

# ACMM-10

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



## Multímetro

### ACMM-10

Rango de selección: Auto/Manual.

Retención de medida DATA HOLD.

Función REL para hacer mediciones relativas a un valor dado.


Medida continua con sonido de aviso (beep).

Función Auto-apagado.

Pantalla de 3 7/8 dígitos (5000 máx).

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Agricultura,34  
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

Multímetro ACMM-10 ha sido diseñado con la intención de medir voltaje en continua y alterna, corriente en continua y alterna, resistencia, capacidad, frecuencia, ciclo de trabajo, temperatura y también para probar diodos y continuidad.

#### Frecuencia ("v.m."- valor medido)

Rango	Resolución	Precisión
5,000 Hz	0,001 Hz	±(1,5% v.m. + 5 dígitos)
50,00 Hz	0,01 Hz	
500,0 Hz	0,1 Hz	
5,000 kHz	0,001 kHz	±(1,2% v.m. + 3 dígitos)
50,00 kHz	0,01 kHz	
500,0 kHz	0,1 kHz	
5,000 MHz	0,001 MHz	±(1,5% v.m. + 4 dígitos)
10,00 MHz	0,01 MHz	

• sensibilidad: ≥8V RMS.

#### Ciclo de Trabajo

Rango	Resolución	Precisión
0,1...99,9%	0,1%	±(1,2% v.m. + 2 dígitos)

- sensibilidad: ≥8V RMS.
- ancho de pulso: 100µs - 100ms.
- frecuencia de pulso: 5Hz...150kHz.

#### Temperatura

Rango	Resolución	Precisión*
-20°C...+760°C	1°C	±(3% v.m. + 5°C, 9°F)
-4°F...+1400°F	1°F	

\*) sensor de precisión (tipo K) no incluido.

#### Capacitancia

Rango	Resolución	Precisión
40,00 nF	0,01 nF	±(5,0% v.m. + 7 dígitos)
400,0 nF	0,1 nF	
4,000 µF	0,001 µF	±(3,0% v.m. + 5 dígitos)
40,00 µF	0,01 µF	
100,0 µF	0,1 µF	±(5,0% v.m. + 5 dígitos)

#### Resistencia

Rango	Resolución	Precisión
400,0 Ω	0,1 Ω	±(1,2% v.m. + 4 dígitos)
4,000 kΩ	0,001 kΩ	±(1,0% v.m. + 2 dígitos)
40,00 kΩ	0,01 kΩ	
400,0 kΩ	0,1 kΩ	±(1,2% v.m. + 2 dígitos)
4,000 MΩ	0,001 MΩ	
40,00 MΩ	0,01 MΩ	±(2,0% v.m. + 3 dígitos)

#### Voltaje en continua

Rango	Resolución	Precisión
400,0 mV	0,1 mV	±(0,5% v.m. + 2 dígitos)
4,000 V	0,001 V	±(1,5% v.m. + 2 dígitos)
40,00 V	0,01 V	
400,0 V	0,1 V	±(1,5% v.m. + 2 dígitos)
600 V	1 V	

• impedancia de entrada: 7,8 MΩ.

#### Voltaje en alterna

Rango	Resolución	Precisión
400,0 mV	0,1 mV	±(1,5% v.m. + 2 dígitos)
4,000 V	0,001 V	±(1,2% v.m. + 3 dígitos)
40,00 V	0,01 V	±(1,5% v.m. + 3 dígitos)
400,0 V	0,1 V	
600 V	1 V	±(2,0% v.m. + 4 dígitos)

- impedancia de entrada: 7,8 MΩ.
- rango de frecuencia: 50...400Hz.

#### Corriente en continua

Rango	Resolución	Precisión
400,0 µA	0,1 µA	±(1,0% v.m. + 3 dígitos)
4 000 µA	1 µA	±(1,5% v.m. + 3 dígitos)
40,00 mA	0,01 mA	
400,0 mA	0,1 mA	±(2,5% v.m. + 5 dígitos)
4,000 A	0,001 A	
10,00 A	0,01 A	

#### Corriente en alterna

Rango	Resolución	Precisión
400,0 µA	0,1µA	±(1,5% v.m. + 5 dígitos)
4 000 µA	1 µA	±(1,8% v.m. + 5 dígitos)
40,00 mA	0,01 mA	
400,0 mA	0,1 mA	±(3,0% v.m. + 7 dígitos)
4,000 A	0,001 A	
10,00 A	0,01 A	

• rango de frecuencia: 50...400Hz.

## Características detalladas del ACMM-10

### Seguridad Eléctrica:

<b>Tipo de aislamiento</b>	Doble, de acuerdo a EN 61010-1 e IEC 61557
<b>Categoría de medida</b>	CAT II 600V de acuerdo con EN 61010-1:2004
<b>Clase de protección, acuerdo EN 60529</b>	IP40

### Otros datos técnicos:

<b>Alimentación</b>	Baterías de 9V tipo 6LR61
<b>Prueba de diodos</b>	I=0,3mA, U =1,5V CC
<b>Prueba de continuidad</b>	I<0,3mA, señal sonora para R<50Ω
<b>Indicación de exceso de rango</b>	OL mostrado en pantalla
<b>Frecuencia de lectura</b>	2 veces por segundo
<b>Impedancia de entrada</b>	7,8MΩ (V CA/CC)
<b>Pantalla</b>	Pantalla LCD de 5000, con funciones de indicación
<b>Dimensiones</b>	138 x 68 x 37 mm
<b>Peso</b>	aprox. 210 g
<b>Fusibles</b>	mA, μA rango: 0,5A/250V acción rápida A rango: 10A/250V acción rápida
<b>Auto-apagado</b>	30 min
<b>Acuerdo con las siguientes normativas</b>	EN 61010-1:2004 EN 61010-2-032
<b>Normativas de calidad</b>	ISO 9001

### Condiciones nominales de uso:

<b>Temperatura de operación</b>	0...+50°C a humedad relativa <70%
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20...+60°C a humedad relativa <80%

### Accesorios estándares

- Cables de prueba (2 ud.)
- Batería 9V
- Sensor de temperatura tipo K
- Manual de operación

### Accesorios opcionales

- Maleta de transporte S1

