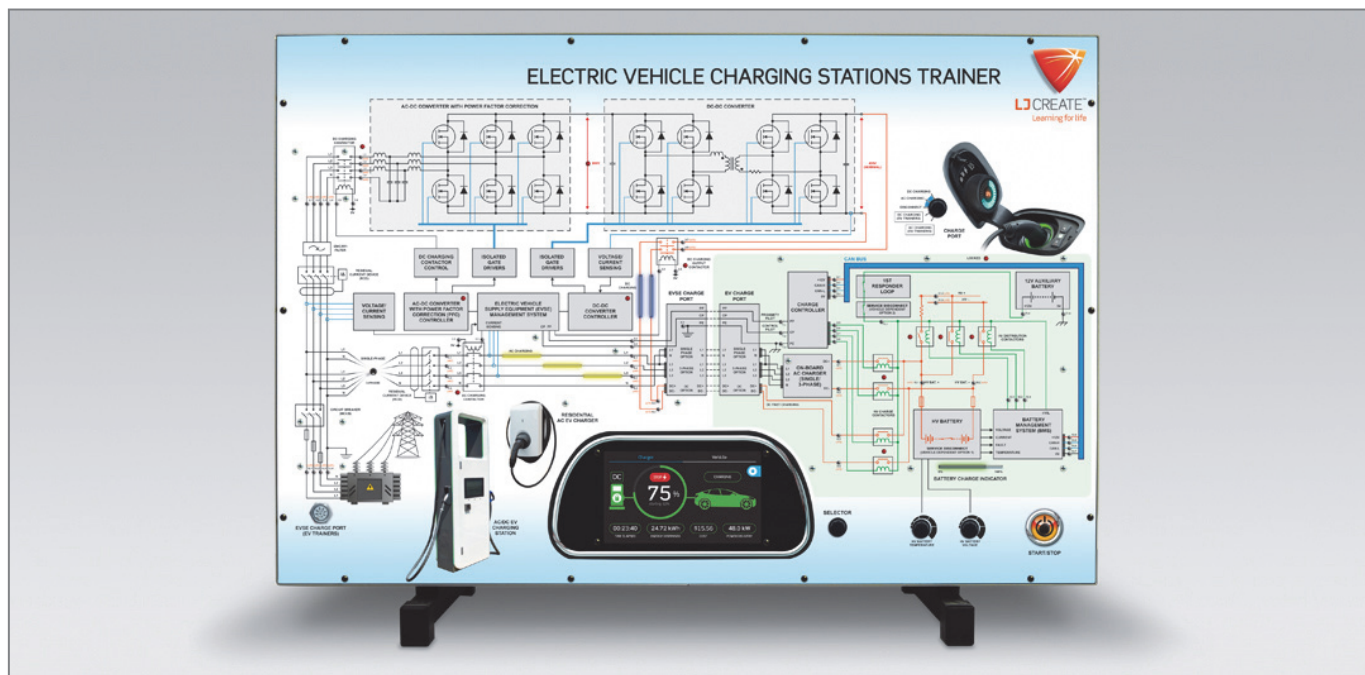


Información Del Producto

Panel de enseñanza de Estaciones de Carga de Vehículos Eléctricos



El panel de enseñanza de Estaciones de Carga de Vehículos Eléctricos provee a los estudiantes e instructores la oportunidad de demostrar, investigar y diagnosticar fallas en una simulación de diferentes niveles sobre una estación de carga de vehículos eléctricos. Este panel está diseñado para ilustrar el funcionamiento del sistema de carga a bordo, comercial y residencial, tales como proveer una imitación del flujo de energía eléctrica. El panel también incluye puntos de prueba con un nivel de voltaje seguro para permitir la investigación de los circuitos eléctricos. Para facilitar el desarrollo de técnicas en el diagnóstico y detección de fallas, el panel incluye una variedad de inserción de fallas para simular las fallas típicas en el mundo real.

Este panel de enseñanza incluye el acceso a un manual de laboratorio en línea imprimible, dando la oportunidad a los estudiantes de desarrollar habilidades prácticas que necesitarán en un entorno de la vida real. El panel puede ser utilizado en conjunto con nuestro simulador virtual, el cual permite profundizar el tema, guiando a los estudiantes a través de un descubrimiento guiado hacia el mundo de los Vehículos Eléctricos.

El Panel de Enseñanza Provee las Siguietes Características:

- Simulación del flujo de energía eléctrica
- Panel LCD con estación de carga y visualización a bordo
- Simulación y visualización del flujo de energía eléctrica
- Selector del tipo de nivel de carga
- Puerto para conectar a otro panel de enseñanza LJ Create
- Botón de Inicio/Parar
- Interruptor de desconexión de servicio
- Controles para ajustar el voltaje y la temperatura de la batería de Alta Tensión
- Simulación del conjunto de baterías y circuito de cargador incorporado
- Terminales para realizar mediciones en circuitos de CC y CA
- Inserción de fallas manual o automática (16 fallas)

Las Tareas Practicas Más Comunes Incluyen:

- Estación de carga de CA – Monofásica
- Circuito de cargador incorporado en el vehículo
- Estación de carga de CA – Trifásica
- Circuito inversor CA
- Funcionamiento de la estación de Carga Rápida de CC
- Circuito conversor CC/CC
- Sensores de Intensidad y Voltaje
- Seguridad de la Estación de Carga – RCD
- Comunicaciones entre el vehículo y la estación de carga
- Equipo de Suministro de Vehículos Eléctricos (EVSE)
- Introducción a la resolución de fallas en el panel de estación de carga
- Resolución de fallas en el cable y el conector
- Resolución de fallas de aislamiento
- Resolución de fallas de desequilibrio de fases en la red
- Identificación de errores de piloto central y de proximidad
- Resolución de fallas en los Equipos de Suministro de Vehículos Eléctricos (EVSE)
- Resolución de fallas de los efectos de sobrecalentamiento
- Interconexión de los paneles LJ Create EV

Objetos Incluidos:

- Panel de Enseñanza
- Soporte de pared y soporte de banco para el montaje

Otros Objetos Necesarios:

- Osciloscopio de diagnóstico
- Multímetro digital

Información General:

Dimensiones del Panel: 900 x 170 x 600 mm
Volumen del Paquete: Aproximadamente. 0.316 m³
Peso del Paquete: Aproximadamente 26 kg

Código de Pedido: 743-01

P9634-C

Para Más Información Visitar www.ljcreate.com