

EL: INJECHECK – ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν από τη χρήση της συσκευής.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας του οχήματος είναι σβηστός πριν χρησιμοποιήσετε το όργανο.
3. Μην καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε ανοιχτή φλόγα κοντά στο όχημα.
4. Μην αφήνετε το καύσιμο να έρθει σε επαφή με ζεστά εξαρτήματα του κινητήρα.
5. Χρησιμοποιείτε το όργανο μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
6. Μην εισπνέετε καυσαέρια του οχήματος ή ατμούς καυσίμου.
7. Μείνετε μακριά από όλα τα περιστρεφόμενα ή κινούμενα μέρη του οχήματος και μην αγγίζετε ζεστά εξαρτήματα του κινητήρα.
8. Μην βραχυκυκλώνετε τους θετικούς και αρνητικούς ακροδέκτες της μπαταρίας του οχήματος.
9. Μην αγγίζετε εξαρτήματα του οχήματος που φέρουν επικίνδυνη τάση.
10. Ακολουθείτε πάντα τις προειδοποιήσεις, τις προφυλάξεις και τις οδηγίες συντήρησης που παρέχονται στο εγχειρίδιο σέρβις του οχήματος.
11. Κατά τη χρήση, φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικά γάντια.
12. Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής, βεβαιωθείτε ότι όλες οι αποσυνδεδεμένες συνδέσεις του οχήματος έχουν αποκατασταθεί σωστά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει το περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
2. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν απώλειες ή ζημιές που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση αυτού του προϊόντος.
3. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από τους προβλεπόμενους.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μοντέλο προϊόντος: EM288

Τροφοδοσία: μπαταρία οχήματος 12 V

Συνιστώμενο ρεύμα εισόδου: 2 A

Συνθήκες λειτουργίας: 0 °C έως 40 °C; σχετική υγρασία ≤ 80 %

Συνθήκες αποθήκευσης: -20 °C έως 50 °C; σχετική υγρασία ≤ 85 %

Διαστάσεις: 130 × 90 × 25 mm (κύρια μονάδα)

Βάρος: 0,34 kg

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Αυτό το όργανο έχει σχεδιαστεί για να βοηθά στη διάγνωση βλαβών στους εγχυτήρες καυσίμου. Μπορεί να δοκιμάζει εγχυτήρες μεμονωμένα ή ανά ζεύγη, βοηθώντας στον εντοπισμό κολλημένων, διαρρεόντων, κατεστραμμένων ή καμένων εγχυτήρων.
- Η συσκευή παρέχει δύο επίπεδα τάσης εξόδου και οκτώ λειτουργίες εξόδου παλμικού σήματος, επιτρέποντας στους χρήστες να επιλέξουν την καταλληλότερη μέθοδο δοκιμής.

- Το όργανο λειτουργεί με την μπαταρία 12 V του οχήματος (ελάχιστο συνιστώμενο ρεύμα: 1,5 A), επιτρέποντας συνεχή λειτουργία.
- Οι διάφορες λειτουργίες δοκιμής βοηθούν στον εντοπισμό ελαττωματικών εγχυτήρων όταν ο κινητήρας είναι σβηστός.
- Το όργανο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με τους περισσότερους ελεγκτές πίεσης καυσίμου.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



1. Σφιγκτήρες μπαταρίας
2. Θύρα εισόδου DC (12 V)
3. Οθόνη λειτουργίας
4. Κουμπί επαναφοράς
5. Κουμπί επιλογής λειτουργίας
6. Ακροδέκτες εξόδου παλμού
7. Ένδειξη κατάστασης εξόδου
8. Ένδειξη τροφοδοσίας / ένδειξη προστασίας από βραχυκύκλωμα
9. Κουμπί εξόδου παλμού

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Σβήστε τον κινητήρα του οχήματος.
2. Αποσυνδέστε τον ηλεκτρικό σύνδεσμο από τον εγχυτήρα που πρόκειται να δοκιμαστεί και στη συνέχεια συνδέστε τους δύο ακροδέκτες εξόδου παλμού του οργάνου στον εγχυτήρα.
3. Συνδέστε τον κόκκινο σφιγκτήρα μπαταρίας στον θετικό (+) ακροδέκτη της μπαταρίας του οχήματος και τον μαύρο σφιγκτήρα στον αρνητικό (-) ακροδέκτη.

4. Τοποθετήστε το βύσμα DC στη θύρα εισόδου DC του οργάνου.
5. Πατήστε το κουμπί **MODE SET** (5) για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία εξόδου παλμού. Η οθόνη θα εμφανίσει την τρέχουσα επιλεγμένη λειτουργία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

- **Λειτουργία 0 – Λειτουργία αναμονής**
Δεν παράγεται σήμα εξόδου.
- **Λειτουργία 1 – Λειτουργία χαμηλής ισχύος με έναν παλμό**
Όταν πατηθεί το κουμπί **PULSE**, το όργανο παράγει έναν παλμό με πλάτος περίπου 255 χιλιοστά του δευτερολέπτου.
- **Λειτουργία 2 – Λειτουργία χαμηλής ισχύος με σύντομο παλμό**
Όταν πατηθεί το κουμπί **PULSE**, το όργανο παράγει 50 παλμούς, καθέναν με πλάτος περίπου 7 χιλιοστά του δευτερολέπτου.
- **Λειτουργία 3 – Λειτουργία χαμηλής ισχύος με μακρύ παλμό**
Όταν πατηθεί το κουμπί **PULSE**, το όργανο παράγει 100 παλμούς, καθέναν με πλάτος περίπου 3,5 χιλιοστά του δευτερολέπτου.
- **Λειτουργία 4 – Λειτουργία χαμηλής ισχύος με συνεχή παλμό**
Όταν πατηθεί το κουμπί **PULSE**, το όργανο παράγει παλμούς συνεχώς με ρυθμό περίπου 50 παλμών κάθε 1450 χιλιοστά του δευτερολέπτου, με πλάτος παλμού περίπου 7 χιλιοστά του δευτερολέπτου.
- **Λειτουργία 5 – Λειτουργία υψηλής ισχύος με έναν παλμό**
Όταν πατηθεί το κουμπί **PULSE**, το όργανο παράγει έναν παλμό με πλάτος περίπου 255 χιλιοστά του δευτερολέπτου.
- **Λειτουργία 6 – Λειτουργία υψηλής ισχύος με σύντομο παλμό**
Όταν πατηθεί το κουμπί **PULSE**, το όργανο παράγει 50 παλμούς, καθέναν με πλάτος περίπου 7 χιλιοστά του δευτερολέπτου.
- **Λειτουργία 7 – Λειτουργία υψηλής ισχύος με μακρύ παλμό**
Όταν πατηθεί το κουμπί **PULSE**, το όργανο παράγει 100 παλμούς, καθέναν με πλάτος περίπου 3,5 χιλιοστά του δευτερολέπτου.
- **Λειτουργία 8 – Λειτουργία υψηλής ισχύος με συνεχή παλμό**
Όταν πατηθεί το κουμπί **PULSE**, το όργανο παράγει παλμούς συνεχώς με ρυθμό περίπου 50 παλμών κάθε 1450 χιλιοστά του δευτερολέπτου, με πλάτος παλμού περίπου 7 χιλιοστά του δευτερολέπτου.

Σημείωση: Όσο η έξοδος παλμού είναι ενεργή, το κουμπί **MODE SET** είναι απενεργοποιημένο. Για να σταματήσετε την έξοδο και να επιλέξετε διαφορετική λειτουργία, πατήστε πρώτα το κουμπί **RESET**.

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.