

Ψηφιακός μετρητής RMS με έξυπνη λειτουργία δοκιμής

Εγχειρίδιο

χρήστη Habotest

HT121

Οδηγίες ασφαλείας

Ο μετρητής συμμορφώνεται με το πρότυπο 1EC61010-1 CAT.III G00V για υπέρταση και επίπεδο ρύπανσης 2.

Προδιαγραφές ασφαλείας

Προειδοποίηση

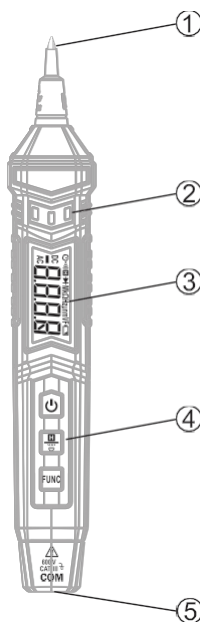
Για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία ή τραυματισμό, τηρείτε τις ακόλουθες συστάσεις:

1. Πριν από τη χρήση του μετρητή, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις προειδοποιήσεις ασφαλείας.
2. Ο μετρητής πρέπει να λειτουργεί σύμφωνα με τις οδηγίες, διαφορετικά οι προστατευτικές λειτουργίες του οργάνου μπορεί να καταστραφούν ή να επηρεαστούν.
3. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν μετράτε τιμές που υπερβαίνουν τα 60 VDC, 30 VAC RMS ή 42 V. Οι εν λόγω τάσεις ενέχουν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
4. Μην μετράτε τάσεις υψηλότερες από την ονομαστική τιμή μεταξύ ακροδεκτών και γης.
5. Μετρήστε τη γνωστή τάση για να ελέγξετε ότι ο μετρητής λειτουργεί κανονικά. Εάν δεν λειτουργεί κανονικά ή είναι ελαττωματικό, μην το ξαναχρησιμοποιήσετε.
6. Πριν από τη χρήση του μετρητή, ελέγξτε το περίβλημα για ρωγμές ή ζημιές στα πλαστικά μέρη. Αν ναι, μην το χρησιμοποιήσετε.
7. Πριν από τη χρήση του μετρητή, ελέγξτε ότι ο αισθητήρας δεν έχει σπάσει ή καταστραφεί. Εάν ναι, αντικαταστήστε τον αισθητήρα με έναν που είναι ίδιος και έχει τα ίδια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά.
8. Χρησιμοποιήστε τον μετρητή σύμφωνα με την κατηγορία μέτρησης, την τάση ή την ονομαστική τιμή ρεύματος που αναφέρεται στον μετρητή ή στις οδηγίες λειτουργίας.
9. Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί ασφαλείας. Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (όπως εγκεκριμένα λαστιχένια γάντια, μάσκες και ρούχα ανθεκτικά στις φλόγες κ.λπ.) για να αποφύγετε τραυματισμούς από ηλεκτροπληξία και τόξο όταν έρχεστε σε επαφή με επικίνδυνα ηλεκτροφόρα καλώδια.
10. Εάν το σύμβολο "a" εμφανίζεται στο μετρητή, αντικαταστήστε εγκαίρως την μπαταρία για να αποφύγετε σφάλμα μέτρησης.
11. Μην χρησιμοποιείτε τον μετρητή σε περιβάλλον με εκρηκτικά αέρια, ατμό ή σε υγρό περιβάλλον.
12. Κρατήστε τα δάχτυλά σας πίσω από το προστατευτικό δαχτύλων του καθετήρα όταν χρησιμοποιείτε τον καθετήρα.
13. Κατά τη μέτρηση, πρέπει πρώτα να συνδεθεί ο ουδέτερος αγωγός ή ο αγωγός γείωσης και μετά ο αγωγός υπό τάση- κατά την αποσύνδεση, πρέπει πρώτα να αποσυνδεθεί ο αγωγός υπό τάση και μετά ο ουδέτερος αγωγός ή ο αγωγός γείωσης.
14. Αφαιρέστε τον αισθητήρα από το μετρητή πριν ανοίξετε το κάλυμμα του περιβλήματος ή της μπαταρίας. Μην χρησιμοποιείτε το μετρητή όταν είναι αποσυναρμολογημένος ή όταν το κάλυμμα της μπαταρίας είναι ανοιχτό.
15. Ο μετρητής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με αισθητήρα που πληροί το πρότυπο ασφαλείας. Εάν ο αισθητήρας έχει υποστεί ζημιά και πρέπει να αντικατασταθεί, πρέπει

Περιγραφή προϊόντος

Αυτό το όργανο είναι ένας ψηφιακός μετρητής RMS με έξυπνη λειτουργία δοκιμής.

1. Ακροδέκτης εισόδου
2. Ένδειξη έντασης σήματος
3. Οθόνη LCD
4. Κουμπί λειτουργίας
5. Ακροδέκτης εισόδου COM



Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "⏻" για περίπου 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.

Επιλογή τρόπου λειτουργίας

Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί "FUNC" για περίπου 2 δευτερόλεπτα για να επιστρέψετε στη λειτουργία έξυπνης μέτρησης (AUTO). Όταν ενεργοποιείται η τροφοδοσία, η λειτουργία έξυπνης μέτρησης ενεργοποιείται από προεπιλογή.

Αποθήκευση δεδομένων

Πατήστε  για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αποθήκευση δεδομένων.

Πυρός

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

Αυτόματη απενεργοποίηση

Όταν ενεργοποιείται η τροφοδοσία, η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης ενεργοποιείται από προεπιλογή και εμφανίζεται το σύμβολο "⏻". Εάν δεν πραγματοποιηθεί καμία δραστηριότητα για περίπου 15 λεπτά, ο μετρητής θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για να εξοικονομήσει ενέργεια από την μπαταρία.

Λήψη μετρήσεων

Προειδοποίηση

- Μην μετράτε τάσεις υψηλότερες από 600 V. Διαφορετικά, ο μετρητής μπορεί να υποστεί ζημιά.
- Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην ασφάλεια κατά τη μέτρηση υψηλής τάσης για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού.
- Πριν από τη μέτρηση, ελέγξτε τη γνωστή τάση με ένα μετρητή για να βεβαιωθείτε ότι ο μετρητής είναι σε καλή κατάσταση.

1. Ευφυής μέτρηση (AUTO)

Αυτή η λειτουργία μέτρησης είναι η προεπιλεγμένη όταν ενεργοποιείται η τροφοδοσία. Σε αυτή τη λειτουργία μπορούν να μετρηθούν η τάση συνεχούς ρεύματος, η τάση εναλλασσόμενου ρεύματος, η αντίσταση, η συνέχεια και ο μετρητής μπορεί να αναγνωρίσει αυτόματα το σήμα μέτρησης.

- 1) Πιέστε  για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία, να εμφανίσετε την ένδειξη AUTO και να εισέλθετε στη λειτουργία έξυπνης μέτρησης.
- 2) Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT" και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή "COM".
- 3) Φέρτε τον αισθητήρα σε επαφή με τα δύο άκρα του αντικειμένου ή της αντίστασης που μετράται (παράλληλα) και ο μετρητής θα αναγνωρίσει αυτόματα το σήμα που μετράται.

Κατά τη διάρκεια της μέτρησης αντίστασης, εάν η τιμή της αντίστασης είναι μικρότερη από περίπου 50 Ω, θα ακουστεί ένας βομβητής.

- 4) Διαβάστε τα αποτελέσματα από την οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ελάχιστη τάση μέτρησης σε αυτή τη λειτουργία είναι περίπου 0,8V.

2. Μέτρηση συχνότητας

- 1) Πατήστε  για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.
- 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) Φέрте τον αισθητήρα σε επαφή και με τα δύο άκρα του προς μέτρηση αντικειμένου.
- 5) Διαβάστε τα αποτελέσματα από την οθόνη.

3. Μέτρηση καπακιού

- 1) Πατήστε  για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.
- 2) Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία "Cap".
- 3) Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT" και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή "COM".
- 4) Φέрте τον αισθητήρα σε επαφή και με τα δύο άκρα του προς μέτρηση αντικειμένου.
- 5) Διαβάστε τα αποτελέσματα στην οθόνη.

4. Μέτρηση διόδων

- 1) Πατήστε  για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.
- 2) Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία "LED".
- 3) Τοποθετήστε τον κόκκινο αισθητήρα στην υποδοχή "INPUT" και τον μαύρο αισθητήρα στην υποδοχή "COM".
- 4) Συνδέστε τον κόκκινο αισθητήρα στην άνοδο της διόδου και τον μαύρο αισθητήρα στην κάθοδο της διόδου.
- 5) Διαβάστε την τιμή της εμπρόσθιας πόλωσης στην οθόνη.
- 6) Εάν το ηλεκτρόδιο του καλωδίου μέτρησης είναι αντιστρόφως συνδεδεμένο με το ηλεκτρόδιο της διόδου, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη OL, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διάκριση μεταξύ της ανόδου και της καθόδου της διόδου.

5. Ανίχνευση ηλεκτροφόρων καλωδίων

- 1) Πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.
- 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) Χρησιμοποιήστε τον κόκκινο αισθητήρα για να αγγίξετε τον αγωγό.

- Όταν ανιχνεύεται ένα ασθενές σήμα ηλεκτρικού πεδίου, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "--L", ο βομβητής θα ηχήσει αργά και η πράσινη λυχνία θα ανάψει.

- Όταν ανιχνεύεται ένα ισχυρό σήμα ηλεκτρικού πεδίου, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη "---H", θα ακουστεί ένας γρήγορος ήχος βομβητή και θα ανάψει η κόκκινη λυχνία LED.

6. Ανίχνευση ακολουθίας φάσης

1) Πατήστε  για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.

2) Πατήστε το κουμπί "FUNC" για να επιλέξετε τη λειτουργία "Phase" και να εισέλθετε στη λειτουργία ανίχνευσης ακολουθίας φάσεων.

- a) Θα εμφανιστεί το σύμβολο "PA" με ένα γράμμα "A" που αναβοσβήνει. Συνδέστε τον αισθητήρα μέτρησης στην υποδοχή της πρώτης γραμμής φάσης και περιμένετε το ηχητικό σήμα.
- b) Θα εμφανιστεί το σύμβολο "PAB" με ένα γράμμα "B" που αναβοσβήνει. Συνδέστε τον αισθητήρα μέτρησης στην υποδοχή του καλωδίου της δεύτερης φάσης και περιμένετε να ακουστεί το ηχητικό σήμα.
- c) Θα εμφανιστεί το σύμβολο "PABC" με ένα γράμμα "C" που αναβοσβήνει. Συνδέστε τον αισθητήρα μέτρησης στην υποδοχή του καλωδίου της τρίτης φάσης και περιμένετε ένα μακρύ ηχητικό σήμα.
- d) Μόλις ολοκληρωθεί η δοκιμή, στην οθόνη θα εμφανιστούν τα αποτελέσματα της μέτρησης:
- Το σύμβολο "P-L" που εμφανίζεται στην οθόνη υποδεικνύει αριστερόστροφη ακολουθία φάσης.
 - Το σύμβολο "P --- R" που εμφανίζεται στην οθόνη υποδεικνύει τη δεξιά ακολουθία φάσεων.

Σημείωση: Ολοκληρώστε τη δοκιμή τριών καλωδίων εντός 1 λεπτού, διαφορετικά θα εμφανιστεί σφάλμα χρονικού ορίου ανίχνευσης. Εμφανίζεται το σύμβολο PABC και αναβοσβήνει το γράμμα P. Εάν προκύψει σφάλμα χρονικού ορίου, επιστρέψτε στη λειτουργία ανίχνευσης ακολουθίας φάσεων για να εκτελέσετε ξανά τη δοκιμή.

Γενικά τεχνικά στοιχεία

- Περιβαλλοντικές συνθήκες χρήσης:

CAT. III 600V

Επίπεδο ρύπανσης 2

Υψόμετρο < 2000 m πάνω

από το επίπεδο της

θάλασσας.

Θερμοκρασία και υγρασία λειτουργίας: 0~40°C (<B0% RH, <10°C χωρίς συμπύκνωση)

Θερμοκρασία και υγρασία αποθήκευσης: -(<T0% RH, αφαιρέστε την μπαταρία)

- Συντελεστής θερμοκρασίας: ακρίβεια x 0,1 /°C (<18°C ή >28°C).
- MAX. Τάση μεταξύ ακροδεκτών και γης: 600 V
- Ρυθμός δειγματοληψίας: περίπου 3 φορές/δευτερόλεπτο,
- Οθόνη: 4000 μετρήσεις
- Ένδειξη εκτός εύρους: "OL",
- Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας: εμφανίζεται το μήνυμα "".
- Ένδειξη πολικότητας εισόδου: στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "-".
- Απαιτούμενη τροφοδοσία: 2 μπαταρίες AAA 1,5 V,

Προδιαγραφές ακρίβειας

Η ακρίβεια ισχύει για ένα έτος μετά τη βαθμονόμηση.

Δοκιμή τάσης DC

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
4V	0.001V	±(0.5% +3)
40V	0.01V	
400V	0.1V	
600V	1V	
τάση μέτρησης: 0.8V~600V		

Αντίσταση: περίπου 10ΜΩ

Δοκιμή τάσης AC

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
4V	0.001V	±(0.8%+3)
40V	0.01V	
400V	0.1V	
600V	1V	
τάση μέτρησης: 0.8V~600V		

Αντίσταση: Περίπου 10ΜΩ
Απόκριση συχνότητας: 40Hz~1kHz; TRMS

Δοκιμή αντίστασης

Πεδίο εφαρμογή ζ	Ψήφισμα	Ακρίβεια
4000 Ω	1 Ω	$\pm(1.0\%+5)$
40 K Ω	0.01 K Ω	
400 K Ω	0.1 K Ω	
4M Ω	0.001 M Ω	
40 M Ω	0.01 M Ω	$\pm(1.5\%+10)$

Συνέχιση της δοκιμής



< Περίπου 50 Ω , ακούγεται ένας βομβητής και ανάβει η ένδειξη.

Κατάκι δοκιμής

Πεδίο εφαρμογής	Ψήφισμα	Ακρίβεια
40nF	0.01 nF	$\pm(4.0\%+5)$
400nF	0.1 nF	
4 μ F	0.001 μ F	
40 μ F	0.01 μ F	
400 μ F	0.1 μ F	

Δοκιμή συχνότητας

Πεδίο εφαρμογή S	Ψήφισμα	Ακρίβεια
40Hz	0.01Hz	±(1.0%+3)
400Hz	0.1Hz	
4KHz	0.001KHz	
40kHz	0.01kHz	
400kHz	0.1kHz	
4MHZ	0.001 MHZ	

Συντήρηση

Καθαρισμός

Κατά τον καθαρισμό του μετρητή, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

- 1) Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος στο μετρητή και αφαιρέστε τους αισθητήρες μέτρησης.
- 2) Σκουπίστε το περίβλημα με ένα υγρό πανί ή ένα ήπιο καθαριστικό. Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά ή διαλύτες. Σκουπίστε τις επαφές σε κάθε υποδοχή εισόδου με μια καθαρή μπατονέτα εμποτισμένη σε οινόπνευμα.

Προειδοποίηση

Διατηρείτε πάντοτε το εσωτερικό του μετρητή καθαρό και στεγνό για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή τη βλάβη του μετρητή.

Αντικατάσταση μπαταρίας

- 1) Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος στο μετρητή και αφαιρέστε τους αισθητήρες μέτρησης.
- 2) Αφαιρέστε τη βίδα συγκράτησης του καλύμματος της μπαταρίας και αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας.
- 3) Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και αντικαταστήστε την με μια νέα μπαταρία των

ίδιων προδιαγραφών. Προσέξτε την πολικότητα της μπαταρίας.

4) Τοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας στην αρχική του θέση και, στη συνέχεια, στερεώστε και ασφαλίστε το με τις βίδες.

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 φινιλικής 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.