

# Entrenador

## Motores Eléctricos

Un enfoque de aprendizaje combinado de última generación sobre los motores eléctricos y su aplicación para la movilidad eléctrica

14025030

Descubrimiento



Igual



Éxito

Los estudiantes de principiantes a avanzados se beneficiarán de nuestra solución integrada de aprendizaje práctico y en línea para los motores eléctricos. Presentando cuatro tipos de motores eléctricos, los estudiantes progresan desde el aprendizaje de las funciones de los componentes hasta el ensamblaje de los motores y, en última instancia, la aplicación.

Nuestras lecciones en línea combinan imágenes foto-realistas, texto y preguntas para guiar a los estudiantes en la identificación de los tipos de motores, sus componentes y funcionamiento. El sistema mide el dominio del contenido en tiempo real, proporcionando una retroalimentación constante al alumno y al instructor.

Las lecciones en línea preparan al alumno para el éxito en el uso de nuestro entrenador de mecánica práctica. Hemos incluido todos los motores y generadores esenciales para la industria automotriz actual, con un rango de funcionamiento de 0 a 24V.



El entrenador de mecánica de Electude incluye:

- Una consola trifásica con velocidad variable
- Tres bobinas (250 vueltas) con zapatas polares
- Dos imanes permanentes con zapatas polares
- Un rotor con imán permanente
- Un rotor de electroimán
- Un perno de cortocircuito
- Un anillo de centrado
- Un portaescobillas de carbono
- Una correa de transmisión
- Una fuente de alimentación
- Una unidad de accionamiento
- Juego cables de prueba de 4 mm



# ENTRENADOR DE MOTORES ELÉCTRICOS

14025030

## CURSO E-LEARNING DE ELECTUDE

### Teoría preliminar con el Entrenador de Motores Eléctricos (básico)

- Motor eléctrico
- fuerza de Lorentz
- Magnetismo
- Inducción
- Motor eléctrico: motor de imán permanente
- Campo magnético giratorio
- Motor síncrono de imán permanente - básico
- Motor de inducción de jaula de ardilla – básico

### Prácticas con el Entrenador de Motores Eléctricos (básico)

- Entrenador de Motores Eléctricos: Motor de imán permanente
- Entrenador de Motores Eléctricos: Motor de bobinado en serie
- Entrenador de Motores Eléctricos: Motor asíncrono de jaula de ardilla
- Entrenador de Motores Eléctricos: Motor eléctrico trifásico síncrono

### Teoría preliminar con el Entrenador de Motores Eléctricos (Avanzado)

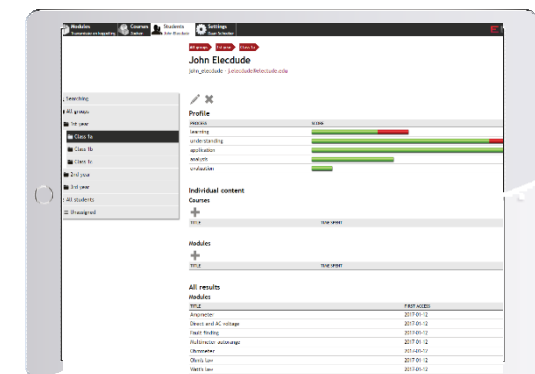
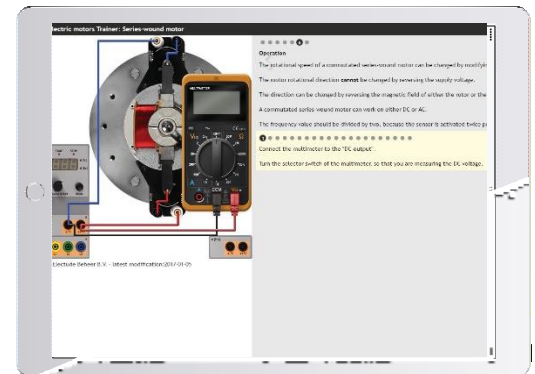
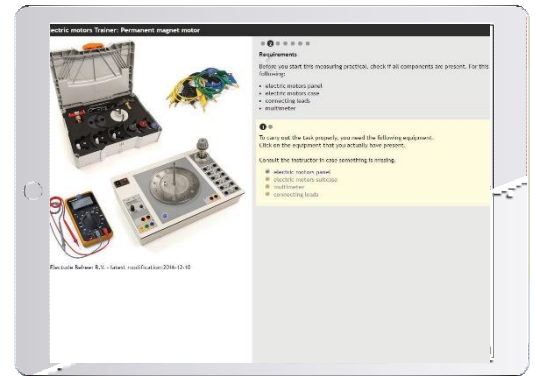
- Motor eléctrico motor de imán permanente
- Motor síncrono con imán permanente - avanzado
- Motor de inducción de jaula de ardilla – avanzado

### Prácticas con el Entrenador de Motores Eléctricos (básico)

- Entrenador de Motores Eléctricos: Motor generador de imán permanente
- Entrenador de Motores Eléctricos: Motor generador de bobinado en serie
- Entrenador de Motores Eléctricos: Motor generador de jaula de ardilla
- Entrenador de Motores Eléctricos: Motor generador síncrono trifásico

### Duración

- Teoría preliminar con el Entrenador de Motores Eléctricos (básico) - 694 min
- Prácticas con el Entrenador de Motores Eléctricos (básico) - 340 min
- Teoría preliminar con el Entrenador de Motores Eléctricos (avanzado) - 206 min
- Prácticas con el Entrenador de Motores Eléctricos (avanzado) - 149 min



Todas las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.