

SIMULADOR DE ARRANQUE DEL MOTOR

Mod. AST02/EV

El simulador mod. AST02/EV de arranque del motor forma parte de una gama completa de equipos didácticos dedicados a la formación de base en el sector de las instalaciones para automóviles.

El mismo consta de un panel, controlado por ordenador, con un cuadro sinóptico serigrafiado, para localizar claramente los componentes.

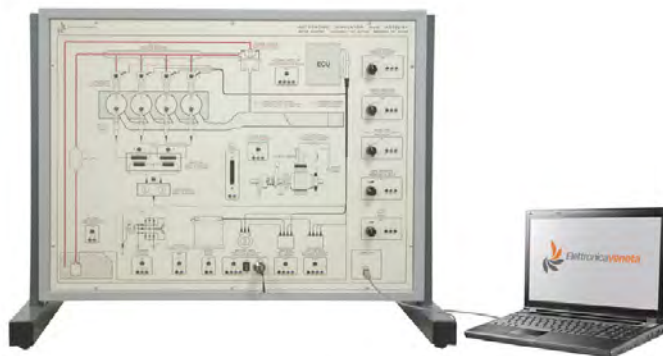
Se representan varias zonas de este cuadro sinóptico con colores y sombreados diferentes para evidenciar aspectos peculiares del sistema. Unos indicadores luminosos ubicados en el cuadro sinóptico permiten valorar las evoluciones del control. La visualización gráfica de las informaciones en el monitor del ordenador permite efectuar el monitoreo permanente del sistema.

Las condiciones de funcionamiento las plantean los estudiantes siguiendo el recorrido didáctico ofrecido en los materiales didácticos.

La fase de experimentación se completa con la introducción desde el ordenador de las averías para el estudio del mantenimiento.

PROGRAMA DE FORMACION:

- Características eléctricas de la batería
- Mediciones eléctricas de tensiones y resistencias
- Motor de arranque y solenoide
- Funciones eléctricas de la llave de contacto
- Sensor de la rueda dentada
- Bujías de encendido
- Inyectores electromagnéticos
- Control electrónico de encendido-inyección
- Bomba eléctrica de carburante
- Técnica del encendido estático
- Circuito del carburante con regulador de presión



DATOS TECNICOS:

La instalación está montada en un gran panel serigrafiado provisto de:

- Bornes de medición \varnothing 2 mm
- Llave de contacto de tipo por impulsos
- Selección de las condiciones de funcionamiento con potenciómetros y pulsadores para:
 - régimen del motor
 - tensión de la batería
- Visualización del estado del sistema mediante indicadores luminosos de tipo individual o de barras
 - bomba de Carburante
 - régimen del motor
- Visualización dinámica de los parámetros en el monitor del ordenador con software de elevadas prestaciones gráficas
- Conexiones al ordenador mediante puerto USB

Alimentación: 230 Vca 50 Hz monofásica - 50 VA
(Otra tensión y frecuencia bajo pedido)

Dimensiones: 920 x 450 x 720 mm

Peso: 30 kg

INDISPENSABLE

ORDENADOR PERSONAL
- NO INCLUIDO -



SE INCLUYEN

SOFTWARE:
PROGRAMA PARA LA GESTION DEL SIMULADOR
VISUALIZACION GRAFICA EN EL MONITOR
INTRODUCCION DE LAS AVERIAS DESDE EL ORDENADOR



TEXTOS TEORICOS Y EXPERIMENTALES:
MANUAL ESTUDIANTE
MANUAL PROFESOR

