

# GR: CIRPROBE – ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

## Μετρητής ρεύματος για οχήματα

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΗΣ

Η συσκευή αυτή προορίζεται για τη μέτρηση ηλεκτρικού ρεύματος στο κουτί ασφαλειών χρησιμοποιώντας τυπικές λεπίδες ασφαλειών. Είναι κατάλληλη για διάγνωση ηλεκτρικών κυκλωμάτων σε επιβατικά και επαγγελματικά οχήματα.

Ο μετρητής παρέχει γρήγορες μετρήσεις, υψηλή ακρίβεια και εύκολη χρήση.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Μοντέλο:** CNBJ-611

**Τύπος ασφάλειας:** Τυπική λεπίδα ασφάλειας

**Χρώμα:** Σαπφείρ μπλε

**Υλικό:** Περίβλημα ABS/PC

**Οθόνη:** Οθόνη LCD

**Οπίσθιος φωτισμός:** Μπλε φωτισμός

**Φωτισμός εργασίας:** Μπροστινό LED φως

**Τύπος μπαταρίας:** 1 × μπαταρία 23A 12V

**Εύρος μέτρησης:** 0.01A – 19.99A

**Μέγιστο φορτίο:** 20A / 48V συνεχές ρεύμα (μέγ. 10 δευτερόλεπτα)

**Διαστάσεις:** 110 × 45 × 30 mm (κύρια μονάδα)

**Θερμοκρασία λειτουργίας:** 0°C – 40°C

**Θερμοκρασία αποθήκευσης:** -10°C – 50°C

**Ακρίβεια:** ±2%

**Βάρος:** Περίπου 105 g (κύρια μονάδα), 145 g (πλήρες σετ)

**Σχετική υγρασία:** ≤ 80%

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

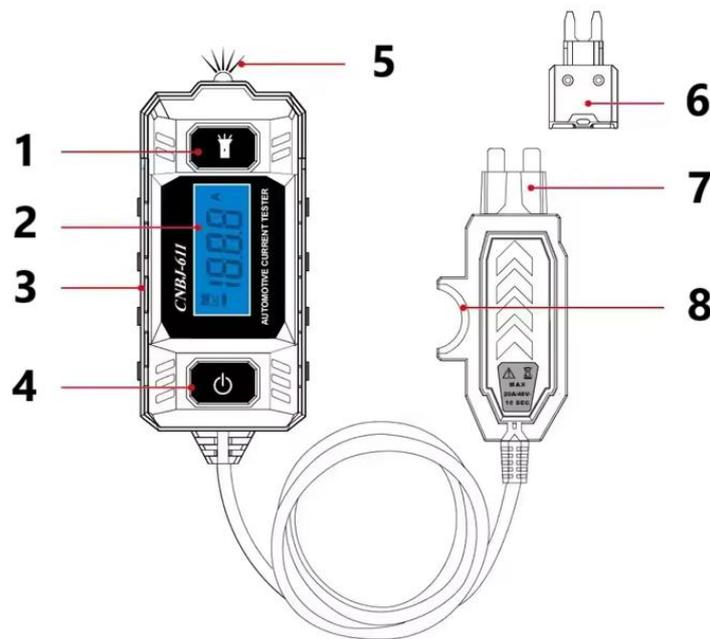
- Μπροστινό LED φως:** Παρέχει φωτισμό κατά την επιθεώρηση και συντήρηση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή σκοταδιού. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως μικρό φως εργασίας.
- Οθόνη LCD με μπλε φωτισμό:** Εξασφαλίζει καθαρή ορατότητα των μετρήσεων τόσο στο φως της ημέρας όσο και σε χαμηλό φωτισμό.
- Εργονομικός σχεδιασμός:** Σύγχρονος, συμπαγής και εύχρηστος σχεδιασμός με ανθεκτικό και αισθητικά ελκυστικό περίβλημα.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Ο μετρητής αυτός προορίζεται **αποκλειστικά για μέτρηση συνεχούς ρεύματος σε οχήματα.**

- Η ασφάλεια μπορεί να θερμανθεί κατά τη διάρκεια της δοκιμής. Αφήστε την να κρυώσει πριν την αγγίξετε.
- Μην υπερβαίνετε το μέγιστο φορτίο **20A / 48V συνεχούς ρεύματος για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα.**
- Απενεργοποιείτε πάντα την ανάφλεξη του οχήματος πριν τη σύνδεση ή αποσύνδεση του μετρητή.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή και μην τροποποιείτε το εσωτερικό ηλεκτρικό κύκλωμα.
- Διατηρείτε πάντα τη συσκευή στεγνή.
- Μην τραβάτε το καλώδιο και μην ασκείτε υπερβολική δύναμη.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν είναι κατεστραμμένη ή δεν λειτουργεί σωστά.
- Όταν δεν χρησιμοποιείται, φυλάσσετε τη συσκευή μακριά από παιδιά.

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



1. Κουμπί φωτισμού
2. Οθόνη LCD
3. Καπάκι μπαταρίας
4. Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
5. LED φως εργασίας
6. Μικρός αντάπτορας
7. Σύνδεσμος ασφάλειας
8. Υποδοχή ασφάλειας

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Απενεργοποιήστε την ανάφλεξη του οχήματος.
2. Αφαιρέστε την ασφάλεια λεπίδας που είναι τοποθετημένη στον μετρητή από την υποδοχή της.

3. Αφαιρέστε την ασφάλεια του οχήματος από το κύκλωμα που θέλετε να ελέγξετε.
4. Τοποθετήστε την ασφάλεια του μετρητή (20A/48V, τυπικός τύπος) στην υποδοχή για σωστή προστασία του κυκλώματος.
5. Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος σύνδεσης (μεσαίο ή μικρό) ανάλογα με τον τύπο της ασφάλειας. Εάν χρειάζεται, προσαρμόστε τον μικρό αντάπτορα στο μεσαίο βύσμα. Τοποθετήστε το βύσμα στην υποδοχή ασφάλειας του οχήματος.
6. Εάν είναι απαραίτητο, ενεργοποιήστε την ανάφλεξη του οχήματος για να τροφοδοτήσετε το κύκλωμα.
7. Πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε τον μετρητή και να ξεκινήσετε τη μέτρηση.
8. Η οθόνη LCD θα εμφανίσει την τιμή του μετρούμενου ρεύματος.
9. Εάν εμφανίζεται «DC+», το κύκλωμα έχει θετική πολικότητα. Εάν εμφανίζεται «DC-», το κύκλωμα έχει αρνητική πολικότητα.
10. Μετά την ολοκλήρωση της μέτρησης, πατήστε ξανά το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για να απενεργοποιήσετε τον μετρητή.

---

### ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Εάν εμφανιστεί το σύμβολο μπαταρίας στην οθόνη, η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή και πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα.

Πριν ανοίξετε τη θήκη της μπαταρίας:

- Απενεργοποιήστε τον μετρητή.
- Βεβαιωθείτε ότι ο μετρητής δεν είναι συνδεδεμένος σε κανένα κύκλωμα.

Αντικαταστήστε τη μπαταρία με νέα **μπαταρία 23A 12V**, τηρώντας τη σωστή πολικότητα.

---

### 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.