοκαλί λυχνία και η αντίσταση θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Προειδοποίηση

Πριν από τη μέτρηση της τρέχουσας τάσης, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και αποφορτίστε όλους τους πυκνωτές. Διαφορετικά, η συσκευή μπορεί να υποστεί βλάβη και ο χρήστης ηλεκτροπληξία.

Δοκιμή διόδου

1. Γυρίστε τον επιλογέα , για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μέτρησης διόδων πατώντας το κουμπί **Επιλογής λειτουργίας**.
2. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή **INPUT** και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή **COM**.
3. Χρησιμοποιήστε τον κόκκινο αισθητήρα για να αγγίξετε την άνοδο της διόδου και τον μαύρο αισθητήρα για να αγγίξετε την κάθοδο της διόδου.

4. Διαβάστε το αποτέλεσμα της μέτρησης από την οθόνη.

Προειδοποίηση

Κατά τη μέτρηση της διόδου, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και αποφορτίστε όλους τους πυκνωτές. Διαφορετικά, η συσκευή μπορεί να υποστεί βλάβη και ο χρήστης ηλεκτροπληξία.

Μέτρηση χωρητικότητας

- 1. Γυρίστε το κουμπί στο  .
- 2. Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή **INPUT** και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή **COM**.
- 3. Φέρτε τον αισθητήρα σε επαφή με το κύκλωμα ή τη χωρητικότητα που πρόκειται να μετρηθεί.
- 4. Διαβάστε το αποτέλεσμα της μέτρησης από την οθόνη.

Προειδοποίηση

Κατά τη μέτρηση της χωρητικότητας, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και αποφορτίστε όλους τους πυκνωτές. Διαφορετικά η συσκευή μπορεί να υποστεί βλάβη και ο χρήστης ηλεκτροπληξία.

Γενικά τεχνικά στοιχεία

- 1. Περιβαλλοντικές συνθήκες κατά τη χρήση του CAT.
III 600V
Επίπεδο ρύπανσης: 2 Υψόμετρο:
<2000m
Θερμοκρασία και υγρασία περιβάλλοντος λειτουργίας: 0~40°C (<80% RH, <10°C χωρίς συμπύκνωση) Θερμοκρασία και υγρασία περιβάλλοντος αποθήκευσης: -10~60°C (<70% RH, αφαιρέστε την μπαταρία).
- 2. Συντελεστής θερμοκρασίας:
0,1x ακρίβεια/°C (<18°C ή >28°C).
- 3. Μέγιστη τάση μεταξύ των συνδέσμων και της γης: 600V
- 4. Ένδειξη εκτός εμβέλειας: η οθόνη εμφανίζει OL
- 5. Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας: εάν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή, η οθόνη θα εμφανίσει .
- 6. Ένδειξη πολικότητας εισόδου: θα εμφανιστεί αυτόματα -
- 7. Ισχύς: 2 μπαταρίες: 1.5V AAA.

Προδιαγραφές ακρίβειας

Η ακρίβεια ισχύει εντός ενός έτους από τη βαθμονόμηση.
Συνθήκες αναφοράς: θερμοκρασία περιβάλλοντος: 18°C έως 28°C, σχετική υγρασία όχι μεγαλύτερη από 80%.

Ακρίβεια: ±(% ανάγνωση + λέξη).

Τάση DC

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
400mV	0.1mV	±(0.5% ανάγνωση +5)
4V	0.001V	
40V	0.01V	
400V	0.1V	
600V	1V	

Αντίσταση εισόδου: 1MΩ
Προστασία από υπερφόρτωση: Μέγιστη τάση εισόδου: 600V: 600V

Τάση εναλλασσόμενου ρεύματος

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
4V	0.001V	40~500Hz: $\pm(1.0\% \text{ ανάγνωση} + 5)$ other: $\pm(2.0\% \text{ ανάγνωση} + 10)$
40V	0.01V	
400V	0.1V	
600V	1V	

Αντίσταση εισόδου: 1MΩ
Προστασία από υπερφόρτωση: Μέγιστη τάση εισόδου: 600V: Συχνότητα, 30Hz -1kHz True RMS

Ρεύμα εναλλασσόμενου ρεύματος

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
4A	0.001A	45~65Hz: $\pm(2.5\% \text{ ανάγνωση} + 5)$ other: $\pm(3.0\% \text{ ανάγνωση} + 10)$
40A	0.01A	
400A	0.1A	
600A	0.1A	

Μέγιστο ρεύμα: 600A συχνότητα
Απόκριση συχνότητας, 30Hz -1kHz, True RMS

Αντίσταση

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
400Ω	0.1Ω	$\pm(1.0\% \text{ ανάγνωση} + 5)$
4kΩ	0.001kΩ	
40kΩ	0.01kΩ	
400kΩ	0.1kΩ	
4MΩ	0.001MΩ	
40MΩ	0.01MΩ	

Προστασία από υπερφόρτωση: 250V

Συνέχεια

	< Περίπου. $.30\Omega$, ακούγεται ο βομβητής	Τάση δοκιμής περίπου 2V Προστασία υπερφόρτωσης: 250V
---	--	---

Δοκιμή διόδου

	Εμφανίζει την κατά προσέγγιση τιμή της τάσης αγωγής της διόδου.	Τάση δοκιμής περίπου 2V Προστασία υπερφόρτωσης: 250V
---	---	--

Χωρητικότητα

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
4nF	0.001nF	$\pm(4.0\% \text{ ανά γ ν ω σ η } +5)$
40nF	0.01nF	
400nF	0.1nF	
4μF	0.001μF	
40μF	0.01μF	
400μF	0.1μF	
4mF	0.001mF	

Προστασία από υπερφόρτωση: 250V

Συντήρηση

Προειδοποίηση

Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία, αφαιρέστε τον αισθητήρα δοκιμής πριν ανοίξετε το κάλυμμα της μπαταρίας ή το πίσω κάλυμμα.

1. Η συντήρηση ή η επισκευή της μονάδας επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
2. Το περίβλημα του μετρητή μπορεί να καθαριστεί με ένα μαλακό υγρό πανί χρησιμοποιώντας γενικά διαθέσιμα απορρυπαντικά. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή απορρυπαντικά που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στο περίβλημα της συσκευής. Σκουπίστε τις επαφές στην υποδοχή με μια μπατονέτα εμποτισμένη σε οινόπνευμα.

Αντικατάσταση ή εγκατάσταση μπαταρίας

Στο μετρητή υπάρχουν δύο μπαταρίες AAA 1,5V. Τοποθετήστε ή αντικαταστήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αφαιρέστε τον αισθητήρα.
2. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να αφαιρέσετε τις βίδες από το κάλυμμα της μπαταρίας και αφαιρέστε το.
3. Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και τοποθετήστε τη νέα σύμφωνα με την πολικότητα της μπαταρίας που αναγράφεται στη συσκευασία.
4. Αφού τοποθετήσετε την μπαταρία, βιδώστε ξανά το κάλυμμα της μπαταρίας.

Προειδοποίηση

1. Για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία ή βλάβη στην υγεία, αντικαταστήστε την μπαταρία με μια καινούργια μόλις το εικονίδιο  θα εμφανιστεί στην οθόνη.
2. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες με ένα μοντέλο με τα ίδια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά.
3. Για παρατεταμένη αποθήκευση, αφαιρέστε τις μπαταρίες για να αποφύγετε την καταστροφή του προϊόντος.

Πρόσθετες πληροφορίες για το προϊόν

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. Μπορείτε να λάβετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το θέμα αυτό από τον δήμο σας, το εργοστάσιο καθαρισμού ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.



Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των λεγόμενων Οδηγιών Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), οι οποίες ασχολούνται με θέματα σχετικά με την ασφάλεια χρήσης, την προστασία της υγείας και την προστασία του περιβάλλοντος, προσδιορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαλειφονται.

Συσσωρευτής Li-Ion

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (iónτων λιθίου), η οποία, λόγω της φυσικής και χημικής δομής της, γεννάει 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 για τη συσκευή και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί 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 3,18 βολτ ή 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5 V 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 το επίπεδο φόρτισης περιοδικά κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Συσσωρευτής LIPO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (iónτων λιθίου), η οποία, λόγω της φυσικής και χημικής δομής της, γεννάει 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 για τη συσκευή και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Προκειμένου να διατηρηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής των στοιχείων της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας κάτω από τα 3,18 βολτ για ένα μόνο στοιχείο ή το 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5 V για ένα κελί, 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.

Συντήρηση

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 συντήρησης, κύκλου ή σέρβις στις οδηγίες χρήσης, πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η διαφορά της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από ένα φυσικά καινούργιο προϊόν. Εάν εντοπιστεί ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις.

Η μη σωστή συντήρηση (καθαρισμός) και αντίδραση όταν ανιχνεύεται μια ανόμοια κατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Προφυλάξεις

- Ελέγξτε ότι οι επαφές της συσκευής είναι καθαρές πριν από τη φόρτιση.
- Ποτέ μην αφήνετε 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.
- Φορτίζετε τη συσκευή σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από εύφλεκτα υλικά, κρατήστε απόσταση τουλάχιστον 1 m 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.

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