



TRAINER DIDATTICO PER LO STUDIO DEI SISTEMI DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA PER AUTOVEICOLI

A7

Product number
MSC05



Il simulatore didattico per il sistema di climatizzazione, completamente funzionante, è dotato di valvola di espansione e sistema di controllo elettronico CLIMATronic, con refrigerante R134a. Dispone di presa diagnostica OBD a 16 poli e contatti aperti per la misurazione dei componenti e dei circuiti del sistema. Le simulazioni di guasti aumentano il valore educativo di questo versatile strumento didattico, installato su un telaio in alluminio mobile progettato specificamente per l'istruzione tecnica e professionale nel settore automobilistico.



Caratteristiche

- Sistema elettronico di controllo climatico CLIMATronic completamente funzionante con refrigerante R134a.
- Dimostrazione delle diverse modalità operative del sistema a valvola di espansione.
- Presa diagnostica OBD a 16 poli per la diagnosi del sistema.
- Contatti aperti per la misurazione di componenti e circuiti.
- Simulazioni di guasti per esercitazioni pratiche.
- Telaio in alluminio mobile con ruote per una facile mobilità e risparmio di spazio.
- Diagramma dettagliato che mostra tutti gli elementi, sensori, componenti attuatori, linee di trasmissione dati e connessioni diagnostiche.
- Consente di monitorare le variazioni di temperatura, flusso d'aria e posizioni degli attuatori.





Valore per i Docenti

- Strumento visivo e pratico per spiegare e dimostrare la struttura e il funzionamento dei sistemi di climatizzazione automobilistici.
- Design compatto e verticale per una maggiore mobilità ed efficienza d'uso nello spazio dell'aula. La struttura leggera e robusta lo rende durevole e sicuro da usare. I pannelli chiusi e il cablaggio interno lo rendono sicuro e riducono i danni accidentali ai componenti sensibili.
- Supporta un'ampia gamma di attività educative, dalla comprensione di base della gestione del sistema e dei principi di funzionamento, alla diagnostica avanzata con simulazioni di guasti e strumenti di diagnosi in tempo reale.
- Il sistema OEM consente la diagnosi con quasi tutti gli strumenti di scansione multibrand, specializzati o OEM.
- Mobile e compatto, consente l'uso simultaneo da parte di più studenti.

Valore per gli studenti

- Sistema elettronico OEM di controllo climatico CLIMATronic completamente funzionante con refrigerante R134a.
- Dimostrazione delle diverse modalità operative del sistema a valvola di espansione.
- Monitoraggio delle variazioni di temperatura, flusso d'aria e posizioni degli attuatori.
- Analisi dei circuiti elettrici dei componenti del sistema di climatizzazione e controllo climatico, studio dei diagrammi elettrici e dei componenti presentati.
- Diagramma dettagliato che mostra tutti gli elementi, sensori, componenti attuatori, linee di trasmissione dati e connessioni diagnostiche.
- Agevola l'esecuzione di varie misurazioni, test e procedure diagnostiche utilizzando strumenti di scansione e altre attrezzature. Utilizza connettori a banana plug per monitorare e misurare i parametri elettrici con oscilloscopio in tempo reale, multimetro e strumenti di scansione.

Specifiche Tecniche

- Dimensioni: 685 x 865 x 1680 mm)
- Peso: 108 kg
- Alimentazione: ~230 V, 50 Hz (rete elettrica domestica)
- Codice Prodotto: MSC05

