



# TRAINER DIDATTICO PER LO STUDIO DEI SISTEMI DI ILLUMINAZIONE E SEGNALAZIONE PER AUTOVEICOLI

A6

Product number  
MSAS03



Sistema completamente funzionale progettato per fornire una comprensione dei sistemi di illuminazione e segnalazione automobilistica. Questo banco di prova riproduce il funzionamento di apparecchiature di illuminazione reali per auto, integrate in un robusto telaio metallico con ruote per facilitarne il trasporto. Ideale per contesti educativi, consente agli studenti di monitorare, analizzare e diagnosticare vari sistemi automobilistici, rendendolo uno strumento essenziale per la formazione automobilistica.



## Caratteristiche

- Include fari anteriori sinistro e destro, fanali posteriori, fendinebbia e varie luci di segnalazione, tutte funzionanti come nei veicoli reali.
- Dotato di connettore diagnostico OBD II per il monitoraggio in tempo reale dei parametri e la gestione dei codici di errore.
- Contatti aperti e schema elettrico completo con legende e ponticelli per misurazioni dettagliate e simulazione dei guasti.
- Sensori di pioggia e luce, unità di controllo per la regolazione dei fari, unità di controllo per il rilevamento del rimorchio e altri componenti essenziali.
- Pulsanti e interruttori integrati, come interruttori luci, indicatori di direzione e interruttori per luci di emergenza, per un'operatività pratica.
- Struttura sicura, durevole e mobile con cablaggio interno per la migliore esperienza di apprendimento e un ambiente sicuro.





## Valori per gli studenti

- Contatti aperti per eseguire misurazioni precise dei componenti e dei circuiti, migliorando la competenza tecnica.
- Simulazione dei guasti tramite rimozione dei ponticelli e uso del connettore diagnostico OBD II per monitorare parametri dal vivo, leggere e cancellare errori, sviluppando competenze diagnostiche avanzate.
- Studio del funzionamento e della costruzione dei sistemi di illuminazione e segnalazione, inclusi sensori, attuatori e linee di trasmissione dati, per una comprensione completa delle funzionalità del sistema.
- Analisi di vari parametri di sistema, come regolazione dei fari, funzionamento degli indicatori di direzione e luci di emergenza, fornendo una solida base sulle tecnologie di illuminazione automobilistica.
- Partecipa a diverse attività di laboratorio utilizzando componenti automobilistici reali, garantendo un'esperienza pratica e concreta.
- Esecuzione di attività di laboratorio con componenti automobilistici reali per un'esperienza pratica diretta.
- Formazione semplice, sicura e confortevole che aumenta la fiducia, utilizzando componenti OEM per offrire un'esperienza di riparazione realistica.

## Valori per gli insegnanti

- Modello completamente funzionale per dimostrare in modo efficace i principi e il funzionamento dei sistemi di illuminazione e segnalazione.
- Sistema basato su componenti OEM, consente la formazione con qualsiasi strumento diagnostico multibrando, specializzato o OEM, garantendo un ambiente di apprendimento sicuro e di alta qualità.
- Versione su ruote, mobile e salvaspazio in aula, consente l'uso simultaneo da parte di più studenti, favorendo l'apprendimento collaborativo e la formazione pratica.
- Simulazione dei guasti e misurazione dei parametri di sistema per creare lezioni dinamiche e interattive, migliorando l'interesse e la comprensione degli studenti.
- Banco progettato per semplicità d'uso, richiede solo piccoli aggiustamenti per riportare i parametri ai valori predefiniti, facilitando la preparazione e l'avvio rapido delle lezioni.

### Specifiche

**Dimensioni:** 1360 x 500 x 1820 mm

**Peso:** 60 kg

**Alimentazione:** batteria 12V

**Codice prodotto:** MSAS03

