



TRAINER DIDATTICO PER LO STUDIO DELL'ILLUMINAZIONE AUTOMOBILISTICA

A6

Product number

MSAS01

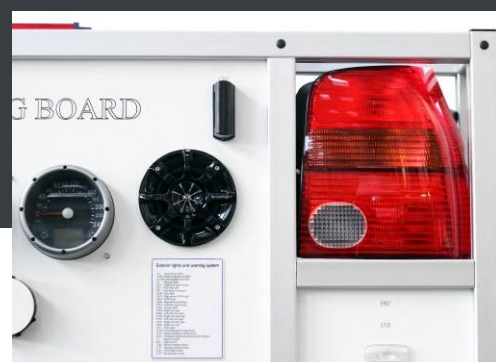


Sistema didattico completamente funzionale per l'illuminazione automobilistica, basato su componenti OEM VW/AUDI, progettato per insegnare la struttura, il funzionamento e la diagnostica dei sistemi di illuminazione dei veicoli. Questa unità mobile con telaio in alluminio include contatti aperti per la misurazione dei componenti del sistema e dei circuiti, un'alimentazione a 12V e capacità diagnostiche tramite connettore OBD a 16 pin. Il sistema supporta la misurazione del segnale elettrico, la gestione dei codici di errore e l'attivazione degli attuatori.



Caratteristiche

- Sistema di illuminazione completamente funzionante basato su componenti OEM VW/AUDI.
- Telaio in alluminio mobile per garantire durata e facilità d'uso in ambienti educativi.
- Schema elettrico con jumper a banana per misurazioni precise e connessione dei componenti.
- Contatti aperti per la misurazione e l'analisi dei componenti del circuito.
- Livelli di fascio regolabili con motori per i fari anteriori, per esercitazioni pratiche di regolazione.
- Diagnostica tramite connettore OBD (J1962) a 16 pin per sistemi di cruscotto, inclusa la gestione dei codici di errore e la visualizzazione dei dati in tempo reale.
- Struttura chiusa per proteggere i cablaggi interni, migliorando la sicurezza e l'integrità del sistema durante l'uso.
- Design plug and play, che non richiede montaggi, assemblaggi o preparazioni speciali per il funzionamento.





Valore per gli Studenti

- Sistema di illuminazione completamente funzionante, per lo studio dei componenti di illuminazione automobilistica, strutture dei circuiti e metodi diagnostici.
- Misurazioni elettriche precise con jumper a banana e contatti aperti, ideali per analisi di segnali con oscilloscopi e multimetri.
- Sviluppo di competenze diagnostiche grazie al connettore OBD a 16 pin, per identificazione delle centraline, lettura/cancellazione dei codici di errore e monitoraggio dati in tempo reale.
- Esercitazioni di regolazione dei fari e test con centrafari, per consolidare la comprensione delle normative e della sicurezza dei sistemi di illuminazione.
- Studio di una vasta gamma di funzioni di illuminazione: indicatori di direzione, luci freno, regolazione altezza fari, ecc., per aumentare la conoscenza dei moderni sistemi di illuminazione auto.

Valore per i Docenti

- Dimostrazione di sistemi di illuminazione automobilistica reali tramite una robusta e mobile unità didattica, facilmente integrabile in aula.
- Il sistema basato su componenti OEM consente l'uso di strumenti di diagnosi multibrand, specializzati o OEM, garantendo un ambiente formativo sicuro e di qualità.
- Versione su ruote, mobile e salvaspazio, che consente l'uso simultaneo da parte di più studenti, favorendo l'apprendimento collaborativo.
- Simulazione di guasti e misurazione di parametri del sistema per lezioni dinamiche e interattive.
- Progettato per la semplicità: bastano piccoli aggiustamenti per riportare il sistema ai parametri di default, consentendo una rapida preparazione delle lezioni.
- Design plug and play: non richiede montaggi, assemblaggi o preparazioni speciali.

Specifiche

- Dimensioni: 1820 x 1360 x 500 mm (71,65 x 53,54 x 19,69 pollici)
- Peso: circa 60 kg (132 lb)
- Alimentazione: batteria 12V o alimentatore opzionale 220V (110V)/12V
- Codice prodotto: MSAS01

