



AM-500

Multímetro de rango automático

Multímetros digitales serie AM-500

Diseñado para aplicaciones del estilo "hágalo usted mismo" o residenciales, el AM-500 es uno de los multímetros disponibles de rango automático más económicos a la venta. Instale y repare lámparas, ventiladores, electrodomésticos o aparatos eléctricos automotrices, y solucione cualquier problema de los mismos, con la facilidad y seguridad de un producto con certificación CAT III para 600 V. Compruebe la tensión en los tomacorrientes, cables de extensión, baterías y otros circuitos eléctricos. Permita que la potencia de un multímetro profesional Amprobe lo mantenga a salvo y le ayude solucionar todos sus desafíos eléctricos

- La función de rango automático configura automáticamente los rangos de resistencia, corriente y tensión para usted
- Tensión hasta 600 V CA/CC
- Resistencia
- Continuidad audible
- Prueba de diodos
- Retención de datos
- Apagado automático
- Advertencia de batería con poca carga
- Clasificación de seguridad: CAT III para 600 V

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE AM-500

Especificaciones	Rango	Precisión
Tensión de CA	2,000 / 20,00 / 200,0 / 600 V	±(1,0% lectura + 3 LSD) en rangos de 45 Hz a 400 Hz, de 2 V a 200 V
Tensión de CC	200 mV 2,000 / 20,00 / 200,0 / 600 V	±(0,8% lectura + 1 LSD) en rangos de 2 V a 200 V
Resistencia	200,0 ohmios 2,000 / 20,00 / 200,0 kΩ 2,000 / 20,00 MΩ	±(1,0% lectura + 2 LSD) en rangos de 2 kΩ a 200 kΩ
Corriente CA	200,0 / 2000 μA 20,00 / 200,0 mA 2,000 / 10,00 A	±(1,2% lectura + 2 LSD)
Corriente CC	200,0 / 2000 μA 20,00 / 200,0 mA 2,000 / 10,00 A	±(1,0% lectura + 2 LSD)
Comprobación de baterías	1,5 V, 9 V	±(1,0% lectura + 3 LSD)

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	■	■	■	■