

LABORATORIO ELECTRÓNICO AUTOMOTOR LIN20KV

El Laboratorio Automotor LIN20KV es un equipo diseñado y fabricado en Colombia

Su Objetivo es poder diagnosticar el estado de las partes eléctricas de los vehículos automotores y vender sus repuestos confiablemente



SECCIONES
EN 1 EQUIPO



1

2

3

4

5



Pantalla Gráfica a Color de 320 X 240 PX, Permite ser utilizada como:
 Voltímetro
 Amperímetro
 Kilo voltímetro
 Datos de Protocolos de comunicación utilizados en pruebas de reguladores

SENSORES
 Durante la prueba de sensores es posible ver datos numéricos y representación gráfica de las pruebas
 Voltímetro
 Frecuencímetro
 Osciloscopio
 Analizador Lógico

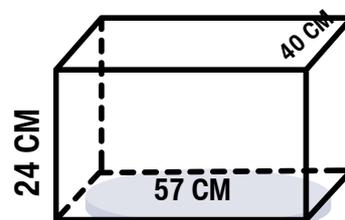
FUENTE
 Fuente regulada de 12 y 24V con capacidad hasta 10 AMP

REGULADORES
 Prueba de reguladores de Alternador de 12V y 24V, Con Driver para la prueba de reguladores controlados por la ECU con los protocolos LIN,BSS, SIG, RVC, RLO, PD, KOR,JAP

MÓDULOS DE ENCENDIDO
 Prueba de Módulos de Encendido con señales de disparo tipo Pickup y Hall

BOBINAS DE ENCENDIDO
 Prueba de Bobinas de Encendido sin módulo de potencia y con módulo de potencia incorporado, incluye Sonda de alta tensión para medir el pico de voltaje generado por la bobina de encendido.

Datos de Empaque



12.24 KG

Incluye:

- Laboratorio
- Manual ilustrado con los diagramas de Conexión
- Accesorios necesarios para las pruebas

Partida Arancelaria: 9031200000

PRESENTACIÓN:

El Laboratorio **LIN20KV** es un equipo diseñado especialmente para la prueba de las partes eléctricas utilizadas en los vehículos automotores.



Está formado por cinco secciones:

- Prueba de Sensores con osciloscopio, frecuencímetro y voltímetro.
- Fuente Regulada de 12 y 24 voltios con capacidad hasta 10 amperios.
- Prueba de Reguladores de Alternador de 12 y 24 voltios, incluye driver para la prueba de reguladores inteligentes con los protocolos LIN, BSS, SIG, RVC, RLO, PD, KOR.
- Prueba de Módulos de Encendido con señales de disparo tipo Pickup y Hall.
- Prueba de Bobinas de Encendido sin módulo de potencia y con módulo de potencia incorporado, incluye Sonda de Alta Tensión para medir el pico de voltaje generado por la bobina de encendido.

DIMENSIONES: Largo: 43 cm, Ancho: 32 cm, Alto: 15 cm

PESO: 12 Kg.

Garantía:

El equipo tiene un año de garantía por defectos de fabricación.

Si durante el año de garantía el equipo sufre un daño interno causado durante el uso normal del equipo, la garantía cubre los repuestos y la mano de obra necesarios para la reparación.

Si el equipo debe ser trasladado a otra ciudad para su reparación, los fletes corren por cuenta del propietario del equipo.

La garantía no cubre daños por causas ajenas al normal uso del equipo. Por ejemplo, no cubre daños causados por derrame de líquidos, golpes, incendio, robo.

LISTA DE EMPAQUE



Laboratorio LIN20KV
CANTIDAD: 1



Cable de alimentación
CANTIDAD: 1



Accesorio: Ramal de prueba de reguladores
CANTIDAD: 1



Ramal de prueba de módulos
CANTIDAD: 1



Puntas de prueba
CANTIDAD: 7



Bobina Auxiliar
CANTIDAD: 1



Sonda de alta tensión
CANTIDAD: 1



Bombillo Auxiliar
CANTIDAD: 1



Resistencia Auxiliar
CANTIDAD: 1

METODOS DE PRUEBA

FUENTE REGULADA:

La Fuente Regulada es necesaria durante la prueba de repuestos que solo necesiten alimentación de 12 o 24 voltios.

La capacidad de corriente máxima de la fuente es de 10 amperios, no conecte cargas con un consumo mayor.

La fuente está protegida contra corto circuito.



Sección Fuente

Para hacer uso de la Fuente Regulada haga lo siguiente:

- Encienda el equipo
- Presione el pulsador “FUENTE/RESET” para encender la fuente. El piloto que está junto al pulsador debe cambiar de color rojo a color verde indicando que la fuente está activada.
- Seleccione el voltaje de salida con los pulsadores “12V” o “24V”. La fuente inicialmente está ajustada en 12 voltios.
- Conecte las puntas de prueba a la salida de la fuente.
- Conecte el repuesto que desea ensayar a las puntas de prueba de la fuente. Tenga presente que muchos repuestos tienen una polaridad definida para la conexión, debe respetar esa polaridad, la punta de prueba positiva al positivo del repuesto y la punta de prueba negativa al negativo del repuesto.
- **Si el repuesto es de 12 voltios, por ningún motivo lo energice con 24 voltios**, si lo hace dañará el repuesto.

En la pantalla digital aparece el voltaje disponible a la salida de la fuente y la corriente en amperios que está suministrando la fuente.

Ejemplos de uso de la Fuente Regulada:



Prueba de bombillo de 12 voltios



Prueba de pito de 12 voltios

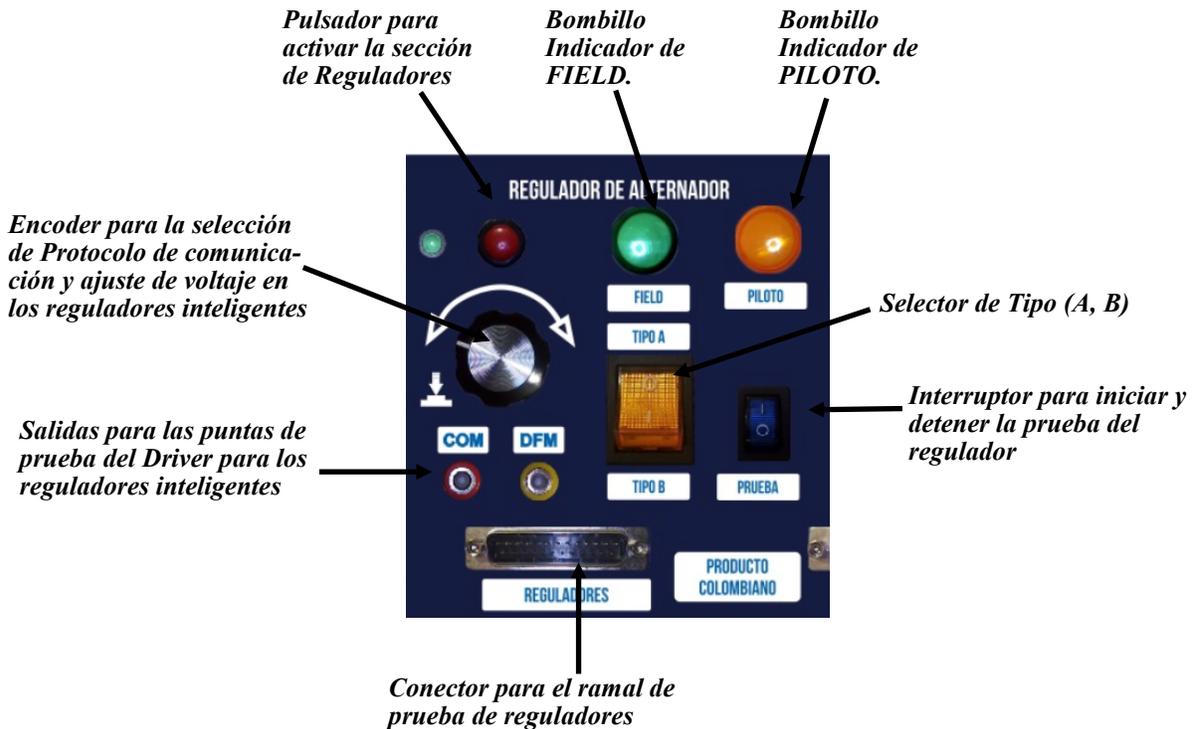
Prueba de Regulador de Alternador:

El equipo permite ensayar todos los reguladores de alternador de 12 y 24 voltios. Incluye el driver para la prueba de los reguladores inteligentes con los protocolos LIN, BSS, SIG, RVC, RLO, PD, KOR.

La pantalla digital muestra el voltaje de corte y el protocolo de comunicación para los reguladores inteligentes



Sección de prueba de Reguladores de alternador



La parte superior de la pantalla muestra el voltaje de corte del regulador



Esta sección muestra el nivel de voltaje de corte (BAJO, NORMAL, ALTO)

La parte inferior de la pantalla muestra el protocolo de comunicación y los datos relacionados durante la prueba.