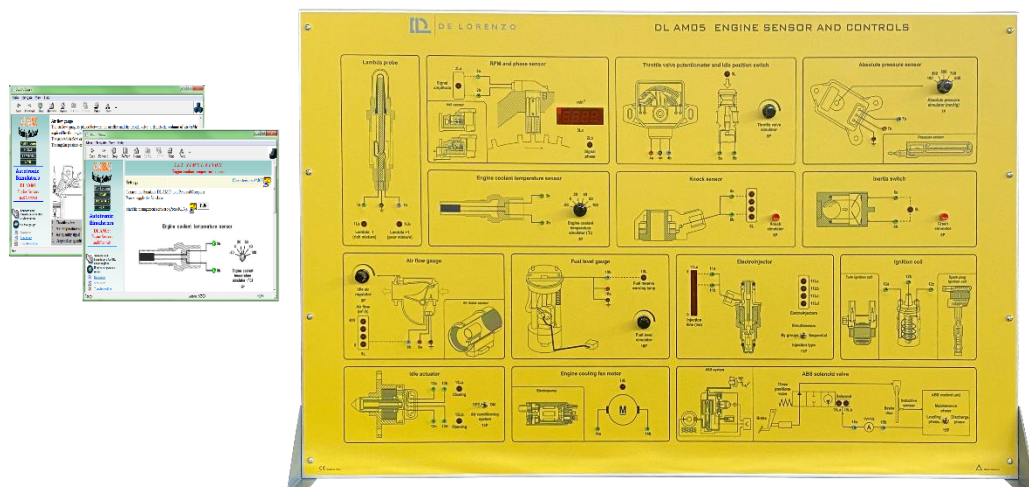




SENSORI ED ATTUATORI



DL AM05

OBIETTIVI FORMATIVI

Il massiccio impiego di sensori ed attuatori nei moderni autoveicoli nascono dall'esigenza delle centraline elettroniche di conoscere in tempo reale il valore delle grandezze fisiche da controllare o che influenzano il comportamento del veicolo.

Questo pannello di simulazione tratta le caratteristiche e l'uso di sensori, trasduttori e attuatori utilizzati in un'auto. Il simulatore prende in considerazione tutti questi componenti, analizzandone il comportamento e la struttura.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Dim. mm approx. (HxLxW): 630 x 990 x 320.
- Peso approx. kg 25.
- Alimentazione: monofase dalla rete elettrica, 50/60 Hz.
- Temperatura di lavoro: -40°C ~ +50°C.

Il trainer viene fornito con un software CAI e la documentazione manualistica guida gli studenti allo studio e all'esecuzione degli esercizi di simulazione.

Tutti i componenti installati e i cavi forniti sono fatti per proteggere la sicurezza degli studenti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

È possibile simulare:

- Sonda Lambda
- Sensore numero giri e fase motore
- Sensore temperatura motore
- Trasduttore valvola farfalla e interruttore di minimo
- Sensore di battito in testa
- Sensore pressione assoluta
- Sensore inerziale
- Misuratore quantità aria aspirata
- Trasduttore livello carburante
- Elettro iniettore
- Bobina d'accensione
- Attuatore del minimo
- Elettroventilatore
- Elettrovalvola ABS

Questo trainer da banco con telaio verticale è progettato appositamente per mostrare agli studenti come funzionano i sistemi automobilistici. Il simulatore consiste in un pannello gestito dal supporto di un computer con un diagramma serigrafico colorato che mostra chiaramente la struttura del sistema e consente di posizionare i componenti su di esso. La visualizzazione delle informazioni disponibili sullo schermo del computer consente il controllo continuo del sistema educativo.



AUTOTRONICA



Le condizioni operative possono essere inserite dagli studenti e l'inserimento di errori può essere effettuato dall'insegnante tramite il computer.

AUTOTRONICA- SIMULATORI