

SIMULATORE CONTROLLO ELETTRONICO DEL CAMBIO AUTOMATICO

Mod. AST9A/EV

Il simulatore mod. AST9A/EV, del controllo elettronico dell'iniezione e dell'accensione, fa parte di una gamma completa di attrezzature didattiche dedicate alla formazione di base nel settore degli impianti per autovetture.

Il simulatore è costituito da un pannello, gestito da computer, con sinottico serigrafato per una chiara individuazione degli elementi costitutivi.

Varie zone del sinottico sono rappresentate con colori ed ombreggiature differenti per evidenziare aspetti peculiari del sistema. Indicatori luminosi, ubicati nel sinottico, permettono di valutare lo stato del sistema.

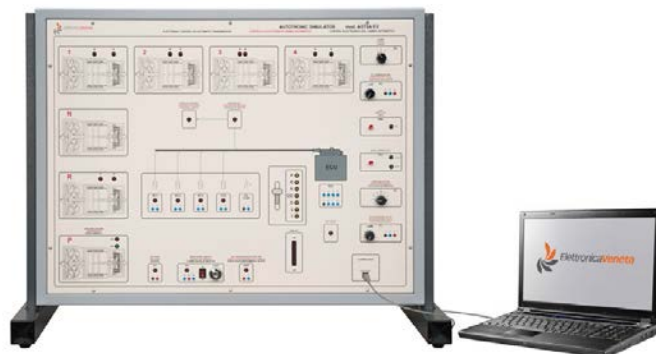
La visualizzazione grafica sul monitor del computer, consente il monitoraggio permanente del sistema.

Le condizioni operative sono impostate dallo studente seguendo il percorso didattico fornito dal courseware.

La fase di sperimentazione è completata con l'inserimento, da computer, di guasti per lo studio della manutenzione.

PROGRAMMA DI FORMAZIONE

- Analisi delle curve di cambio delle marce
- Configurazione AUTO-SPORT
- Configurazione GHIACCIO
- Influenza dell'apertura della valvola farfalla
- Posizioni della leva P-R-N-DO-D-2-1
- Stati dei freni e delle frizioni interne al cambio
- Controllo automatico della coppia del motore
- Ricerca guasti



SPECIFICHE TECNICHE

Il sistema viene presentato su ampio pannello serigrafato, completo di:

- Boccole di misura da Ø 2 mm
- Chiave di avviamento di tipo impulsivo
- Selezione delle condizioni di funzionamento con potenziometri e pulsanti.
- Visualizzazione dello stato dell'impianto, con indicatori luminosi, sia di tipo singolo che a barre
- Visualizzazione dinamica dei parametri, sul monitor del computer, con software ad alte prestazioni grafiche
- Visualizzazione dello stato delle elettrovalvole di controllo
- Regolazione con potenziometro della temperatura dell'olio
- Connessioni al Personal Computer con porta USB

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz monofase - 50 VA
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

Dimensioni: 920 x 450 x 720 mm

Peso: 30 kg

INDISPENSABILE

PERSONAL COMPUTER
- NON INCLUSO -



INCLUSO

SOFTWARE:
GESTIONE DEL SIMULATORE
VISUALIZZAZIONE GRAFICA SUL MONITOR DEL PC
INSERIMENTO GUASTI DA PC



TESTI TEORICO-SPERIMENTALI:
MANUALE STUDENTE
MANUALE DOCENTE

