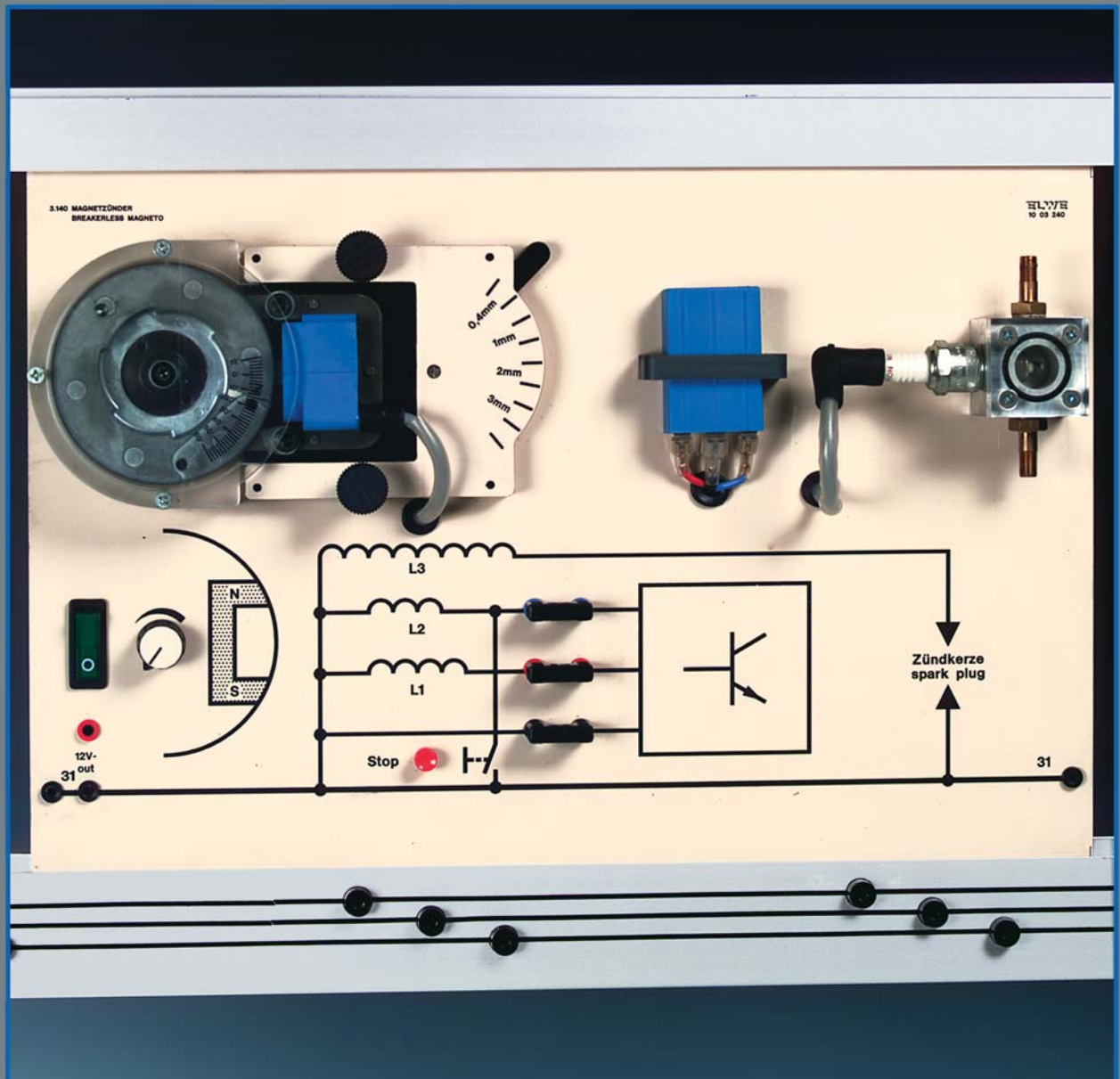
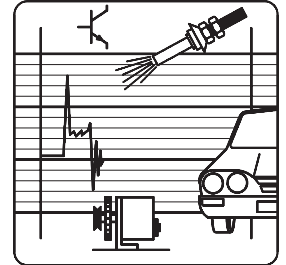


Encendido Magnético



El panel de experimentación "Encendido Magnético"**10 03 240**

El sistema de encendido magnético es un sistema de encendido de montaje sencillo, para motores de dos y cuatro tiempos. Este sistema está muy expandido porque se utiliza preferiblemente en motocicletas, tractores pequeños, bombas de extinción de fuegos, fresas de labranza, sierras para taladoras, cortacéspedes y en otras máquinas de trabajo pequeñas.

Para darle al sistema de encendido magnético la importancia que tiene en la enseñanza, ELWE ha desarrollado el panel de experimentación "Encendido Magnético".

El panel de experimentación lleva el encendido magnético completo de un sistema moderno de condensador de alta tensión con imán, compuesto de una rueda polar con accionamiento, un transformador de encendido, la unidad de control y una bujía de encendido en una cámara de presión transparente.

La distancia entre el transformador de encendido y la rueda polar se puede variar desde 0,4 mm hasta 4 mm, por medio de un mango de palanca, para demostrar la dependencia entre la energía de encendido y la distancia. La cámara de presión está dotada de una válvula para conectar un compresor y de una válvula de decompresión. Las revoluciones de la rueda polar se pueden ajustar en la gama de 0 a 7000 rev./min. Sobre la tapa de protección transparente se tiene impresa una escala angular para leer el ángulo de encendido ($-60^\circ \dots +10^\circ$).

Para producir destellos sobre la rueda polar utilizando la pistola de luz de encendido sin tener que usar una batería de 12 V o un aparato de red de 12 V, el panel de experimentación lleva incorporada una fuente de alimentación de 12 V.

El esquema tecnológico de gran tamaño muestra claramente el funcionamiento en conjunto de las diferentes componentes del sistema. Los puntos de medida puestos a disposición en casquillos de 4 mm permiten hacer medidas de las tensiones de las bobina con el osciloscopio.

Necesario para el funcionamiento:

3 Clavijas de conexión, negras 59 00 011

Recomendable para la realización de los experimentos:

Manual de experimentación "Encendido Magnético" 51 03 074

1 Pistola de encendido (p. ej. 25 03 060 ó 25 03 061)

1 Compresor (p.ej. 25 03 040)

Para ofertas e información de precios dirijase a:
