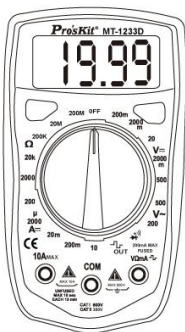


Pro'sKit®

MT-1233C/MT-1233D

Ψηφιακό πολύμετρο 3-1/2

CE



Εγχειρίδιο χρήσης

1^η Έκδοση 2013

©2013 Copyright, Prokit's Industries Co., Ltd.










ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Προειδοποίηση

Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού, διαβάστε τις «Πληροφορίες για την ασφάλεια» και τις Προειδοποιήσεις και Προφυλάξεις πριν τη χρήση του πολύμετρου

Πληροφορίες για την ασφάλεια

- Το πολύμετρο αυτής της σειράς είναι σύμφωνο με τα πρότυπα σχετικά με την υπέρταση IEC 1010-1 CAT I 600V / CAT II 300V. Δείτε τις προδιαγραφές
- Χρησιμοποιείτε το πολύμετρο, μόνο όπως ορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης, διαφορετικά η προστασία που παρέχεται από το πολύμετρο ενδέχεται να υποβαθμιστεί.
- Σε αυτό το εγχειρίδιο, η ένδειξη Προειδοποίηση υποδηλώνει συνθήκες και ενέργειες που ενέχουν κινδύνους για το χρήστη.
- Η ένδειξη προσοχή υποδεικνύει συνθήκες και ενέργειες που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο πολύμετρο ή τον εξοπλισμό υπό δοκιμή.
- Τα διεθνή σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο πολύμετρο και αυτό το εγχειρίδιο επεξηγούνται στον Πίνακα:

Πίνακας 1. Διεθνή ηλεκτρικά σύμβολα	
	AC (Εναλλασσόμενο ρεύμα)
	DC (Συνεχές ρεύμα)
	AC ή DC
	Μπαταρία
	Πληροφορίες για την ασφάλεια*, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο
	Γείωση
	Ασφάλεια
	Σύμφωνο με την κατευθυντήρια οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης
	Διπλής μόνωσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Για την αποφυγή πιθανής ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού, και την αποτροπή πιθανής ζημιάς στο πολύμετρο ή στον εξοπλισμό υπό δοκιμή, συμμορφωθείτε με τις κάτωθι πρακτικές:

- Μην χρησιμοποιείτε το πολύμετρο, εάν έχει υποστεί ζημιά. Προτού χρησιμοποιήσετε το πολύμετρο, επιθεωρήστε τους συνδέσμους. Επιδείξτε ιδιαίτερη προσοχή στη μόνωση γύρω από τους συνδέσμους.
- Επιθεωρήστε τους ακροδέκτες δοκιμής για ελλιπή μόνωση ή εκτεθειμένο μέταλλο. Ελέγξτε τους ακροδέκτες δοκιμής για ηλεκτρική συνέχεια. Αντικαταστήστε τους ζημιωμένους ακροδέκτες δοκιμής, προτού χρησιμοποιήσετε το πολύμετρο.
- Μην χρησιμοποιείτε το πολύμετρο, εάν δεν λειτουργεί

κανονικά. Η προστασία μπορεί να έχει υποβαθμιστεί. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ζητήστε την τεχνική συντήρηση του πολύμετρου.


- Μην χειρίζεστε το πολύμετρο κοντά σε εκρηκτικά αέρια, ατμούς ή σκόνη.
- Μην εφαρμόζετε περισσότερη από την ονομαστική τάση, όπως αυτή επισημαίνεται στο πολύμετρο, μεταξύ των ακροδεκτών ή μεταξύ οποιουδήποτε ακροδέκτη και της γείωσης.
- Πριν τη χρήση, επαληθεύστε τη λειτουργία του πολύμετρου μετρώντας μια γνωστή τάση.
- Πριν τη μέτρηση ρεύματος, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία στο κύκλωμα, προτού συνδέσετε το πολύμετρο στο κύκλωμα.
- Κατά την τεχνική συντήρηση του πολύμετρου, χρησιμοποιείτε μόνο τα καθορισμένα ανταλλακτικά. Μην χρησιμοποιείτε το πολύμετρο, με τρόπο που δεν καθορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο, διαφορετικά τα χαρακτηριστικά ασφάλειας του πολύμετρου μπορεί να υποστούν ζημιά.
- Χρησιμοποιείτε με προσοχή κατά την εργασία με περισσότερα από 30V rms εναλλασσόμενου ρεύματος, 42V εναλλασσόμενου ρεύματος κορυφής ή 60V συνεχούς ρεύματος. Αυτές οι τάσεις ενέχουν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Κατά τη χρήση των ακροδεκτών, διατηρείτε τα δάκτυλά σας πίσω από τα προστατευτικά δακτύλων στους ακροδέκτες.
- Συνδέστε τον κοινό ακροδέκτη δοκιμής, προτού συνδέσετε τον ακροδέκτη δοκιμής υπό τάση. Κατά την αποσύνδεση των ακροδεκτών δοκιμής, αποσυνδέστε πρώτα τον ακροδέκτη δοκιμής υπό τάση.

- Αφαιρέστε τους ακροδέκτες δοκιμής από το πολύμετρο, προτού ανοίξετε τη θύρα μπαταριών. Μην χειρίζεστε το πολύμετρο χωρίς τη θύρα των μπαταριών, ή ενώ τμήμα του καλύμματος έχει αφαιρεθεί ή χαλαρώσει.
- Για την αποφυγή εσφαλμένων ενδείξεων που μπορούν να οδηγήσουν σε πιθανή.
- Συμμόρφωση ασφάλειας: Πρότυπα υπέρτασης IEC 61010-1, 2000 CAT I 600V Μην μετράτε τάσεις άνω των 500V σε εγκαταστάσεις κατηγορίας:

Κατηγορίες υπέρτασης εγκαταστάσεων σύμφωνα με το IEC 61010-1, 2000: Το πολύμετρο έχει σχεδιαστεί για προστασία έναντι μεταβατικών ρευμάτων σε αυτές τις κατηγορίες:

- CAT I** Από πηγές υψηλής τάσης χαμηλής ενέργειας, π.χ. ηλεκτρικά κυκλώματα ή φωτοτυπικό μηχάνημα
- CAT II** Από εξοπλισμό που τροφοδοτείται από σταθερή εγκατάσταση, π.χ. τηλεοράσεις, υπολογιστές, φορητά εργαλεία και οικιακές συσκευές
- CAT III** Από εξοπλισμό σε σταθερές εγκαταστάσεις εξοπλισμού, π.χ. πίνακες εγκατάστασης, τροφοδότες και βραχεία κυκλώματα και συστήματα φωτισμού σε μεγάλα κτίρια.

Γενικά χαρακτηριστικά

- ◆ Μέγιστη τάση μεταξύ οποιουδήποτε ακροδέκτη και γείωσης: 1000V
- ◆ Ρυθμός μέτρησης: ενημερώνεται κάθε 2-3/δευτ.
- ◆ Ένδειξη υπέρβασης περιοχής μετρήσεων: Μόνο η ένδειξη "1" εμφανίζεται στην οθόνη
- ◆ Αυτόματη ένδειξη αρνητικής πολικότητας.
- ◆ Η ένδειξη  εμφανίζεται, όταν η τάση μπαταρίας πέσει κάτω από την τάση λειτουργίας

- ◆ Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C~40°C 0-75% RH.
- ◆ Θερμοκρασία αποθήκευσης: -10°C~50°C, 0-75% RH.
- ◆ Ισχύς: Μονή τυπική μπαταρία 1,5V AAAx2
- ◆ Διαστάσεις: 130M*72Π*28Υ χλστ.
- ◆ Βάρος κατά προσέγγιση: 130g (χωρίς μπαταρίας)

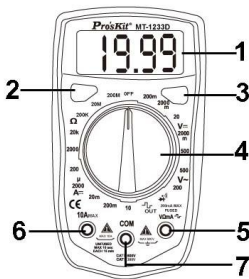
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

1. Οθόνη LCD
2. Κουμπί DATA HOLD (Διατήρηση δεδομένων)
3. Κουμπί BACK LIGHT (Οπίσθιος φωτισμός)
4. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Αυτός ο διακόπτης χρησιμοποιείται για την επιλογή της λειτουργίας και της επιθυμητής περιοχής μετρήσεων, καθώς και για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του οργάνου.

Για να επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, ο διακόπτης πρέπει να βρίσκεται στη θέση "OFF" (Ανενεργό), όταν το όργανο δεν είναι σε χρήση.

5. ΥΠΟΔΟΧΗ "VΩmA"
6. ΥΠΟΔΟΧΗ "10A"
7. ΥΠΟΔΟΧΗ "COM"



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η ακρίβεια είναι εγγυημένη για 1 έτος. $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$. λιγότερο από 80% ΣΥ

ΣΥΝΕΧΗΣ ΤΑΣΗ

Περιοχή μετρήσεων	Ανάλυση	Ακρίβεια
200mV	100μV	±0,8%+3d
2000mV	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
500v	1V	±(1,0%+3d)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ: 220V rms

εναλλασσόμενου ρεύματος για την περιοχή μετρήσεων 200mV και 500V συνεχούς ρεύματος 500V rms για όλες τις περιοχές μέτρησης.

ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ

Περιοχή μετρήσεων	Ανάλυση	Ακρίβεια
200V	100mV	±1,2%+5d
500v	1V	

ΑΠΟΚΡΙΣΗ: Μέση απόκριση, βαθμονομημένο σε rms ημιτονοειδούς κύματος.

ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ: 40Hz ~400Hz


ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ: 500V συνεχούς ρεύματος ή 500V εναλλασσόμενου rms για όλες τις περιοχές μετρήσεων.

ΣΥΝΕΧΕΣ ΡΕΥΜΑ


Περιοχή μετρήσεων	Ανάλυση	Ακρίβεια
2000 μ A	1 μ A	$\pm(1,2\%+5d)$
20mA	10 μ A	
200mA	100 μ A	
10A	10mA	$\pm(2,5\%+5d)$

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ: Ασφάλεια 200mA
250V (η περιοχή μετρήσεων 10A δεν χρησιμοποιείται).
ΜΕΤΡΗΣΗ ΠΤΩΣΗΣ ΤΑΣΗΣ: 200mV


ΗΧΗΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ


ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	Ηχεί ενσωματωμένος βομβητής, όταν η αντίσταση είναι μικρότερη από $30\pm 20\Omega$

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ: 5 δευτερόλεπτα για
μέγιστο 220V rms.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Για λόγους ασφάλειας ΜΗΝ
εισαγάγετε καμία τάση σε αυτή την περιοχή μέτρησης!

ΕΞΟΔΟΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΥ ΚΥΜΑΤΟΣ(ΜΤ-1233D μόνο)

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	Η έξοδος του τετραγωνικού κύματος σήματος δοκιμής των 50Hz περίπου


 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Για λόγους ασφάλειας ΜΗΝ
εισαγάγετε καμία τάση σε αυτή την περιοχή μέτρησης!

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

Περιοχή μετρήσεων	Ανάλυση	MT-1233C	MT-1233D
200Ω	0,1Ω	±(1,5%+5d)	
2000Ω	1Ω	±(1,0%+3d)	
20kΩ	10Ω		
200KΩ	100Ω		
20MΩ	10kΩ	±(1,0%+5d)	
200MΩ	100KΩ	-	±[1,0%(rdg-l0)+10d]


ΜΕΓΙΤΗ ΤΑΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ: 2,3V.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ: 5 δευτερόλεπτα για μέγιστο 220Vrms.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Για λόγους ασφάλειας ΜΗΝ εισαγάγετε καμία τάση στην περιοχή μέτρησης αντίστασης!

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (MT-1233C μόνο)

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΥΣΗ	ΑΚΡΙΒΕΙΑ
-40°C~150°C	1°C	±(1,0%+3d)
150°C~1000°C		±(1,5%+15d)
-40°F~302°F	1°F	±(1,0%+4d)
302°F~1832°F		±(1,5%+15d)

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Για λόγους ασφάλειας ΜΗΝ εισαγάγετε καμία τάση σε αυτή την περιοχή μέτρησης!

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ✧ Για την αποφυγή του κινδύνου ηλεκτροπληξίας και ζημίας του οργάνου, μην μετράτε τάσεις που μπορούν να υπερβούν τα 600V πάνω από τη γείωση.
- ✧ Πριν τη χρήση του οργάνου, επιθεωρήστε τους ακροδέκτες δοκιμής, τους συνδέσμους και τα αισθητήρια για ρωγμές, θραύση, ρωγμές μόνωσης.
- ✧ Ενδέχεται να υπάρχουν επικίνδυνες τάσεις στους ακροδέκτες εισόδου και να μην απεικονίζονται.
- ✧ Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στο πολύμετρο κατά τη μέτρηση αντίστασης ή ηλεκτρικής συνέχειας σε ένα κύκλωμα, διασφαλίζετε ότι το κύκλωμα είναι απενεργοποιημένο και όλοι οι πυκνωτές εκφορτισμένοι.

ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΑΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ & ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

1. Συνδέστε τον κόκκινο ακροδέκτη δοκιμής στην υποδοχή “VΩmA”, και το μαύρο ακροδέκτη στο “COM”.
2. Ρυθμίστε το διακόπτη RANGE (Περιοχή μέτρησης) στην επιθυμητή θέση VOLTAGE (Τάση), εάν η τάση προς μέτρηση δεν είναι γνωστή εκ των προτέρων, ρυθμίστε το διακόπτη στην υψηλότερη περιοχή μέτρησης και μειώνετε τη σταδιακά μέχρι να επιτευχθεί ικανοποιητική ένδειξη.
3. Συνδέστε τους ακροδέκτες δοκιμής στο κύκλωμα υπό μέτρηση.
4. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ή το κύκλωμα υπό μέτρηση και η τιμή τάσης θα εμφανιστεί στην Ψηφιακή οθόνη μαζί με την πολικότητα της τάσης.

ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ


1. Κόκκινος ακροδέκτης στο "VΩmA". Μαύρος ακροδέκτης στο "COM"(για μετρήσεις μεταξύ 200mA και 10A συνδέστε τον κόκκινο ακροδέκτη στην υποδοχή "10A" με πλήρη εισαγωγή.)
2. Διακόπτης RANGE (Περιοχή μέτρησης) στην επιθυμητή θέση DCA.
3. Ανοίξτε το κύκλωμα προς μέτρηση και συνδέστε τους ακροδέκτες δοκιμής ΣΕ ΣΕΙΡΑ με το φορτίο προς μέτρηση.
4. Διαβάστε την τιμή του ρεύματος στην Ψηφιακή οθόνη.
5. Επιπλέον, η λειτουργία "10A" έχει σχεδιαστεί για διακεκομμένη χρήση μόνο. Ο μέγιστος χρόνος επαφής των ακροδεκτών δοκιμής με το κύκλωμα είναι 15 δευτερόλεπτα με ελάχιστο χρόνο δευτερολέπτων μεταξύ των δοκιμών.

ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ

1. Κόκκινος ακροδέκτης στο "VΩmA". Μαύρος ακροδέκτης στο "COM".
2. Διακόπτης RANGE (Περιοχή μέτρησης) στην επιθυμητή θέση OHM.
3. Εάν η αντίσταση προς μέτρηση είναι συνδεδεμένη σε κύκλωμα, απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος και εκφορτίστε όλους τους πυκνωτές, πριν τη μέτρηση.
4. Συνδέστε τους ακροδέκτες δοκιμής στο κύκλωμα LO υπό μέτρηση.
5. Διαβάστε την τιμή της αντίστασης στην Ψηφιακή οθόνη.

ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΙΟΔΟΥ

1. Κόκκινος ακροδέκτης στο "VΩmA", Μαύρος ακροδέκτης στο "COM".


2. Ρυθμίστε το διακόπτη RANGE (Περιοχή μέτρησης) στη θέση “”.
3. Συνδέστε τον κόκκινο ακροδέκτη δοκιμής στην άνοδο της διόδου προς μέτρηση και τον μαύρο ακροδέκτη στην κάθοδο.
4. Εμφανίζεται η ορθή πτώση τάσης σε mV. Εάν η διόδος έχει αντιστραφεί, θα εμφανιστεί η ένδειξη “1”.

ΜΕΤΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ


(MT-1233C μόνο)

1. Συνδέστε το θερμοηλεκτρικό ζεύγος τύπου K στις υποδοχές “VΩmA” και “COM”.
2. Ρυθμίστε το διακόπτη RANGE (Περιοχή μέτρησης) στη θέση TEMP (Θερμοκρασία).
3. Η οθόνη θα εμφανίσει την τιμή Θερμοκρασίας σε °C

ΗΧΗΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ

1. Κόκκινος ακροδέκτης στο “VΩmA”, Μαύρος ακροδέκτης στο “COM”.
2. Ρυθμίστε το διακόπτη RANGE (Περιοχή μέτρησης) στη θέση “”.
3. Συνδέστε τους ακροδέκτες δοκιμής σε δύο σημεία του κυκλώματος προς δοκιμή. Εάν η αντίσταση είναι μικρότερη από $30\Omega \pm 20\Omega$, θα ηχήσει ο βομβητής.

ΧΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (MT-1233D μόνο)

1. Διακόπτης RANGE (Περιοχή μέτρησης) στη θέση “”.
2. Ένα σήμα δοκιμής (50Hz) εμφανίζεται μεταξύ των υποδοχών “VΩmA” και “COM”. Η τάση εξόδου είναι περίπου 3V φ-φ με περίπου 50KΩ σύνθετη αντίσταση.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Πέραν της αντικατάστασης μπαταριών και ασφαλειών, μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε ή να εκτελέσετε τεχνική συντήρηση στο πολύμετρο, παρά μόνο εάν είστε πιστοποιημένοι για αυτή την εργασία και διαθέτετε τα σχετικά όργανα βαθμονόμησης, δοκιμής απόδοσης και τεχνικής συντήρησης. Ο συνιστώμενος κύκλος βαθμονόμησης είναι 12 μήνες.

Για να καθαρίσετε τους ακροδέκτες

- α) Απενεργοποιήστε το πολύμετρο και αφαιρέστε τους ακροδέκτες δοκιμής.
- β) Τινάξτε τους ρύπους που μπορεί να έχουν εισχωρήσει στους ακροδέκτες.
- γ) Εμποτίστε ένα καθαρό μάκτρο σε ισοπροπυλική αλκοόλη και καθαρίστε γύρω από την εσωτερική επιφάνεια κάθε ακροδέκτη εισόδου
- δ) Χρησιμοποιήστε καθαρό μάκτρο για να εφαρμόσετε μια λεπτή στρώση λεπτού λαδιού μηχανής στο εσωτερικό κάθε ακροδέκτη.

ΔΟΚΙΜΗ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ



Προειδοποίηση

Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού, απομακρύνετε τους ακροδέκτες και τα σήματα εισόδου πριν την αντικατάσταση των ασφαλειών


1. Θέστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση 200mA.
 2. Χρησιμοποιήστε πολύμετρο για να μετρήσετε την αντίσταση του ακροδέκτη "VΩmA" ή του ακροδέκτη 10A μέχρι τον ακροδέκτη COM.
- ✧ Η λειτουργική ασφάλεια ακροδέκτη mA ή ακροδέκτη 10A υποδεικνύεται από ένδειξη μεταξύ 0Ω και 10Ω.
 - ✧ Εάν η ένδειξη υποδεικνύει υπερφόρτωση, αντικαταστήστε την ασφάλεια και ελέγξτε ξανά.

Εάν η οθόνη δείχνει οποιαδήποτε άλλη τιμή, ζητήστε την τεχνική συντήρηση του πολύμετρου. Δείτε "Τεχνική συντήρηση και ανταλλακτικά" παρακάτω στο εγχειρίδιο.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- 1) Η αντικατάσταση μπαταρίας και ασφάλειας πρέπει να εκτελείται μόνο μετά την αποσύνδεση των ακροδεκτών δοκιμής και την απενεργοποίηση.
- 2) Χαλαρώστε τις βίδες με κατάλληλο κατσαβίδι και αφαιρέστε το κάτω μέρος της θήκης.
- 3) Το πολύμετρο τροφοδοτείται από μπαταρία 1,5V (AAAx2). Συνδέστε τους ακροδέκτες σύνδεσης της μπαταρίας σε νέα μπαταρία και τοποθετήστε ξανά τη μπαταρία στο επάνω μέρος της θήκης. Τακτοποιήστε τους ακροδέκτες της μπαταρίας ώστε να μην παγιδευτούν μεταξύ του κάτω και επάνω μέρους της θήκης.
- 4) Το πολύμετρο προστατεύεται από ασφάλεια ταχείας τήξεως 0,2mA/250V, με διαστάσεις 5*20χλστ.
- 5) Επανατοποθετήστε το κάτω μέρος της θήκης και τοποθετήστε ξανά τις τρεις βίδες. Ποτέ μην χειρίζεστε το πολύμετρο, εάν δεν έχει κλείσει πλήρως η κάτω θήκη.

ΑΞΕΣΟΥΡΑ

- Εγχειρίδιο χρήσης
- Σετ ακροδεκτών δοκιμής (CAT I 600V  εργασίας)
- Θερμοηλεκτρικό ζεύγος τύπου K (MT-1233C μόνο)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Σε περίπτωση αστοχίας του πολύμετρου, ελέγξτε πρώτα τις μπαταρίες και τις ασφάλειες και, στη συνέχεια, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο για να διασφαλίσετε ότι χρησιμοποιείτε σωστά το πολύμετρο

Pro'sKit[®]



寶工實業股份有限公司
PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD.

<http://www.prokits.com.tw>

E-mail : pk@mail.prokits.com.tw