

La seguridad todo terreno

Serie C.A 5000

Multímetros
analógicos



- Seguridad reforzada para las medidas :
 - Indicador "Fus" : control de los fusibles HPC
 - Indicador "Voltest™" : presencia de tensión en óhmetro*
- Ajuste automático en óhmetro*
- Calibres μ A
- Carcasa compacta, antichoque, con soporte articulado de múltiples usos "Multistand™"

* para C.A 5003 y C.A 5005

Garantía
3 años

 CHAUVIN
ARNOUX

Los multímetros serie C.A 5000, para los incondicionales de la medida analógica

Hemos generado una nueva gama de multímetros para responder a los requerimientos de los especialistas de la medida.

- Seguridad eléctrica obliga : están totalmente protegidos y conformes a la norma CEI 1010-1, Categoría III / 600 V.
- Con su carcasa antichoque equipada con un soporte multiuso "Multistand™", resultan perfectamente eficaces tanto en obra como en laboratorio.
- Ligeros y compactos ofrecen una extraordinaria manejabilidad.
- Los calibres de intensidad están protegidos por fusibles de alto poder de corte "HPC" y disponen de indicadores "Fus" del estado de los fusibles.
- En los modelos C.A 5003 y C.A 5005 el ajuste del óhmetro es automático. Para evitar cualquier error de manipulación, el indicador "Voltest™" advierte de la presencia de tensión en medidas de resistencia y de continuidad.

1
Bornes de entrada de seguridad Ø 4 mm

2
Indicador "Fus"

Control de los fusibles HPC en medida de intensidad.

3
Cuadrante analógico

con espejo antiparalelaje para las escalas de tensiones.

4
Indicador "Voltest™"

Indica la eventual presencia de tensión en medida de resistencia y test de continuidad

5
Doble aislamiento

Conforme a la norma CEI 1010-1, tensión asignada 600 V, categoría de instalación III, grado de polución 2

6
Carcasa antichoque compacta

Equipada en la parte trasera de una lengüeta articulada multiusos Multistand™ utilización como soporte, fijación de las puntas de prueba, ...



▲ Prueba de tensión con el C.A 5003. La punta de prueba negra está en "manos libres", fijada en la lengüeta multiusos en el dorso del equipo



Medida de la corriente de un motor con el C.A 5005 y su minipinza MN 89 suministrada con él. Los calibres A~ se identifican con el símbolo "A~" al igual que la escala de medida. ▼

◀ La lengüeta articulada garantiza el mantenimiento del C.A 5003 en posición vertical para una lectura cercana al punto de medida.

Test de continuidad de un fusible con el C.A 5001. La lengüeta articulada está en posición soporte para uso en sobremesa ▼



Los accesorios de seguridad

Disponemos de una amplia gama de accesorios* para ampliar las aplicaciones de los multímetros o añadirle nuevas funciones : pinzas cocodrilo, sujetahilos, sondas de tensión, pinzas amperimétricas, sondas de temperatura, ... SOLICITENOS INFORMACION

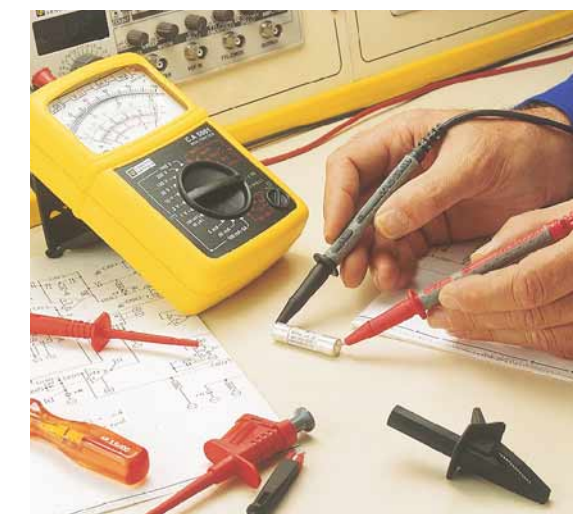
* conformes a la norma CEI 1010-2-031

Los cables con punta de prueba que se suministran con los multímetros cumplen la norma CEI 1010-2-031. 1000 V. Cat III-2 y están homologados (U)

Conexión con seguridad positiva



Es obligatorio desconectar los cables antes de abrir la tapa de acceso a la pila y los fusibles. La tapa se abre fácilmente dando 1/4 de vuelta al tornillo con la ayuda de una moneda o un destornillador.



Características	C.A 5001	C.A 5003 ⁽¹⁾	C.A 5005 ⁽¹⁾
Tensión cc.	8 calibres : 100 mV ... 1000 V		
Tensión c.a	5 calibres : 10 V ... 1000 V		
Resistencia interna	20 k Ω /V		
Frecuencia de uso	10 Hz ... 100 kHz según calibre		
Intensidad c.c	5 cal : 50 μ A ... 5 A	7 cal : 50 μ A ... 15 A	6 cal : 50 μ A ... 10 A
Intensidad c.a	4 cal : 5 mA ... 5 A	5 cal : 1,5 mA ... 15 A	5 cal : 3 A ... 300 A ⁽²⁾
Resistencia	2 calibres : 10 k Ω y 1 M Ω		
Test sonoro de continuidad	R < 50 Ω		
Escala en dB para V~	0 ... +22 dB		
Precisiones típicas ⁽³⁾	1,5% en V _{CC} • 2,5% en V _{CC} y A _{CC} • 10% en Ω		
Alimentación	1 pila 1,5 V	1 pila 9 V	
Autonomía	10 000 medidas de 15 s	10 000 medidas de 10 s	
Seguridad eléctrica ⁽⁴⁾	IEC 1010-1 • 600 V/Cat III		
Protección ⁽⁵⁾	Fusibles HPC 0,5 A y 5 A	Fusibles HPC 1,6 A y 16 A	Fusibles HPC 1 A y 10 A
Índice de protección	IP 40	IP 53	
Condiciones climáticas	-10°C ... + 55°C y HR < 90 %		
Dimensiones / Peso	160 x 105 x 56 mm / 500 g		

(1) Función suplementaria "Voltest™" para verificar la eventual presencia de tensión en resistencia y test sonoro de continuidad - (2) Limitada a 240 A max para la mini pinza MN 89
(3) En % del fin de escala - (4) Grado de polución 2 - (5) Protección electrónica y fusibles HPC para los calibres intensidad con indicación del control de los fusibles

Para guardarlo

- La lengüeta articulada también ha sido prevista para alojar los cables con punta de prueba.



Para el transporte

- 3 accesorios a elegir :



Referencias para pedidos

- C.A 5001P01.1965.21E
 - C.A 5003P01.1965.22E
 - C.A 5005 (entregado con pinza MN 89)P01.1965.23E
- Entregados con cables acabado en punta de prueba de seguridad CEI1010 pila y manual de empleo
- Lote C.A 5001 en maleta P01.1965.21F
 - Lote C.A 5003 en maletaP01.1965.22F
 - Lote C.A 5005 con maletaP01.1965.23F

Accesorios

- Funda de transporte (240 x 230 x 70 mm) P01.2980.33
- Estuche de transporte (220 x 180 x 75 mm) . . .P01.2980.36
- Maleta de transporte (270 x 200 x 65 mm) . . .P01.2980.37 con espuma preformada para C.A 5001 o C.A 5003
- Maleta de transporte (270 x 200 x 65 mm)P01.2980.37A con espuma preformada para C.A 5005 y MN89

Amplia gama de accesorios de seguridad IEC 1010. Documentación bajo pedido

Su distribuidor

ELECTRONICA EMBAJADORES, S.L.
Embajadores, 138 MADRID 28045
Tel: 914 737 482 Fax: 914 737 483
www.electronicaembajadores.com
web@electronicaembajadores.com