



AM-510

Multímetro digital comercial/residencial

Multímetros digitales serie AM-500

El multímetro residencial/comercial AM-510 de Amprobe está diseñado para aplicaciones comerciales primarias y aplicaciones residenciales avanzadas. Vuelva a cablear paneles eléctricos, instale pisos térmicos y nuevas lámparas, solucione problemas y repare electrodomésticos del hogar, tomacorrientes y aparatos eléctricos automotrices con un multímetro fácil de utilizar. El AM-510 incluye una linterna incorporada para poder ver los cables y fusibles en la oscuridad, un soporte de goma inclinado y un sujetador de punta de prueba para darle la "tercera mano" que necesita al tomar las mediciones. Además, ofrece características de seguridad como detección de tensión sin contacto Voltect para verificaciones rápidas de Pasa/No- Pasa, sin la necesidad de herramientas adicionales. Este multímetro, compacto y resistente, está fabricado para durar durante todos sus proyectos eléctricos.



- Tensión hasta 600 V CA/CC, corriente CA/CC y resistencia
- Frecuencia, capacitancia, ciclo de trabajo para aplicaciones de solución de problemas
- Detección de tensión sin contacto Voltect™
- Continuidad audible
- Prueba de diodos
- Pantalla LCD retroiluminada
- Retención de datos
- Modo cero relativo
- Rango automático y manual
- Linterna incorporada
- Soporte de puntas de prueba incorporado y soporte a modo de "tercera mano"
- Rango automático y manual
- Apagado automático
- Advertencia de batería con poca carga
- Clasificación de seguridad: CAT III para 600 V

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE AM-510

Especificaciones	Rango	Exactitud óptima
Tensión de CA	400 mV 4,000 / 40,00 / 400,0 / 600 V	±(1,0% lectura + 3 LSD) en rangos de 45 Hz a 400 Hz, de 4 V a 400 V
Tensión de CC	400 mV 4,000 / 40,00 / 400,0 / 600 V	±(0,8% lectura + 1 LSD) en rangos de 4 V a 400 V
Resistencia	400,0 ohmios 4,000 / 40,00 / 400,0 kΩ 4,000 / 40,00 MΩ	±(1,0% lectura + 2 LSD) en rangos de 4 kΩ a 400 kΩ
Corriente CA	400,0 / 4000 μA 40,00 / 400,0 mA 4,000 / 10,00 A	±(1,2% lectura + 3 LSD)
Corriente CC	400,0 / 4000 μA 40,00 / 400,0 mA 4,000 / 10,00 A	±(1,0% lectura + 2 LSD)
Frecuencia	De 10 Hz a 10 MHz	±(0,1% lectura + 4 LSD)
Capacitancia	40,00 / 400,0 nF 4,000 / 40,00 / 100,0 μF	±(3,0% lectura + 5 LSD) en rangos de 400 nF a 40 μF
Comprobación de baterías	1,5 V, 9 V	±(1,0% lectura + 3 LSD)
Ciclo de trabajo		Del 0,1% al 99,9%

Para obtener especificaciones más detalladas, consulte el manual de instrucciones.

GUÍA DE SELECCIÓN DE LA SERIE AM-500

			AM-500	AM-510	AM-520	AM-530	AM-560	AM-570
TIPO DE MULTÍMETRO			Rango automático	Comercial / residencial	Calefacción, ventilación, aire acondicionado	Eléctrico	Calefacción, ventilación, aire acondicionado avanzados	Industrial
Aplicación:								
Funciones	Clasificación de seguridad	Seguridad	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V CAT II 1000 V	CAT III 600 V CAT II 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
	Mida la tensión en ambientes ruidosos	Verdadero valor eficaz				■		■
	Paneles eléctricos, tomacorrientes de CA	Tensión CA (V)	600	600	750	750	1000	1000
	Sistemas CC, baterías automotrices/marítimas	Tensión CC (V)	600	600	1000	1000	1000	1000
	Corriente CA: paneles eléctricos, electrodomésticos	Corriente CA (A)	10	10	10	10	10	10
	Corriente CC: motores CC, electrónicos	Corriente CC (A)	10	10	10	10	10	10
	Continuidad y resistencia especificada	Resistencia (MΩ)	20	40	40	40	60	60
	Sensores de llama	Microamperios	■	■	■	■	■	■
	Diodos en convertidores CA a CC	Prueba de diodos	■	■	■	■	■	■
	Fusibles, bulbos de luz, conexiones de cables	Continuidad	■	■	■	■	■	■
	Baterías domésticas	Comprobación de baterías	■	■				
	Condensadores de arranque o funcionamiento de motores	Capacitancia		■	■	■	■	■
	Verificación de frecuencia	Frecuencia		■	■	■	■	■
	Detección de tensión sin contacto VolTect™	Tensión sin contacto		■	■	■	■	■
Tiempo encendido frente a tiempo apagado de la carga eléctrica	Ciclo de trabajo		■			■	■	
Temperatura de ventilación de aire, fusibles, transformadores	Entradas de temperatura			1	1	2	2	
Características	Selección automática del rango de medición	Rango automático	■	■	■	■	■	■
	Selección manual del rango de medición	Rango manual		■	■	■	■	■
	Tensión en los variadores de velocidad de frecuencia variable	Filtro pasa-bajo					■	■
	Detección de tensiones parásitas	Z bajo						■
	Áreas con iluminación tenue	Linterna incorporada		■	■	■	■	■
Pantalla	Resolución del medidor	Cuentas LCD	2,000	4,000	4,000	4,000	6,000	6,000
	Áreas con iluminación tenue	Luz de fondo		■	■	■	■	■
	Supervisión de señales de cambio rápido	Gráfico de barras			■	■	■	■
	Dos mediciones relativas en una pantalla	Pantalla doble					■	■
Sucesos	Memoria de datos	Retención de datos	■	■	■	■	■	■
	Diferencia entre dos mediciones	Lectura relativa		■		■	■	■
	Medición de máx./mín./valores de cresta	Máx./mín./retención			■	■	■	■
	Mediciones de señal especializadas	Retención de valores (cresta)					■	■

ACCESORIOS INCLUIDOS

Modelo	Baterías (instaladas)	Cables de prueba	Sonda de temperatura	Adaptador de temperatura	Correa de velcro	Maletín de transporte	Manual del usuario
AM-500	AAA x2	■					■
AM-510	9 V (6F22) x1	■					■
AM-520	9 V (6F22) x1	■	Sonda de tipo K x1		■	■	■
AM-530	9 V (6F22) x1	■	Sonda de tipo K x1		■	■	■
AM-560	9 V (6F22) x1	■	Sonda de tipo K x2	■	■	■	■
AM-570	9 V (6F22) x1	■	Sonda de tipo K x2	■	■	■	■