

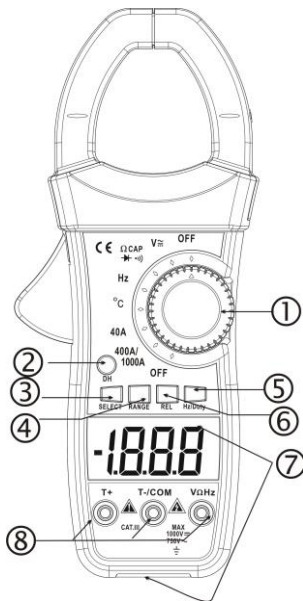
Αυτό το ψηφιακό πολύμετρο-αμπεροτσιμπίδα εναλλασσόμενου ρεύματος με οθόνη LCD και λειτουργίες αυτόματου εύρους και αυτόματης απενεργοποίησης είναι ένα φορητό πολύμετρο 3 3/4 ψηφίων. Είναι ιδανικό για εξωτερική χρήση και χρήση σε συνεργείο, καθώς και για εργαστηριακές και οικιακές εφαρμογές.

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για την εξασφάλιση της μέγιστης ατομικής ασφάλειας κατά τη χρήση του μετρητή, πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες πληροφορίες που αφορούν την ασφάλεια.

- Κατά τη μέτρηση της τάσης, βεβαιωθείτε ότι στο όργανο δεν μεταβάλλονται το εύρος έντασης ρεύματος, το εύρος αντίστασης, το εύρος της διόδου και της συνέχειας, το εύρος χωρητικότητας ή το εύρος θερμοκρασίας.
- Επιδεικνύετε ιδιαίτερη προσοχή κατά τη μέτρηση τάσης άνω των 50V, κυρίως από πηγές υψηλής ενέργειας.
- Αποφύγετε την σύνδεση με κυκλώματα υπό τάση, όποτε είναι δυνατόν.
- Πριν πραγματοποιήσετε μετρήσεις αντίστασης, δοκιμή διόδου ή συνέχειας, δοκιμή χωρητικότητας ή δοκιμή θερμοκρασίας, βεβαιωθείτε είναι απενεργοποιημένο ότι το υπό δοκιμή κύκλωμα.
- Διασφαλίστε πάντα ότι έχετε επιλέξει τη σωστή λειτουργία και εύρος μέτρησης.
- Πρέπει να επιδεικνύετε ιδιαίτερη προσοχή κατά τη χρήση της συσκευής σε συνδυασμό με μετασχηματιστή ρεύματος συνδεδεμένο στους ακροδέκτες, σε περίπτωση ανοικτού κυκλώματος.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες ελέγχου και τα αισθητήρια είναι σε καλή κατάσταση χωρίς ζημιές στη μόνωση.
- Προσέξτε να μην υπερβείτε τα όρια υπερφόρτωσης, όπως αυτά ορίζονται στις προδιαγραφές.
- Πριν ανοίξετε το κάλυμμα της μπαταριοθήκης για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, αποσυνδέστε τους ακροδέκτες δοκιμής από οποιοδήποτε εξωτερικό κύκλωμα, μετακινήστε τον διακόπτη επιλογής στη θέση «OFF».
- Τα δάχτυλά σας πρέπει να παραμένουν μετά τον δακτύλιο προστασίας κατά τη μέτρηση με τον ακροδέκτη του οργάνου.
- Αλλάξτε την μπαταρία όταν εμφανίζεται το σύμβολο, για να αποφύγετε εσφαλμένα δεδομένα.

2. Διάταξη πίνακα



- Περιστροφικός διακόπτης: χρησιμοποιήστε αυτόν τον διακόπτη για να επιλέξετε λειτουργίες και εύρη
- Πλήκτρο D.HOLD: Σε οποιοδήποτε εύρος, πιέστε το πλήκτρο για να κλειδώσει η τρέχουσα τιμή και να εμφανιστεί το σύμβολο «D H». Πιέστε το ξανά για να βγείτε από το HOL και να εξαφανιστεί το σύμβολο «D H».
- Πλήκτρο SELECT: Αυτό το πλήκτρο λειτουργεί μόνο στο εύρος «Ω». Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε δοκιμή αντοχής, διόδου ή συνέχειας.
- Πλήκτρο RANGE: Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε χειροκίνητη λειτουργία. Πιέστε το ξανά για να αλλάξετε το εύρος, πιέστε το για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για να επιστρέψετε στη λειτουργία αυτόματου εύρους. Ωστόσο, στη μέτρηση Hz/κύκλου λειτουργίας και χωρητικότητας, δεν μπορεί να επιλέξει τη λειτουργία χειροκίνητης επιλογής εύρους.
- Πλήκτρο Hz/DUTY: Στο εύρος Hz, πιέστε το πλήκτρο για να μετρήσετε τον κύκλο λειτουργίας. Αν πιέσετε ξανά, επιστρέψετε στη μέτρηση Hz. Πιέστε το στο εύρος τάσης, ώστε να μετρήσετε την Hz και τον κύκλο λειτουργίας, αλλά το εύρος μέτρησης θα είναι μικρότερο και η λειτουργία αυτόματης επιλογής εύρους θα αλλάξει σε λειτουργία χειροκίνητης επιλογής εύρους.

6) Πλήκτρο REL: Πιέστε το πλήκτρο ώστε να αποθηκευτεί στη μνήμη η τρέχουσα τιμή. Στη συνέχεια, η νέα τιμή είναι η διαφορά μεταξύ της τιμής εισόδου και των αποθηκευμένων δεδομένων. Δεν λειτουργεί σε μέτρηση Hz/κύκλου λειτουργίας.

7) Οθόνη LCD: Διπλή οθόνη LCD, διευκολύνει την ανάγνωση των δεδομένων.

8) Υποδοχή εισόδου V ΩHz, υποδοχή εισόδου T-COM, υποδοχή εισόδου T +

2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οθόνη: Οθόνη LCD με ψηφία 3 3/4 και μέγιστη τιμή 3999.

Έλεγχος εύρους: Αυτόματη επιλογή εύρους ή χειροκίνητος έλεγχος εύρους.

Πολικότητα: Αυτόματη ένδειξη αρνητικής πολικότητας.

Ρύθμιση μηδενισμού: Αυτόματα.

Ένδειξη υπέρβασης εύρους μετρήσεων: Μόνο η ένδειξη «OL».

Χαμηλή στάθμη μπαταρίας: Η ένδειξη «» εμφανίζεται όταν η τάση της μπαταρίας είναι μικρότερη από 2,4V.

Αυτόματη απενεργοποίηση: 30 λεπτά μετά την απενεργοποίηση του διακόπτη, ή εάν δεν πατηθεί κάποιο κουμπί, ο μετρητής θα τεθεί αυτόματα σε κατάσταση απενεργοποίησης. Πατήστε το κουμπί ή τον διακόπτη λειτουργίας για ανάρτηση της αυτόματης απενεργοποίησης.

Πρότυπα ασφάλειας: Ο μετρητής πληροί τα πρότυπα IEC1010 περί Διπλής μόνωσης, Βαθμού ρύπανσης 2, Κατηγορίας υπέρτασης II. Μέγεθος ανοίγματος τσιμπίδας: 45mm.

Συνθήκες λειτουργίας: Θερμοκρασία 32~104°F (0~40°C), υγρασία <80% RH. Συνθήκες αποθήκευσης: Θερμοκρασία -4 ~ 140 ° F (-20~60 °C), υγρασία <90% RH.

Τροφοδοσία: Μπαταρία ψευδαργύρου-άνθρακα 9V.

Διαστάσεις: 225(Υ)×90(Π)×45(Β)mm.

Βάρος: Περίπου 330g (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών).

2.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η ακρίβεια είναι ± (% ένδειξης + ψηφία) στους 23 ± 5 °C, ≤75% RH.

2.2.1 Τάση συνεχούς ρεύματος

Εύρος	Ακρίβεια	Ανάλυση
400mV	0,5% της ένδειξης + 7 ψηφία	0,1mV
4V		1mV
40V		10mV
400V		100mV
1000V	0,8% της ένδειξης+7 ψηφία	1V

Προστασία από υπερφόρτωση: 1000V DC/750Vrms AC

Σύνθετη αντίσταση: 10MΩ, Πάνω από 100MΩ σε κλίμακα 400mV

2.2.2 Τάση εναλλασσόμενου ρεύματος

Εύρος	Ακρίβεια	Ανάλυση	Συχνότητα
400mV	3,0% της ένδειξης+15 ψηφία	0,1mV	50~400Hz
4V		1mV	
40V		10mV	
400V	100mV		
750V	2,5% της ένδειξης+15 ψηφία	1V	50~100Hz

Μέση απόκριση, βαθμονόμηση σε rms ημιτονοειδούς κύματος

Προστασία από υπερφόρτωση: 1000V DC/750Vrms AC

Σύνθετη αντίσταση: 10MΩ, Πάνω από 100MΩ σε κλίμακα 400mV

2.2.3 Εναλλασσόμενο ρεύμα

Εύρος	Ακρίβεια	Ανάλυση	Συχνότητα
40A	2,5% της ένδειξης+25 ψηφία	0,01A	50~60Hz
400A	2,0% της ένδειξης+20 ψηφία	0,1A	
1000A	2,5% της ένδειξης+25 ψηφία	1A	50~60Hz

Μέση απόκριση, βαθμονόμηση σε rms ημιτονοειδούς κύματος

Προστασία από υπερφόρτωση: 1000A rms μέσα σε 60 δευτερόλεπτα

2.2.4 Αντίσταση

Εύρος	Ακρίβεια	Ανάλυση
400Ω	1,8% της ένδειξης+20 ψηφία	0,1Ω
4kΩ		1Ω
40kΩ	1,2% της ένδειξης+20 ψηφία	10Ω
400kΩ		100Ω
4MΩ		1kΩ
40MΩ	2,0% της ένδειξης+20 ψηφία	10kΩ

Προστασία από υπερφόρτωση: 250V DC/250Vrms AC

2.2.5 Χωρητικότητα

Εύρος	Ακρίβεια	Ανάλυση
40nF	3,5% της ένδειξης+30 ψηφία	10pF
400nF		100pF
4u μ F	2,5% της ένδειξης+25 ψηφία	1nF
40 μ F		10nF
100 μ F		100nF

Προστασία από υπερφόρτωση: 250V DC/250Vrms AC

2.2.6 Συχνότητα

Εύρος	Ακρίβεια	Ανάλυση	Ευαισθησία
10Hz	0,5% της ένδειξης+15 ψηφία	0,01Hz	Εύρος τάσης εισόδου:
100Hz		0,1Hz	

1000Hz		1Hz	1,5V~10V, Εάν η τάση εισόδου υπερβεί το εύρος, απαιτείται προσαρμογή
10kHz		10Hz	
100kHz		100Hz	
1000kHz		1kHz	
10MHz		10kHz	

Προστασία από υπερφόρτωση: 250V DC/250Vrms AC

Κύκλος λειτουργίας: 0,1%~99,9%

2.2.7 Θερμοκρασία (αισθητήρας τύπου K)

Εύρος	Ακρίβεια		Ανάλυση	
°C	-20~150°C	3°C+2	<400°C	1°C
	150~300°C	3,0% της ένδειξης+2 ψηφία	≥400°C	1°C
	300~1000°C	3,5% της ένδειξης+10 ψηφία	≥400°C	1°C

Προστασία από υπερφόρτωση: 36V DC/36Vrms AC

2.2.8 Δοκιμή διόδου και δοκιμή ηλεκτρικής συνέχειας με ηχητική ένδειξη

Εύρος	Περιγραφή	Συνθήκη δοκιμής
▶	Ένδειξη ορθής τάσης της διόδου κατά προσέγγιση	Συνεχές ρεύμα ορθής φοράς, περίπου 0,4mA Ανεστραμμένη τάση συνεχούς ρεύματος, περίπου 1,5V
🔊	Ηχεί ενσωματωμένος βομβητής, όταν η αντίσταση είναι μικρότερη από 90Ω	Τάση ανοικτού κυκλώματος περίπου 0,5V

Προστασία από υπερφόρτωση: 250V DC/250Vrms AC

3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

3.1 Μέτρηση τάσης συνεχούς ρεύματος

- 1) Συνδέστε τον μαύρο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «COM» και τον κόκκινο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «+».
- 2) Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής στην επιθυμητή θέση «mV» ή «V» και συνδέστε τα αισθητήρια σε όλη την πηγή ή το φορτίο υπό μέτρηση.
- 3) Ελέγξτε το αποτέλεσμα από την οθόνη LCD.

3.2 Μέτρηση τάσης εναλλασσόμενου ρεύματος

- 1) Συνδέστε τον μαύρο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «COM» και τον κόκκινο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «+».
- 2) Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής στην επιθυμητή θέση «V~» και συνδέστε τα αισθητήρια σε όλη την πηγή ή το φορτίο υπό μέτρηση.
- 3) Ελέγξτε το αποτέλεσμα από την οθόνη LCD.

3.3 Μέτρηση έντασης εναλλασσόμενου ρεύματος

- 1) Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής στην επιθυμητή θέση «A~».
- 2) Ανοίξτε την τσιμπίδα πιέζοντας τη λαβή ανοιγμάτων της και τοποθετήστε το καλώδιο (μόνο ένα καλώδιο) προς μέτρηση στην τσιμπίδα.
- 3) Κλείστε την τσιμπίδα και λάβετε την ένδειξη από την οθόνη LCD.

Σημείωση:

- α) Πριν από αυτή τη μέτρηση, αποσυνδέστε τον ακροδέκτη δοκιμής από τον μετρητή για ασφάλεια.
- β) Εάν η μέτρηση είναι δύσκολο να διαβαστεί, πιέστε το κουμπί D.HOLD και ελέγξτε το αποτέλεσμα αργότερα.

3.4 Μέτρηση αντίστασης

- 1) Συνδέστε τον μαύρο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «COM» και τον κόκκινο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «+».
- 2) Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής στην επιθυμητή θέση «Ω». Η τρέχουσα λειτουργία είναι μέτρηση αντίστασης. Εάν είναι άλλη λειτουργία, πιέστε SELECT για να επιλέξετε μέτρηση αντίστασης.
- 3) Συνδέστε τα αισθητήρια στο κύκλωμα προς δοκιμή.
- 4) Διαβάστε το αποτέλεσμα από την οθόνη LCD.

Προσοχή: Βεβαιωθείτε ότι το προς δοκιμή κύκλωμα είναι «νεκρό». Μέγ. υπερφόρτωση εισόδου: 250V rms <10sec

3.5 Μέτρηση χωρητικότητας

- 1) Συνδέστε τον μαύρο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «COM» και τον κόκκινο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «+».
- 2) Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής στην επιθυμητή θέση «CAP».
- 3) Συνδέστε τα αισθητήρια στη χωρητικότητα προς δοκιμή.
- 4) Διαβάστε το αποτέλεσμα από την οθόνη LCD.

Προσοχή:

- α) Οι πυκνωτές πρέπει να αποφορτιστούν πριν δοκιμαστούν.
- β) Αυτή η συσκευή υιοθετεί τη λειτουργία φόρτισης για τη μέτρηση της χωρητικότητας, οπότε όταν δοκιμάζετε μεγάλη χωρητικότητα, απαιτείται περισσότερος χρόνος πριν από την τελική ένδειξη και όσο μεγαλύτερος ο πυκνωτής τόσο μεγαλύτερος και ο χρόνος (για εύρος 100uF, θα διαρκέσει περίπου 15 δευτερόλεπτα).
- γ) Κατά τη μέτρηση μικρής χωρητικότητας, για να διασφαλίσετε την ακρίβεια της μέτρησης, πατήστε αρχικά «REL» και, στη συνέχεια, προχωρήστε στη μέτρηση.

Μέγ. υπερφόρτωση εισόδου: 250V rms <10sec

3.6 Μέτρηση συχνότητας

- 1) Συνδέστε τον μαύρο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «COM» και τον κόκκινο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «+».
- 2) Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής στην επιθυμητή θέση «Hz».
- 3) Συνδέστε τους αισθητήρες στο σημείο μέτρησης και διαβάστε τη συχνότητα από την οθόνη.
- 4) Πατήστε «Hz / DUTY», μπορείτε να μετρήσετε τον κύκλο λειτουργίας. Πατήστε ξανά, για να επιστρέψετε στη μέτρηση συχνότητας.

Μέγ. υπερφόρτωση εισόδου: 250V rms <10sec

3.7 Δοκιμή διόδου

- 1) Συνδέστε τον μαύρο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «COM» και τον κόκκινο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «+».
- 2) Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής στη θέση «Ω».
- 3) Πατήστε «SELECT» για να επιλέξετε τη δοκιμή διόδου.
- 4) Συνδέστε το μαύρο και το κόκκινο αισθητήριο δοκιμής στα άκρα καθόδου (-)

και ανόδου (+) της διόδου που πρόκειται να δοκιμαστεί και διαβάστε την τιμή πτώσης ορθής τάσης (διακλάδωσης) από την οθόνη. Εάν συνδέσετε τα αισθητήρια αντίστροφα στη διόδο, στην οθόνη εμφανίζεται υπερβολική φόρτιση.

Προσοχή: Βεβαιωθείτε ότι το προς δοκιμή κύκλωμα είναι «νεκρό». Μέγ. υπερφόρτωση εισόδου: 250V rms <10sec

3.8 Δοκιμή ηλεκτρικής συνέχειας

- 1) Συνδέστε τον μαύρο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «COM» και τον κόκκινο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «+».
- 2) Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής στη θέση «Ω».
- 3) Πιέστε «SELECT» για να επιλέξετε δοκιμή ηλεκτρικής συνέχειας με ηχητική ένδειξη.
- 4) Συνδέστε τα αισθητήρια σε όλο το κύκλωμα που πρόκειται να δοκιμαστεί. Ο βομβητής ακούγεται συνεχώς αν η αντίσταση είναι μικρότερη από περίπου 90Ω.

Προσοχή: Βεβαιωθείτε ότι το προς δοκιμή κύκλωμα είναι «νεκρό». Μέγ. υπερφόρτωση εισόδου: 250V rms <10sec

3.9 Μέτρηση θερμοκρασίας

- 1) Συνδέστε τον μαύρο ακροδέκτη δοκιμής του αισθητήρα στην υποδοχή «COM» και τον κόκκινο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή «+».
- 2) Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής στη θέση «°C».
- 3) Τοποθετήστε το αισθητήριο του αισθητήρα στο πεδίο μέτρησης θερμοκρασίας.
- 4) Διαβάστε το αποτέλεσμα από την οθόνη LCD.

Μέγ. υπερφόρτωση εισόδου: 250V rms <10sec

A. Η λειτουργία θερμοκρασίας δείχνει τον τυχαίο αριθμό σε τακτά χρονικά σημεία. Πρέπει να εισάγετε το θερμοστοιχείο στην οπή δοκιμής θερμοκρασίας κατά τη μέτρηση θερμοκρασίας.

B. Με συνδεδεμένο αυτόν τον μετρητή Το όριο θερμοκρασίας του θερμοστοιχείου τύπου WRNM-010 είναι 250 °C (300 °C για σύντομο διάστημα).

Γ. Μην αλλάζετε αυθαίρετα το θερμοστοιχείο. Διαφορετικά, δεν είναι δυνατή η διασφάλιση της ακρίβειας της μέτρησης.

Δ. Μην εισαγάγετε την τάση στη λειτουργία θερμοκρασίας.

Ε. Χρησιμοποιήστε ειδικό αισθητήριο για τη δοκιμή υψηλής θερμοκρασίας.

3.10 Αυτόματη επιλογή εύρους/χειροκίνητος έλεγχος εύρους

Η λειτουργία αυτόματης επιλογής εύρους είναι μια βολική λειτουργία, αλλά μπορεί να είναι πιο γρήγορο να ρυθμίσετε χειροκίνητα το εύρος όταν μετράτε τιμές που γνωρίζετε ότι βρίσκονται εντός συγκεκριμένου εύρους. Για να επιλέξετε χειροκίνητη επιλογή εύρους, πατήστε επανειλημμένα «RANGE» μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το επιθυμητό εύρος. Το εύρος αυξάνεται καθώς πατάτε «RANGE». Ωστόσο, όταν πιέσετε το «RANGE» για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, μπορεί να μεταβεί στη λειτουργία αυτόματης επιλογής εύρους. Ωστόσο, στη μέτρηση Hz/κύκλου λειτουργίας και χωρητικότητας, δεν είναι δυνατή η επιλογή της λειτουργία χειροκίνητης επιλογής εύρους.

Προσοχή: Κατά τη χρήση του χειροκίνητου ελέγχου εύρους, εάν στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη «OL» και ακούτε ένα διακοπτόμενο ηχητικό σήμα, επιλέξτε αμέσως μεγαλύτερο εύρος για το RANGE.

3.11 Λειτουργία μέτρησης σχετικής τιμής

Πατήστε το πλήκτρο «REL». Μπορείτε να μετρήσετε τη σχετική τιμή, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη «▲» και η λειτουργία αυτόματης επιλογής εύρους μεταβαίνει σε λειτουργία χειροκίνητου εύρους. Πατήστε ξανά, ώστε να επιστρέψετε στην προηγούμενη κατάσταση και να εξαφανιστεί το «▲», αλλά δεν θα μπορείτε να επιστρέψετε στη λειτουργία αυτόματης επιλογής εύρους. Σε μέτρηση Hz/κύκλου λειτουργίας, δεν μπορείτε να μετρήσετε τη σχετική τιμή.

4. ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

4.1 ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟΥ ΣΑΣ

Το ψηφιακό πολύμετρο που διαθέτετε αποτελεί παράδειγμα ανώτερου σχεδιασμού και δεξιοτεχνίας. Οι παρακάτω συστάσεις θα σας βοηθήσουν στη φροντίδα του πολυμέτρου σας, για να μπορέσετε να το χρησιμοποιήσετε για πολλά χρόνια.

- 1) Διατηρείτε το πολύμετρο στεγνό. Εάν βραχεί, σκουπίστε το αμέσως. Τα υγρά ενδέχεται να περιέχουν μέταλλα που μπορούν να διαβρώσουν ηλεκτρονικά κυκλώματα.
- 2) Χρησιμοποιείτε και αποθηκεύετε το πολύμετρο μόνο σε περιβάλλοντα με φυσιολογικές θερμοκρασίες. Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να μειώσουν τη διάρκεια ζωής των ηλεκτρονικών συσκευών, να καταστρέψουν τις μπαταρίες και να παραμορφώσουν ή να λιώσουν τα πλαστικά μέρη.
- 3) Ο χειρισμός του πολυμέτρου πρέπει να πραγματοποιείται με ιδιαίτερη προσοχή. Σε περίπτωση πτώσης, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στις πλακέτες κυκλωμάτων, με αποτέλεσμα να μη λειτουργεί φυσιολογικά το πολύμετρο.
- 4) Όταν λαμβάνετε μετρήσεις ρεύματος, διατηρείτε το καλώδιο στο κέντρο της τσιμπίδας για πιο ακριβή αποτελέσματα κατά τη δοκιμή.
- 5) Διατηρείτε το πολύμετρο μακριά από σκόνη και βρωμιά, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν πρόωρη φθορά των εξαρτημάτων.
- 6) Σκουπίζετε το πολύμετρο με ένα υγρό πανί περιστασιακά, ώστε να φαίνεται σαν καινούργιο. Μη χρησιμοποιείτε σκληρές χημικές ουσίες, διαλύτες καθαρισμού ή ισχυρά απορρυπαντικά για να καθαρίσετε το πολύμετρο.
- 7) Χρησιμοποιείτε μόνο καινούργιες μπαταρίες κατάλληλου μεγέθους και τύπου. Αφαιρείτε πάντα παλιές ή εξασθενημένες μπαταρίες. Μπορεί να διαρρεύσουν χημικές ουσίες που καταστρέφουν ηλεκτρονικά κυκλώματα.
- 8) Αφαιρείτε την μπαταρία όταν δεν το χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

4.2 Αντικατάσταση μπαταρίας 9 Volt

- 1) Διασφαλίστε ότι το όργανο δεν είναι συνδεδεμένο σε κάποιο κύκλωμα. Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής στη θέση «OFF» και αφαιρέστε τους ακροδέκτες δοκιμής από τους ακροδέκτες.
- 2) Ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταριοθήκης με ένα κατσαβίδι.
- 3) Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με μπαταρίες ίδιου τύπου.
- 4) Κλείστε την μπαταριοθήκη και ασφαλίστε τη βίδα.