

## EQUIPO ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA 15705

Equipo diseñado para realizar más de 100 experimentos de electricidad y electrónica. Abarca los principios, conceptos y las leyes fundamentales.

El sistema tiene las siguientes ventajas: Fácil montaje (no necesita soldaduras ni tornillos) ahorrando tiempo; la unión entre módulos se realiza sin cables mediante conexiones fáciles y seguras evitando falsos contactos y funcionamientos inestables; fácil visualización del circuito; los módulos están serigrafiados con símbolos para su identificación; los componentes de los módulos son fácilmente sustituibles en caso de deterioro; fácil almacenamiento; el sistema de anclaje soporta múltiples conexiones sin deteriorarse; los módulos están bien protegidos y aislados; los módulos están bien dimensionados permitiendo una buena disipación del calor; etc.

Se suministra en un estuche con compartimentos, e incluye baterías y un polímetro para realizar mediciones.

### COMPONENTES:

- ◆ Placa base para circuitos
- ◆ Modulo con motor con hélices
- ◆ 2x Modulo con portalámparas
- ◆ Modulo con interruptor on/off
- ◆ Modulo con interruptor táctil
- ◆ Modulo con interruptor magnético
- ◆ Modulo con pulsador
- ◆ Modulo con micrófono
- ◆ Modulo con altavoz
- ◆ Modulo con resistencia 100
- ◆ Modulo con resistencia 1K
- ◆ Modulo con resistencia 5,1K
- ◆ Modulo con resistencia 10K
- ◆ Modulo con resistencia 100K
- ◆ Modulo con resistencia fotosensible
- ◆ Modulo con potenciómetro 47K
- ◆ Modulo con condensador variable
- ◆ Modulo con condensador 0,02 $\mu$ F
- ◆ Modulo con condensador 0,1 $\mu$ F
- ◆ Modulo con condensador 10 $\mu$ F
- ◆ Modulo con condensador 100 $\mu$ F
- ◆ Modulo con condensador 470 $\mu$ F
- ◆ Modulo con diodo LED rojo
- ◆ Modulo con diodo LED verde
- ◆ Modulo con transistor NPN
- ◆ Modulo con transistor PNP
- ◆ Modulo con amplificador alta frecuencia
- ◆ 2x Modulo con porta baterías
- ◆ 3x Circuitos integrados con sonidos
- ◆ 24x Conexiones (1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 puntos)
- ◆ Imán
- ◆ 2x Lámparas
- ◆ 4x Pilas alcalinas
- ◆ Cable banana-pinza rojo
- ◆ Cable banana-pinza negro
- ◆ Polímetro digital
- ◆ Caja de conservación
- ◆ Manual de experimentos



### MÁS DE 100 EXPERIMENTOS DE:

- ✓ Circuitos eléctricos simples
- ✓ Interruptores
- ✓ Conductores y aislantes
- ✓ LED
- ✓ Lámparas en serie y paralelo
- ✓ Baterías en serie y paralelo
- ✓ Circuitos en serie y paralelo
- ✓ Circuitos integrados
- ✓ Potenciómetro
- ✓ Sirenas
- ✓ Carga y descarga de un condensador
- ✓ Timbre
- ✓ Controles magnético y luminoso
- ✓ Alarmas
- ✓ Transistor como amplificador
- ✓ Transistor como interruptor
- ✓ Acumulador
- ✓ Iluminación automática
- ✓ Metrónomo electrónico
- ✓ Dispositivos controlados por voz
- ✓ Regulación de intensidad
- ✓ Temporizadores
- ✓ Detector de humedad
- ✓ Oscilador de luz
- ✓ Telégrafo
- ✓ Amplificación de sonido
- ✓ Radio
- ✓ Puertas lógicas AND, OR, OT, NAND, NOR
- ✓ Etc, .....

