



MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETRO DIGITAL DE BOLSILLO - EXTRAPLANO

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila (incluida)
50001	120 x 70 x 18	90	A23S - 12V
Específic.	Intervalo	Resolución	Precisión
Voltaje DC	2V	1mV	±(0,5%+1)
	20V/200V/500V	10mV/100mA/1V	±(0,8%+1)
Voltaje AC	200V/500V	100mV/1mA	±(1,2%+10)
Corriente DC	200mA	1mA	±(2,0%+2)
Resistencia	2KΩ/20KΩ/200KΩ/2MΩ	1Ω/10Ω/100Ω/1KΩ	±(1,0%+2)



- Medición de tensión AC/DC, corriente DC y resistencia.
- Continuidad y diodos.
- Indicador de batería baja.
- Extraplano: menos de 2 cm.
- Se suministra con cables.



METROLOGÍA

MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL BÁSICO

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila (incluida)
50002	140 x 67 x 30	140	6F22 - 9V
Específic.	Intervalo	Resolución	Precisión
Voltaje DC	200mV/2V/20V/200V	0,1mV/1mV/10mV/0,1V	±(0,5%+3)
	600V	1V	±(0,5%+3)
Voltaje AC	200V	100mV	±(1,2%+10)
	600V	1V	±(1,2%+10)
Corriente DC	200μA/2000μA/20mA/200mA	0,1μA/1μA/10μA/0,1mA	±(1,0%+3)
	10A	0,01A	±(3,0%+5)
Resistencia	200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ	0,1Ω/1Ω/10Ω/0,1KΩ	±(0,8%+4)
	2MΩ	1KΩ	±(0,8%+4)



- Medición de tensión AC/DC (600V), corriente DC y resistencia.
- Continuidad y diodos.
- Retención de lecturas e indicador de batería baja.
- Se suministra con cables.
- Certificado de calibración de fábrica incluido.



MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL AVANZADO 3 EN 1

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila (incluida)
50003	140 x 67 x 30	160	6F22 - 9V
Específic.	Intervalo	Resolución	Precisión
Voltaje DC	200mV/2V/20V/200V	0,1mV/1mV/10mV/0,1V	±(0,5%+2)
	600V	1V	±(0,8%+2)
Voltaje AC	2V/20V/200V	1mV/10mV/0,1V	±(0,9%+3)
	600V	1V	±(1,2%+3)
Corriente DC	200μA/2000μA/20mA/200mA	0,1μA/1μA/10μA/0,1mA	±(1,5%+4)
	10A	0,01A	±(1,5%+4)
Corriente AC	200μA/2000μA/20mA/200mA	0,1μA/1μA/10μA/0,1mA	±(1,5%+4)
	10A	0,01A	±(1,5%+4)
Resistencia	200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ	0,1Ω/1Ω/10Ω/0,1KΩ	±(0,8%+2)
	2MΩ/20MΩ	1KΩ/20KΩ	±(1,0%+2)
Temperatura	-20°C-0°C / -4°F - 32°F	1°C / 1°F	±(5,0%+3)
	0°C-400°C / 33°F-752°F	1°C / 1°F	±(2,0%+3)
	400°C-1000°C / 752°F-1832°F	1°C / 1°F	±(3,0%+3)



- 3 EN 1: MULTÍMETRO + DETECTOR DE TENSIÓN SIN CONTACTO + TERMÓMETRO.
- Medición de tensión AC/DC (600V), corriente AC/DC, resistencia y temperatura.
- Continuidad y diodos.
- Detección de tensión sin contacto.
- Valores máximos.
- Escala automática.
- Retención de lecturas, autoapagado e indicador de batería baja.
- Pantalla retroiluminada.
- Se suministra con cables.
- Certificado de calibración de fábrica incluido.





MULTÍMETROS DIGITALES



MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL COMPLETO 10 EN 1

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila
50004	150 x 74 x 41	225	2 x AAA - 1,5V
Especific.	Intervalo	Resolución	Precisión
Voltaje DC	400mV/4V/40V/400V/600V	0,1mV/1mV/10mV/0,1V/1v	±(0,5%+3)
Voltaje AC	4V/40V/400V/600V	1mV/10mV/0,1V/1V	±(1,2%+5)
Corriente DC	400µA/4000µA/40mA/400mA	0,1µA/1µA/10µA/0,1mA	±(1,0%+5)
Corriente AC	400mA/4000mA/40mA/400mA	0,1µA/1µA/10µA/0,1mA	±(1,2%+5)
	10A	0,01A	±(2,0%+10)
	10A	0,01A	±(2,5%+10)
Resistencia	400Ω/4KΩ/40KΩ	0,1Ω/1Ω/10Ω/0,1KΩ	±(0,8%+2)
	400kΩ/4MΩ/40MΩ	0,1KΩ/1KΩ/10KΩ	±(1,0%+2)
Capacitancia	5nF/50nF/500nF	1pF/10pF/0,1nF	±(3,0%+5)
	5µF/50µF/100µF	1nF/10nF/0,1µF	±(3,0%+5)
Frecuencia (V/A)	100Hz/1000Hz/10KHz	0,01Hz/0,1Hz/1Hz	±(1,5%+5)
Frecuencia	10Hz/100Hz/1000Hz/10KHz	0,001Hz/0,01Hz/0,1Hz/1Hz	±(1,5%+5)
(Hz/Duty)	100KHz/1000/KHz/10MHz	10Hz/0,1KHz/1KHz	±(1,5%+5)
Ciclo de trabajo	0,1% - 99%	0,10%	±(2,0%+5)
Temperatura	-20°C - 1000°C / -4°F - 1832°F	1°C / 1°F	±(3,0%+3)



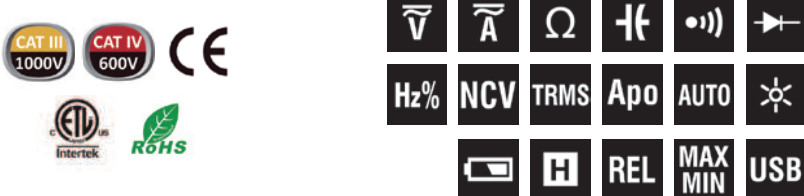
- Multímetro digital con 10 FUNCIONES de medida.
- Medición de tensión AC/DC (600V), corriente AC/DC, resistencia , capacidad, frecuencia y temperatura.
- Continuidad y diodos.
- Escala automática.

- Retención de lecturas, autoapagado e indicador de batería baja.
- Pantalla retroiluminada.
- Se suministra con cables.
- Certificado de calibración de fábrica incluido.



MULTÍMETRO DIGITAL TRMS SUPER-PRO CON INTERFAZ USB

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila (incluida)
50005	235 x 96 x 46	250	6F22 - 9V
Especific.	Intervalo	Resolución	Precisión
Voltaje DC	660mV	0,1mV	±(0,8%+3)
	6,6V/66V/660V/1000V	1mV/10mV/0,1V/1V	±(0,5%+5)
Voltaje AC	660mV	0,1mV	±(1,5%+5)
	6,6V/66V	1mV/10mV	±(1,2%+5)
	660V/1000V	0,1V/1V	±(1,0%+3)
Corriente DC	660µA/6600µA/66mA/660mA	0,1µA/1µA/10µA/0,1mA	±(1,0%+5)
	10A	10mA	±(2,0%+5)
Corriente AC	660µA/6600µA/66mA/660mA	0,1µA/1µA/10µA/0,1mA	±(1,5%+5)
	10A	10mA	±(3,0%+5)
Resistencia	660Ω/6,6KΩ/66KΩ/660kΩ/6,6MΩ	0,1Ω/1Ω/10Ω/0,1KΩ/1KΩ	±(0,8%+5)
	66MΩ	10KΩ	±(1,5%+5)
Capacitancia	6,6nF	1pF	±(4,0%+5)
	66nF/660nF/6,6mF/66mF/660mF	10pF/0,1nF/1nF/10nF/0,1mF	±(3,0%+3)
	6,6mF/66mF	1mF/10mF	±(4,0%+5)
Frecuencia	66Hz/660Hz/6,6KHz/66KHz	0,01Hz/0,1Hz/1Hz/10Hz	±(1,5%+5)
	660KHz/6,6MHz/66MHz	0,1KHz/1KHz/10KHz	±(1,5%+5)
Ciclo de trabajo	0,1% - 99%	0,10%	±(2,0%+5)



- Medición de tensión AC/DC (1000V), corriente AC/DC, resistencia, capacidad y frecuencia.
- Mediciones en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Continuidad y diodos.
- Detección de tensión sin contacto.
- Valores máx. y min. Medidas relativas.
- Escala automática y retención de lecturas.

- Autoapagado e indicador de batería baja.
- Pantalla retroiluminada.
- Interfaz USB para comunicación con PC.
- Cable USB incluido.
- Se suministra con cables.
- Certificado de calibración de fábrica incluido.



MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETRO DIGITAL TRMS WIRELESS - BLUETOOTH

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila
50006	188 x 92 x 50	380	6F22 - 9V
Especific.	Intervalo	Resolución	Precisión
Voltaje DC	400mV/4V/40V/400V 600V	0,1mV/0,001V/0,01V/0,1V 1V	±(0,8%+3) ±(1,0%+5)
Voltaje AC	4V/40V/400V/600V 600V	0,001V/0,01V/0,1V/1V 1V	±(1,0%+8) ±(1,2%+8)
Corriente DC	400µA/4000µA/40mA/400mA 10A	0,1µA/1µA/0,01mA/0,1mA 0,01A	±(1,0%+10) ±(2,0%+5)
Corriente AC	400µA/4000µA/40mA/400mA 10A	0,1µA/1µA/0,01mA/0,1mA 0,01A	±(1,5%+5) ±(3,0%+5)
Resistencia	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ 40MΩ	0,1Ω/0,001kΩ/0,01kΩ/0,1kΩ 0,001MΩ/0,01MΩ	±(0,8%+3) ±(1,5%+5)
Capacitancia	9.999nF 99.99nF/999.9nF/9.999µF/99.99µF/ 999.9µF/9.999mF/99.99mF	0,001nF 0,01nF/0,1nF/0,001µF/0,01µF/ 0,1µF/0,001mF/0,01mF	±(5,0%+5) ±(4,0%+5) ±(4,0%+5)
Frecuencia (V)	99.99Hz/999.9Hz/9.999kHz >10kHz	0,01Hz/0,1Hz/0,001kHz 0,01kHz	±(1,5%+5) ±(1,5%+5)
Frecuencia (A)	99.99Hz/999.9Hz >1kHz	0,01Hz/0,1Hz 0,001kHz	±(1,5%+5) ±(1,5%+5)
Frecuencia (Hz/Duty)	9.999Hz/99.99Hz/999.9Hz/9.999kHz/ 99.99kHz/999.9kHz/9.999MHz	0,001Hz/0,01Hz/0,1Hz/0,001kHz/ 0,01kHz/0,1kHz/0,001MHz	±(0,3%+5)
Ciclo de trabajo	0,1% - 99%	0,1%	±3,0%



- Multímetro digital TRMS con comunicación para aplicación móvil.
- Medición de tensión AC/DC (600V), corriente AC/DC (10A), resistencia, capacitancia y frecuencia.
- Mediciones en verdadero valor eficaz (TRMS).
- Detector de Tensión sin contacto (NCV).
- Avisador acústico de continuidad.
- Prueba de diodos y Transistores.
- Valores máx. y mín. Medidas relativas.

- Retención de lecturas. 4000 Cuentas.
- Escala automática.
- Autoapagado e indicador de batería baja.
- Pantalla retroiluminada.
- Comunicación Wireless BLUETOOTH con aplicación Android ó iOS.
- Bolsa de transporte incluida.
- Se suministra con cables.
- Certificado de calibración de fábrica incluido.

MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOCIÓN

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila
50007	150 x 74 x 41	202	2 x AAA - 1,5V
Especific.	Intervalo	Resolución	Precisión
Voltaje DC	200mV/2V/20V/200V/600V	0,1mV/1mV/10mV/0,1V	±(0,7%+2)
Voltaje AC	200mV/2V/20V/200V 600V	0,1mV/1mV/10mV/0,1V 0,1V	±(0,8%+3) ±(1,0%+3)
Corriente DC	10A	0,01A	±(2,0%+10)
Corriente AC	10A	0,01A	±(3%+10)
Resistencia	200Ω 2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ 20MΩ	0,1Ω 0,001kΩ/0,01kΩ/0,1kΩ/0,001MΩ 0,01MΩ	±(1,0%+3) ±(1,0%+1) ±(1,0%+5)
Frecuencia (V)	4CYL/6CYL/8CYL	0,1°C	±(3,0%)
Ciclo de trabajo	4CYL/6CYL/8CYL	10 RPM	±(3%+3)



- Multímetro digital de automoción para el análisis de motores.
- Medición de tensión AC/DC (600V), corriente AC/DC (10A) y resistencia.
- Medida del ángulo DWELL y de la velocidad angular TACH
- Engine Analyzer de 2000 cuentas.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Valores máximos.

- Retención de lecturas. 2000 cuentas.
- Escala automática.
- Autoapagado e indicador de batería baja.
- Pantalla retroiluminada.
- Bolsa de transporte incluida.
- Se suministra con cables.
- Certificado de calibración de fábrica incluido.

METROLOGÍA



MULTÍMETROS MEDIOAMBIENTALES

METROLOGÍA



- MINI Medidor digital de humedad y Temperatura de materiales PROFESIONAL.
- Medición de HUMEDAD de 7 tipos de Materiales: Desde 0,0% hasta 60,0%.
- Medición de Temperatura: Desde -10°C hasta 50°C.
- Medición de Humedad Relativa: Desde -10% hasta 90%
- Profundidad de 0 a 50 mm.
- Velocidad de muestreo: 240 ms.
- Retención de lecturas en pantalla.
- Función autoapagado e indicador de batería baja.
- Pantalla retroiluminada.
- Bolsa de transporte incluida.
- Certificado de calibración de fábrica incluido.

MEDIDOR DE HUMEDAD DE MATERIALES PROFESIONAL

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila (incluida)
50055	130 x 56 x 29	140	2 x AAA - 1,5V
Especific.	Intervalo	Resolución	Precisión
Humedad Relativa	10 - 90%	0,10%	± 5%
Temperatura	-10°C ~ 50°C	0,1°C	± 2°C
	14°F ~ 122°F	0,1°F	± 3,6°F
Humedad Materiales	0 - 60%	0,10%	± 2%
Selector	Intervalo	Materiales	
1	8,5 - 60%	Haya, abeto, alerce, abedul, cerezo, nogal	
2	6,8 - 53,4%	Roble, arce, cedro, fresno, tamarix	
3	0,9 - 24,5%	Cemento, hormigón	
4	0,0 - 12,2%	Soleras de cemento y anhidrita	
5	0,7 - 9,2%	Mortero de Cemento	
6	0,5 - 11,1%	Mortero de Cal y yeso	
7	0,0 - 17,8%	Ladrillo	



TACÓMETROS



- Medida de velocidades angulares de 50 a 20.000 r.p.m.
- Medida de velocidad lineal: m/min, m/sg, pies/min, pies/sg, pulgada/min.
- Retención de lecturas en pantalla.
- Retención de valores máximo, mínimo y promedio.
- Registro de hasta 100 medidas.
- Función autoapagado e indicador de batería baja.
- Pantalla retroiluminada.
- Bolsa de transporte incluida.
- Certificado de calibración de fábrica incluido.

TACÓMETRO DIGITAL PROFESIONAL CON CONTACTO

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila (incluida)
50071	170 x 60 x 27	160	4 x AAA - 1,5V
Especific.	Intervalo	Resolución	Precisión
Medidas	50 - 99,99 RPM	0,01 RPM	±(0,03%+2)
	100 - 9.999,9 RPM	0,1 RPM	±(0,03%+2)
	10.000 - 19.999 RPM	1 RPM	±(0,03%+2)



RANGO
50 ~ 19999 RPM



- Medida de velocidades angulares de 50 a 20.000 rev/min.
- Distancia de medida: 50 a 250mm.
- Retención de lecturas en pantalla.
- Retención de valores máximo, mínimo y promedio.
- Registro de hasta 100 medidas.
- Función autoapagado e indicador de batería baja.
- Pantalla retroiluminada.
- Bolsa de transporte incluida.
- Certificado de calibración de fábrica incluido.

TACÓMETRO DIGITAL PROFESIONAL SIN CONTACTO

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila (incluida)
50072	170 x 60 x 27	140	4 x AAA - 1,5V
Especific.	Intervalo	Resolución	Precisión
Medidas	50 - 99,99 RPM	0,01 RPM	±(0,03%+2)
	100 - 9.999,9 RPM	0,1 RPM	±(0,03%+2)
	10.000 - 19.999 RPM	1 RPM	±(0,03%+2)



RANGO
50 ~ 19999 RPM