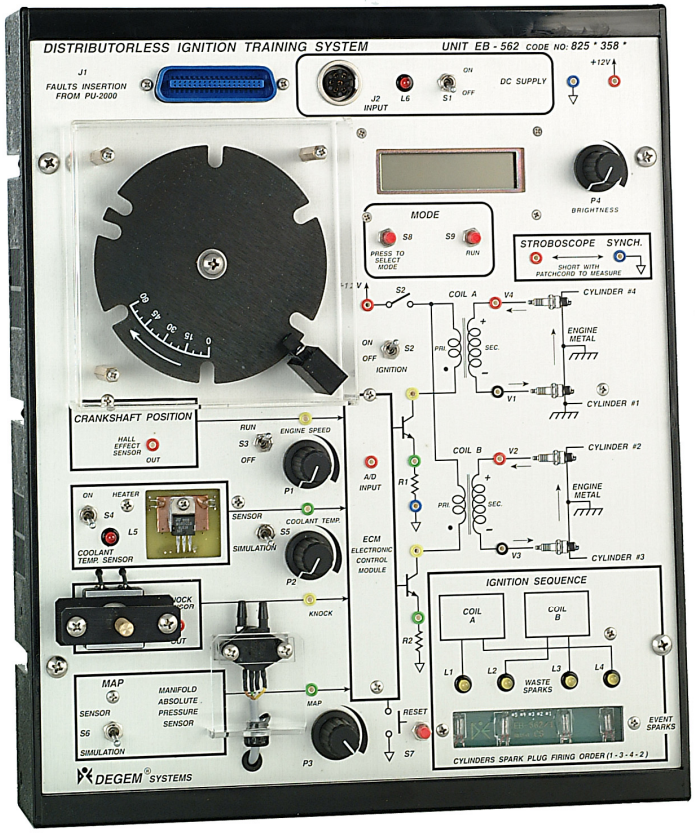
DEGEM
SYSTEMS

AT-2000

EB-562 | Εκπαιδευτικό σύστημα ηλεκτρονικής ανάφλεξης



Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Αποτελείται από ένα πάνελ που περιλαμβάνει τις απαραίτητες διατάξεις τροφοδοσίας – ελέγχου, στο οποίο απεικονίζονται τα κυκλωματικά διαγράμματα των τμημάτων που αφορούν την ηλεκτρονική ανάφλεξη χωρίς διανομέα (DIS), με ενσωματωμένα ένα κινητήρα DC, ένα μεταλλικό δίσκο με διαγραμμίσεις που οδηγείται από τον κινητήρα DC, έναν αισθητήρα θέσης στροφαλοφόρου άξονα, πηνία ανάφλεξης, ενδεικτικά σπινθιρισμού μπουζί, έναν αισθητήρα απόλυτης πίεσης πολλαπλής εισαγωγής (MAP), ένα ποτενσιόμετρο εξομοίωσης MAP, έναν αισθητήρα θερμοκρασίας του ψυκτικού υγρού της μηχανής με θερμαντικό στοιχείο, έναν αισθητήρα Knock (πιράκια).
Στο εκπαιδευτικό σύστημα μπορούν να ληφθούν διάφορες μετρήσεις σε κατάλληλα σημεία ελέγχου και να γίνει εισαγωγή, εύρεση και αποκατάσταση βλαβών (μέσω H/Y και με τη χρήση της διάταξης WS/Z).

Μπορούν να καλυφθούν τα παρακάτω θέματα:

- Σπινθήρες που προκαλούν και σπινθήρες που δεν προκαλούν ανάφλεξη
- Κυματομορφές δευτερεύοντος κυκλώματος
- Παλμός σκανδαλισμού

- Περιορισμός του ρεύματος στο πρωτεύον κύκλωμα και γωνία ανάφλεξης
- Χρονισμός ανάφλεξης
- Στροφές μηχανής και χρονισμός ανάφλεξης
- Αισθητήρας MAP
- Φορτίο μηχανής και χρονισμός ανάφλεξης
- Θερμοκρασία μηχανής και χρονισμός ανάφλεξης
- Έλεγχος knock (πιράκια)

Το πάνελ συνοδεύεται από λογισμικό που καλύπτει τα παραπάνω θέματα και που με το οποίο μπορεί να γίνεται εισαγωγή βλαβών και καταγραφή της προόδου κατά την διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών.
Επιπλέον με τη χρήση κατάλληλου λογισμικού μπορεί να γίνεται εποπτεία της εκπαιδευτικής διαδικασίας από τον αρμόδιο καθηγητή.