



## TRAINER DIDATTICO VEICOLO ELETTRICO

L3

Codice prodotto

AE02



Il veicolo elettrico completamente funzionante basato sulla Nissan Leaf II mostra i componenti reali del veicolo e le capacità diagnostiche di sistemi come il motore elettrico, la batteria ad alta tensione, l'ABS, l'AC, gli airbag, i freni, le sospensioni e altro ancora, fornendo una conoscenza dei moderni sistemi dei veicoli elettrici.



### Caratteristiche

- Include due scatole diagnostiche: Sistema EV, ABS, AC o airbag. È possibile aggiungerne altre.
- I contatti aperti e gli schemi di cablaggio dei due sistemi elettronici facilitano lo studio e l'analisi dettagliata.
- Consente la simulazione di 10 guasti nel modulo di controllo del veicolo e di 10 guasti nel modulo di controllo del climatizzatore.
- Attivazione dei guasti a distanza utilizzando un computer, un tablet o uno smartphone per una formazione efficace sulla diagnosi dei guasti.
- Posizionato nell'abitacolo dell'auto, può essere spostato secondo le necessità, garantendo sicurezza e comodità durante le sessioni di formazione.
- Presenti a vista sensori, attuatori, linee di trasmissione dati e connessioni diagnostiche per una comprensione completa del sistema.
- L'apparecchiatura di simulazione dei guasti si attiva e disattiva automaticamente con l'auto, garantendo un ambiente di formazione sicuro.





## Vantaggi per gli insegnanti

- Offre una formazione facile e sicura, utilizzando componenti OEM per offrire un'esperienza realistica di riparazione dell'auto.
- Utilizza componenti automobilistici OEM per un'esperienza di apprendimento realistica. Gli studenti possono fare esperienza con tutte le parti e le funzionalità esattamente come nelle auto reali.
- Varie possibilità di diagnostica e simulazione dei guasti. Simulazione del sistema EV, del sistema airbag SRS, del sistema frenante e del sistema di climatizzazione con box diagnostici di facile apprendimento.
- Utilizzo di attrezzature avanzate per la formazione pratica e per la diagnostica dei principali sistemi automobilistici.
- Monitoraggio in tempo reale e simulazione dei guasti per migliorare la comprensione e la capacità di risoluzione dei problemi da parte degli studenti.
- Il sistema Nissan basato su OEM consente di formare gli studenti alla diagnostica utilizzando quasi tutti gli strumenti di scansione multimarca, specializzati o OEM, garantendo un ambiente di apprendimento sicuro e di alta qualità.
- Il trainer è progettato in modo semplice e richiede solo piccole regolazioni per ripristinare i parametri predefiniti, rendendo facile la preparazione e l'avvio di ogni lezione in modo rapido ed efficiente.

## Vantaggi per gli studenti

- Fornisce una formazione semplice e sicura, utilizzando componenti OEM per offrire un'esperienza di riparazione auto realistica.
- Studia e simula i circuiti elettrici dei sistemi EV, controllo del clima, sistema airbag, sistema frenante con sistemi di misurazione integrati e schemi elettrici. Sono incluse due kit di diagnostica, ma è possibile aggiungerne altre.
- Sviluppa le capacità diagnostiche tramite il sistema di simulazione dei codici di errore integrato dei sistemi EV, controllo del clima, sistema airbag, sistema frenante.
- Connettori diagnostici OBD II a 16 pin per l'identificazione della centralina, la gestione dei codici di errore, il monitoraggio dei parametri in tempo reale, la calibrazione dell'acceleratore e altro ancora.
- Simulazione dei componenti pneumatici di veicoli reali.

## Caratteristiche

- Dimensioni: 4479 x 1790 x 1535 mm
- Peso: circa 1640 kg
- Alimentazione: batteria da 12 V
- Batteria ad alta tensione: 400 V
- Requisiti di sicurezza: set di utensili di protezione EHVS01 (opzionale)
- Codice prodotto: AE02