

9CIRCLE®

9CL-41520



EN INSTRUCTION MANUAL

ES MANUAL DE USUARIO

www.9circleint.com

MULTIPURPOSE CONNECTOR SET (116 PCS)

1. FEATURES

- Kit includes connectors and terminals for testing major automotive electric systems
- Can be used with a digital multi-meter
- Universal application

2. PRECAUTIONS

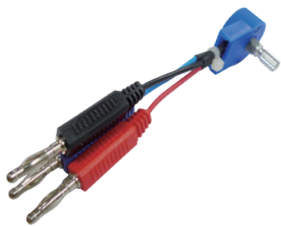


CAUTION



- Always read carefully the manual before working
- This tool kit is for testing electric systems on vehicles ONLY
- Ensure the working area has adequate lighting
- Keep children and unauthorized persons away from the working area
- Keep working area clean and tidy, dry and free from unrelated materials
- DO NOT allow untrained persons to use this tool kit
- Always wear eye protection that meets OSHA and ANSI Z87.1 standards
- Always wear hand gloves when work with the tool
- Always wear ear protection
- Disposal: Customers should follow local regulations or entrust local organization to handle used/wasted parts

3. SPECIFICATIONS



Potentiometer with variable resistor (2 pcs)

The adjustable resistance helps various tests, esp. for temperature sensors for coolant and engine oil.

250V; 10A



Stroboscope (2 pcs)

The LED light flashes when receiving pulsing signals. Useful for testing Hall Effect sensor, injectors and electromagnetic valves. The 2-color light emits green light when connected correctly. Otherwise, it would be red. Useful for detecting the positive side of the circuit.

24V; 10A



Acicular Probe (black & red) (4 pcs)

The needle-shaped probes are very useful when testing objects that are located in a very confined space. They can also pierce through insulation without causing major damages to the wires.

600V; 10A



Alligator Clip (black & red) (2 pcs)

Tested parts can be connected to other wires, probes or cables with alligator clips.

600V; 10A



SRS Connector (2 pcs)

Mainly for testing air bags or safety seat belt retractors.

250V; 0.25A



Probe (black & red) (2 pcs)

The probes can function as an extension cable for DMM or other wires.

600V; 10A



1 to 1 Connector (black & red) (4 pcs)

The socket in the connector can function as an extension cable.

600V; 10A



1 to 2 Connector (2 pcs)

The connector is able to divert a circuit into two ways.

600V; 10A



Wire Checking Clip

Pierce through insulators on wires by pushing the bar, minimizing risks of oxidation.

RoHS compliant

MULTIPURPOSE CONNECTOR SET (116 PCS)**SUPER THIN BACK PROBES WITH ANGLES**

- 0.7 mm probes are provided in straight, 45°, and 90° can access to connectors in limited spaces.
- Super thin probes access to connector back easily between the insulation and weather seal, creating contact on the metal part without damaging the insulation.
- Six (6) colors help identify different lines for testing.
- Rear side of female 2 mm to connect probes from digital multimeter (DMM) without needing additional adapters.
- Length: 183mm for 45°, 197mm for 90°, 202mm for straight.
- Cover material: PVC (RoHS certified).
- Inner material: Copper with tin plated.

MULTIPURPOSE CONNECTOR SET (116 PCS)

Flat female terminals 0.8*6.0
Blue (3 pcs)



Flat male terminals 0.6*1.9
Blue (3 pcs)



Flat female terminals 0.8*4.7
Black (3 pcs)



Flat male terminals 0.6*1.3
Black (3 pcs)



Flat female terminals 0.8*2.8
Red (3 pcs)



Flat male terminals 0.6*0.9
Red (3 pcs)



Flat female terminals 0.6*2.3
Yellow (3 pcs)



Flat male terminals 0.6*0.6
Yellow (3 pcs)



Flat female terminals 0.6*1.9
Blue (3 pcs)



Round female terminals 3.9mm
Blue (3 pcs)



Flat female terminals 0.6*1.3
Black (3 pcs)



Round female terminals 3.5mm
Black (3 pcs)



Flat female terminals 0.6*0.9
Red (3 pcs)



Round female terminals 2.3mm
Red (3 pcs)



Flat female terminals 0.6*0.6
Yellow (3 pcs)



Round female terminals 1.6mm
Yellow (3 pcs)



Flat male terminals 0.8*6.0
Blue (3 pcs)



Round male terminals 3.9mm
Blue (3 pcs)



Flat male terminals 0.8*4.7
Black (3 pcs)



Round male terminals 3.5mm
Black (3 pcs)



Flat male terminals 0.8*2.8
Red (3 pcs)



Round male terminals 2.3mm
Red (3 pcs)



Flat male terminals 0.6*2.3
Yellow (3 pcs)



Round male terminals 1.6mm
Yellow (3 pcs)

SET DE CONECTORES MULTIPROPÓSITO (116 PIEZAS)

1. CARACTERÍSTICAS

- Kit incluye conectores y terminales para probar la mayoría de los sistemas eléctricos del vehículo.
- Puede ser usado con un multi-metro digital (no incluido).
- Aplicación universal.

2. PRECAUCIONES



PRECAUCION



- Siempre lea el manual de usuario detenidamente antes de usar el kit.
- Este kit es únicamente para probar sistemas eléctricos del automóvil.
- Estese seguro de que haya iluminación adecuada en el lugar de trabajo.
- Mantenga niños y personas no autorizadas lejos del área de trabajo
- Mantenga el área de trabajo limpio y organizado, seco y libre de materiales no relacionados.
- NO permita a personas no entrenadas a utilizar este kit.
- Siempre use gafas de protección que cumplan con los estándares OSHA y ANSI Z87.1
- Siempre ocupe guantes de trabajo cuando vaya a operar esta herramienta.
- Siempre utilice protección de oídos.
- Desechos: por favor siga las regulaciones gubernamentales u organizaciones de confianza para desechar correctamente las partes que quiera reciclar o botar.

3. ESPECIFICACIONES



Potenciómetro con resistor variable (2 piezas)

La resistencia ajustable ayuda a diversas pruebas, especial para los sensores de temperatura del refrigerante y el aceite del motor.

250V; 10A



Estroboscopio (2 piezas)

La luz LED parpadea cuando se recibe señales pulsantes. Útil para probar Sensor de efecto Hall (en el distribuidor), inyectores y válvulas electromagnéticas. La luz de 2 colores emite luz verde cuando está conectado correctamente. De lo contrario, sería rojo. Es útil para detectar el lado positivo del circuito.

24V; 10A



Sonda acicular (negro y rojo) (4 piezas)

Las sondas en forma de aguja son muy útiles para probar los objetos que se encuentran en un espacio muy reducido. También puede perforar a través del aislamiento sin causar graves daños a los cables.

600V; 10A



Pinzas de Cocodrilo (negro y rojo) (2 piezas)

Las partes que se están probando se pueden conectar con otros cables, sondas o cables con pinzas de cocodrilo.

600V; 10A



Conector SRS (2 piezas)

Este enchufe es especial para probar las bolsas de aire o retractores del cinturón de seguridad.

250V; 0.25A



Sondas (negro y rojo) (2 piezas)

Las sondas pueden funcionar como un cable de extensión para DMM u otros cables

600V; 10A



Clips para probar cables (negro & rojo) (2 piezas)

La punta del clip tiene una cuchilla afilada para cortar a través de la cubierta aislante del cable para verificar la continuidad del circuito. La forma especial proporciona una sensación de sujeción cómoda.

Diámetro del alambre de aplicación: 1.5 ~ 4.5 Ø

330V; 5A



Conector 1 a 2 (2 piezas)

El conector es capaz de desviar un circuito en dos maneras.

600V; 10A



Conector 1 a 1 (negro y rojo) (4 piezas)

El enchufe en el conector puede funcionar como un cable de extensión.

600V; 10A

SET DE CONECTORES MULTIPROPÓSITO (116 PIEZAS)

Terminales Hembra plana 0.8*6.0
Azul (3 piezas)



Terminales Macho plano 0.6*1.9
Azul (3 piezas)



Terminales Hembra plana 0.8*4.7
Negro (3 piezas)



Terminales Macho plano 0.6*1.3
Negro (3 piezas)



Terminales Hembra plana 0.8*2.8
Rojo (3 piezas)



Terminales Macho plano 0.6*0.9
Rojo (3 piezas)



Terminales Hembra plana 0.6*2.3
Amarillo (3 piezas)



Terminales Macho plano 0.6*0.6
Amarillo (3 piezas)



Terminales Hembra plana 0.6*1.9
Azul (3 piezas)



Terminales Hembra redonda 3.9mm
Azul (3 piezas)



Terminales Hembra plana 0.6*1.3
Negro (3 piezas)



Terminales Hembra redonda 3.5mm
Negro (3 piezas)



Terminales Hembra plana 0.6*0.9
Rojo (3 piezas)



Terminales Hembra redonda 2.3mm
Rojo (3 piezas)



Terminales Hembra plana 0.6*0.6
Amarillo (3 piezas)



Terminales Hembra redonda 1.6mm
Amarillo (3 piezas)



Terminales Macho plano 0.8*6.0
Azul (3 piezas)



Terminales Macho redondo 3.9mm
Azul (3 piezas)



Terminales Macho plano 0.8*4.7
Negro (3 piezas)



Terminales Macho redondo 3.5mm
Negro (3 piezas)



Terminales Macho plano 0.8*2.8
Rojo (3 piezas)



Terminales Macho redondo 2.3mm
Rojo (3 piezas)



Terminales Macho plano 0.6*2.3
Amarillo (3 piezas)



Terminales Macho redondo 1.6mm
Amarillo (3 piezas)

SET DE CONECTORES MULTIPROPÓSITO (116PIEZAS)**SONDAS SUPER DELGADAS CON ÁNGULOS**

- Las sondas de 0,7 mm se proporcionan en forma recta, 45°, y 95° para poder acceder a los conectores en espacios limitados.
- Las sondas súper delgadas acceden fácilmente al conector que se encuentra entre el aislamiento y el sellado contra la intemperie, creando contacto en la parte metálica sin dañar el aislamiento.
- Seis (6) colores ayudan a identificar diferentes líneas para las pruebas.
- Conector hembra de 2 mm para conectar las sondas del multímetro digital (DMM) sin necesidad de adaptadores adicionales. (Multímetro no incluido en este kit).
- Longitudes: 183mm para la sonda de 45°, 197mm para la sonda de 90°, 202mm para la sonda recta.
- Cubierta hecha de PVC (con certificado RoHS).
- Material interno hecho de cobre con estañado.

WARRANTY



It is our responsibility to provide our customers with best quality possible. Defective products due to faulty materials or workmanship shall be returned to 9 CIRCLE or its regional distributors immediately with the invoice or receipt issued upon purchasing.

It is the responsibility of the users to read carefully and completely the instruction manuals prior to using our products. Any improper or incorrect use of our products will invalidate the warranty, and 9 CIRCLE shall not be held responsible for any damage to personnel, property or equipment resulted from using the products improperly or incorrectly. Normal wear or consumable items are excluded from the warranty.

GARANTIA



Es nuestra responsabilidad de suministrar a nuestros clientes productos con la mejor calidad posible. Productos defectuosos a causa de materiales fallados o mal proceso de manufactura deberán de ser regresados a 9 CIRCLE o a su distribuidor regional inmediatamente junto con el recibo o factura entregada en el momento de la compra.

Es la responsabilidad de los usuarios de leer detenida y completamente el manual de instrucciones antes de usar nuestros productos. Cualquier uso inapropiado o incorrecto de nuestros productos invalidara la garantía, y 9 CIRCLE no se hará responsable por cualquier daño al usuario, propiedad o equipamiento resultado por el uso inapropiado o incorrecto de los productos. Desgaste normal o productos consumibles están excluidos de la garantía.