



## ENTRENADOR ELECTRICIDAD ELECTRONICA AUTOMOCION



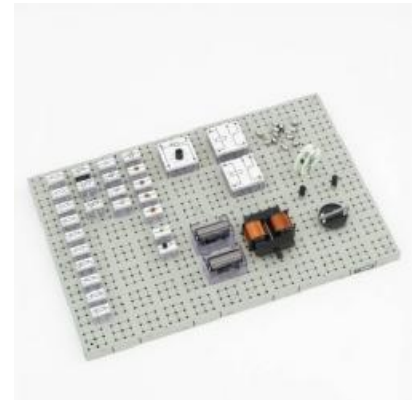
### Objetivos del tema:

- à Circuitos simples
- à Resistencia eléctrica
- à Fuentes de tensión y corriente
- à Condensadores
- à Bobinas y transformadores
- à Diodos y diodos Zener
- à Transistores y tiristores
- à Resistencias especiales (NTC, PTC, ...)

- T 3.1 Fundamentos eléctricos / electrónicos del automóvil**
- T 3.1.1 Fundamentos básicos de la ingeniería eléctrica
- T 3.1.2 Componentes electrónicos y circuitos electrónicos básicos
- T 3.1.3 Circuitos electrónicos con aplicaciones en la automoción

Nuestra placa de entrenamiento se utiliza para enseñar los aspectos fundamentales de la electricidad, la electrónica y la tecnología digital prestando una atención especial a sus aplicaciones automovilísticas. Estas placas de inserción se pueden utilizar como prácticas para los alumnos o como equipamiento para hacer demostraciones, representando una herramienta ideal para la introducción de estos conceptos. Algunas características adicionales de este equipo son:

- Componentes electrónicos convencionales encapsulados en material transparente,
- diseño robusto,
- los elementos están dispuestos como en un circuito para facilitar su comprensión y su relación con los diagramas,
- utilización de los símbolos según la norma ISO.



Equipo Básico T 3.1.1

El conjunto básico cubre:

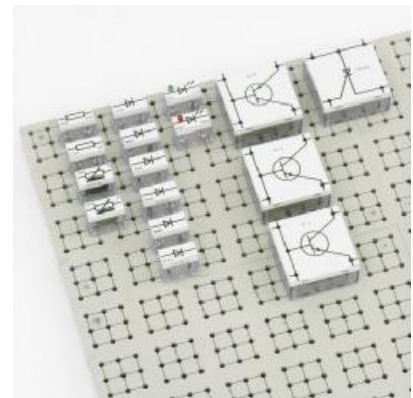
- El concepto de circuito eléctrico
- Resistencia ohmica
- Fuentes de tensión y corriente
- El condensador
- La bobina
- El transformador
- El relé
- Resistencias especiales, tales como la NTC, PTC o LDR.

El surtido T 3.1. 2 utiliza los siguientes componentes:

- Diodo
- Diodo Zener
- LED
- Transistor
- Tiristor.

Finalmente, el equipo T 3.1.3 puede utilizarse para configurar y examinar los circuitos de aplicación utilizados en la electrónica del vehículo tales como:

- Tacómetro electrónico
- Regulador de tensión para los alternadores
- Unidad de control transistorizada para los sistemas de encendido con ruptor.



Equipo complementario T 3.1.2

Lista de Equipamiento T 3.1.1

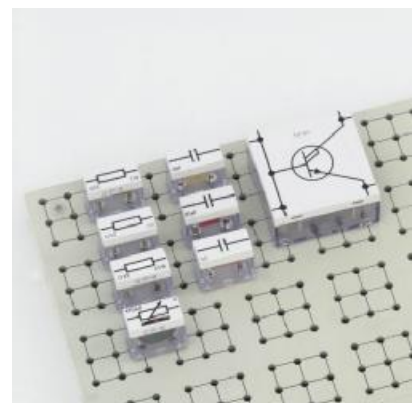
Fundamentos de la ingeniería eléctrica

Cantidad	Número catálogo	Designación
1	727 521N	Conjunto básico T 3.1.1
		Alternativamente como conjunto de demostración
(1)	727 526 N	Conjunto básico T 3.1.1D
1	565 662	Libro: Principios básicos de la electrónica del automóvil T 3.1.1

Lista de Equipamiento T 3.1.2

Componentes electrónicos y circuitos electrónicos básicos

Cantidad	Número catálogo	Designación
1	727 522N	Conjunto suplementario T 3.1.2
		Alternativamente como conjunto de demostración
(1)	727 527 N	Conjunto suplementario T 3.1.2D
1	565 692	Libro: Principios básicos de la electrónica del automóvil T 3.1.2



Equipo complementario T 3.1.3

Lista de Equipamiento T 3.1.3

Circuitos electrónicos aplicados al automóvil

Cantidad	Número catálogo	Designación
1	727 523N	Conjunto suplementario T 3.1.3
		Alternativamente como conjunto de demostración
(1)	727 528 N	Conjunto suplementario T 3.1.3D
1	565 702	Libro: Principios básicos de la electrónica del automóvil T 3.1.3