

GR: AMPTRON – ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- **Περιβάλλον λειτουργίας:** CAT II 600V, βαθμός ρύπανσης 2, υψόμετρο < 2000 m
- **Θερμοκρασία και υγρασία λειτουργίας:** 0°C έως 40°C (<80% RH, χωρίς συμπύκνωση κάτω από 10°C)
- **Θερμοκρασία και υγρασία αποθήκευσης:** -10°C έως 60°C (<70% RH, αφαιρέστε τις μπαταρίες κατά την αποθήκευση)
- **Συντελεστής θερμοκρασίας:** 0,1 × ακρίβεια/°C (για θερμοκρασίες <18°C ή >28°C)
- **Μέγιστη τάση (ακροδέκτες προς γείωση):** 600V
- **Ρυθμός δειγματοληψίας:** περίπου 3 φορές ανά δευτερόλεπτο
- **Οθόνη:** 4000 μετρήσεις
- **Ένδειξη υπέρβασης:** εμφανίζει «OL»
- **Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας:** εικονίδιο μπαταρίας στην οθόνη
- **Ένδειξη πολικότητας εισόδου:** αυτόματη εμφάνιση «-» για αρνητική πολικότητα
- **Τροφοδοσία:** 2 × μπαταρίες AAA 1,5V

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Η ακρίβεια ισχύει για ένα έτος μετά τη βαθμονόμηση.

Συνθήκες αναφοράς: θερμοκρασία περιβάλλοντος 18°C έως 28°C, σχετική υγρασία ≤80%.

Ακρίβεια: ± (% της ένδειξης + ψηφία)

1. Συνεχής τάση (DC)

Εύρος	Ανάλυση	Ακρίβεια
4V	0,001V	±(1,0% + 5 ψηφία)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Εύρος τάσης: 0,8V – 600V

Προστασία από υπερφόρτωση: 600V

Μέγιστη τάση εισόδου: 600V

2. Εναλλασσόμενη τάση (AC)

Εύρος	Ανάλυση	Ακρίβεια
4V	0,001V	±(1,2% + 5 ψηφία)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

	600V	1V	
--	------	----	--

Εύρος τάσης: 0,8V – 600V

Προστασία από υπερφόρτωση: 600V

Εύρος συχνότητας: 40 Hz – 1000 Hz

Τύπος μέτρησης: True RMS

3. Αντίσταση

Εύρος	Ανάλυση	Ακρίβεια
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 ψηφία)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

Προστασία από υπερφόρτωση: 250V

4. Συνέχεια

- Κατώφλι: περίπου 50 Ω
- Ηχητικό σήμα ενεργοποιείται και η πράσινη ένδειξη ανάβει όταν ανιχνεύεται συνέχεια

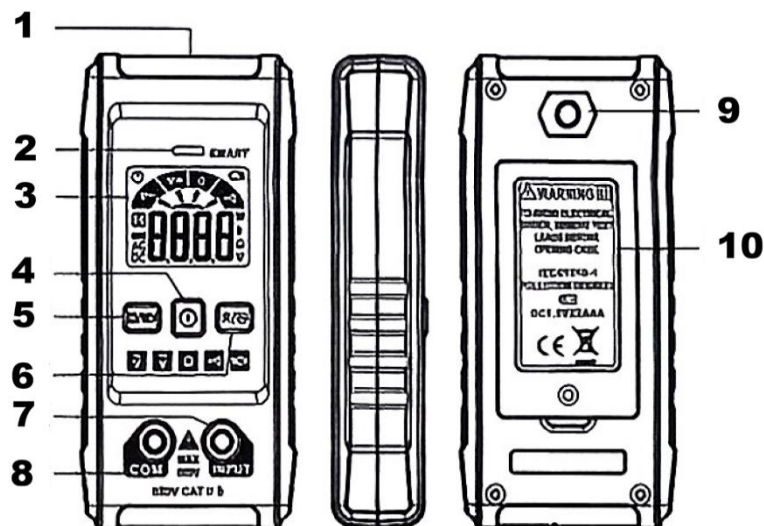
ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Προειδοποίηση: Για να αποφευχθεί ηλεκτροπληξία, τραυματισμός ή άλλοι κίνδυνοι, ακολουθήστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες:

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες
- Να είστε προσεκτικοί σε τάσεις πάνω από 30V AC RMS, 42V AC κορυφή ή 60V DC
- Πριν από τη χρήση, ελέγξτε τη συσκευή σε γνωστή τάση
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν είναι κατεστραμμένη
- Ελέγξτε τους ανιχνευτές και αντικαταστήστε τους αν χρειάζεται
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή εντός των καθορισμένων ορίων
- Ακολουθήστε τους κανόνες ασφαλείας και χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό
- Αντικαταστήστε άμεσα τις μπαταρίες όταν εμφανιστεί ένδειξη
- Μην χρησιμοποιείτε σε εκρηκτικό ή υγρό περιβάλλον
- Κρατήστε τα δάχτυλα πίσω από τα προστατευτικά των ανιχνευτών
- Συνδέστε πρώτα τον ουδέτερο και μετά τη φάση
- Κατά την αποσύνδεση αφαιρέστε πρώτα τη φάση
- Αφαιρέστε τους ανιχνευτές πριν ανοίξετε τη συσκευή

- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή με ανοιχτό περίβλημα
- Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλους ανιχνευτές

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



1. Περιοχή NCV (ανίχνευση τάσης χωρίς επαφή)
2. Ενδεικτική λυχνία
3. Οθόνη
4. Κουμπί λειτουργίας
5. Κουμπί Hold / NCV
6. Κουμπί φωτισμού / φακού
7. Ακροδέκτης εισόδου
8. Ακροδέκτης COM
9. Φακός
10. Κάλυμμα μπαταρίας

ΜΕΤΡΗΣΗ

Έξυπνη λειτουργία (AUTO)

1. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας, εμφανίζεται «AUTO»
2. Τοποθετήστε τον κόκκινο ανιχνευτή στο «INPUT» και τον μαύρο στο «COM»
3. Τοποθετήστε τους ανιχνευτές στα σημεία μέτρησης
4. Διαβάστε το αποτέλεσμα στην οθόνη

Σημείωση: η ελάχιστη μετρήσιμη τάση είναι 0,8V

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΣ ΤΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΕΠΑΦΗ (NCV)

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή, εμφανίζεται «ΑΥΤΟ»
 2. Πατήστε και κρατήστε το κουμπί NCV
 3. Φέρτε τη συσκευή κοντά στον αγωγό
 4. Για ασθενή σήματα:
 - Η οθόνη δείχνει «—L»
 - Ο φωτισμός ενεργοποιείται
 - Ο ήχος είναι αργός
 - Ανάβει η πράσινη ένδειξη
 5. Για ισχυρά σήματα:
 - Η οθόνη δείχνει «—H»
 - Ο φωτισμός ενεργοποιείται
 - Ο ήχος είναι γρήγορος
 - Ανάβει η κόκκινη ένδειξη
-

ΛΟΙΠΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Κράτηση δεδομένων: πατήστε Hold/NCV

Φωτισμός: ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Φακός: κρατήστε για 2 δευτερόλεπτα

Αυτόματη απενεργοποίηση:

- Απενεργοποιείται μετά από 15 λεπτά
 - Κρατήστε Hold/NCV για απενεργοποίηση
 - Επαναφέρεται κατά την επανεκκίνηση
-

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην μετράτε πάνω από 600V
 - Να είστε προσεκτικοί με υψηλές τάσεις
 - Ελέγχετε πάντα τη συσκευή πριν τη χρήση
-

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή
 2. Καθαρίστε τους ακροδέκτες
 3. Καθαρίστε το περίβλημα με υγρό πανί
 4. Καθαρίστε τις επαφές με αλκοόλη
-

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα
3. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
4. Κλείστε το κάλυμμα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αντικαταστήστε άμεσα τις μπαταρίες
- Αφαιρέστε τις αν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ:



Αυτή η ετικέτα σημαίνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται ως συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα σε ολόκληρη την ΕΕ. Για την πρόληψη πιθανών ζημιών στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από μη ελεγχόμενη απόρριψη αποβλήτων. Ανακυκλώστε υπεύθυνα για την προώθηση της βιώσιμης χρήσης των υλικών πόρων. Εάν θέλετε να επιστρέψετε ένα χρησιμοποιημένο προϊόν, χρησιμοποιήστε το σύστημα παράδοσης και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον λιανοπωλητή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Ο λιανοπωλητής μπορεί να δεχτεί το προϊόν για οικολογική ανακύκλωση.



Δήλωση του κατασκευαστή ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των ισχύουσων οδηγιών της ΕΕ.