

Serie C.A 5000

Multímetros analógicos



La seguridad todo terreno

Seguridad reforzada para las medidas

- Indicador "Fus": control de los fusibles HPC
- Indicador "Voltest™": presencia de tensión en óhmetro*

Calibración automática en óhmetro*

Calibre μA

Carcasa compacta, antichoque, con soporte articulado de múltiples usos "Multistand™"

* para el C.A. 5003 y C.A. 5005



**Garantía
3 Años**

Measure up



Serie C.A 5000

Multímetros analógicos

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

Hemos generado una gama de multímetros para responder a los requerimientos de los especialistas de la medida de hoy en día.

- ▶ Seguridad eléctrica obliga: están totalmente protegidos y cumplen la norma IEC 61010-1, Categoría III 600 V.
- ▶ Con su carcasa antichoque equipada con un soporte multiuso "Multistand™", resultan perfectamente eficaces tanto a pie de obra como en el laboratorio.
- ▶ Ligeros y compactos, ofrecen una perfecta manejabilidad.
- ▶ Las calibraciones de intensidad están protegidas mediante fusibles de alto poder de corte "HPC", con señalización del estado de los fusibles mediante indicador "Fus".
- ▶ Para los C.A 5003 y C.A 5005, el ajuste del óhmetro es automático. Para evitar cualquier error en la manipulación, el indicador "Voltest™" señala la presencia de tensión en el ensayo de resistencia y de continuidad.

ACCESORIOS DE SEGURIDAD

Se dispone de numerosos accesorios* para ampliar el campo de aplicaciones de un multímetro o añadirle nuevas funciones: pinzas cocodrilo, sujetahilos, sondas de tensión, pinzas amperimétricas, sondas de temperatura...

Documentación bajo demanda.

* De acuerdo con la norma IEC 61010-031



1

Bornes de entrada de seguridad Ø 4 mm

2

Indicador "Fus"

Control de los fusibles HPC en medida de intensidad.

3

Cuadrante analógica

Con cristal antiparalelaje para las escalas de tensiones.

4

Indicador "Voltest™"

Indica la posible presencia de tensión en medida de resistencia y prueba de continuidad.

5

Doble aislamiento

De acuerdo con la norma CEI 1010-1, tensión asignada 600 V, categoría de instalación III, grado de polución 2.

2

3

4

5



Conexión con seguridad positiva



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

La seguridad todo terreno



1

5

6

Carcasa antichoque compacta

Provisto, en la parte posterior, de una lengüeta articulada multiuso "Multistand™": Utilización como soporte, fijación de las puntas de prueba...

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



▲ Con el C.A 5005 y su minipinza

MN 89, suministrada de origen. Los calibres A~ se referencian mediante el símbolo  al igual que la escala de lectura.



▲ La lengüeta articulada garantiza el mantenimiento del C.A 5003 en posición vertical para una lectura en la proximidad del punto de control.



Prueba de continuidad de un fusible con el C.A 5001.

La lengüeta articulada se encuentra en la posición de soporte para uso de sobremesa. ►

◀ **Prueba de tensión con el C.A 5003.** La aguja se mueve instantáneamente para verificar rápidamente la tensión.



Serie C.A 5000

Multímetros analógicos

Características	C.A 5001		C.A 5003 ⁽¹⁾	C.A 5005 ⁽¹⁾
Tensión $\overline{\text{m}}$	8 calibres: 100 mV /../ 1000 V ⁽⁶⁾			
Tensión $\sim$	5 calibres: 10 V /../ 1000 V ⁽⁶⁾			
Resistencia interna	20 k Ω /V			
Frecuencia de utilización	10 Hz ...100 kHz según calibre			
Intensidad $\overline{\text{m}}$	5 calibres: 50 μ A /../ 5 A	7 calibres: 50 μ A /../ 15 A	6 calibres: 50 μ A /../ 10 A	
Intensidad $\sim$	4 calibres: 5 mA /../ 5 A	5 calibres: 1.5 mA /../ 15 A	5 calibres: 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 $\sim$		0 ... +22 dB		
Precisiones típicas ⁽³⁾	1,5 % en V $\overline{\text{m}}$ • 2,5 % en V $\sim$ y A $\approx$ • 10 % en Ω			
Alimentación	1 pila 1,5 V	1 pila 9 V		
Autonomía	10000 medidas de 15 s	10000 medidas de 10 s		
Seguridad eléctrica ⁽⁴⁾	IEC / EN 61010-1 Ed. 2 • 600 V Cat III-2			
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	
Grado de estanqueidad	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 posible presencia de tensión en resistencia y prueba sonora de continuidad - (2) Limitado a 240 A máx. para la minipinza MN 89

(3) En % del fin de escala - (4) Grado de polución 2 - (5) Protección electrónica y fusibles HPC para los calibres de intensidad con indicador de control de los fusibles - (6) Para uso de hasta 600 V máx.

Referencias para cursar pedido

Multímetros

C.A 5001	P01196521E
C.A 5003	P01196522E
C.A 5005 (suministrado con minipinza MN 89)	P01196523E

Suministrados con cables de seguridad CEI 1010 con punta de prueba, pila y manual de instrucciones.

Lote C.A 5001 con maleta	P01196521F
Lote C.A 5003 con maleta	P01196522F
Lote C.A 5005 con maleta	P01196523F

Accesorios

Funda de transporte (240 x 230 x 70 mm)	P01298033
Estuche de transporte (220 x 180 x 75 mm)	P01298036

Maleta de transporte (270 x 200 x 65 mm)
con revestimiento de protección:

para C.A 5001 o C.A 5003	P01298037
para C.A 5005 y MN 89	P01298037A

Numerosos accesorios de seguridad. Documentación bajo demanda.



La maleta



La funda



El estuche

Para más información y realizar pedidos