

AM-530

Multímetro de verdadero valor eficaz para contratistas eléctricos

Multímetros digitales serie AM-500

El AM-530 de Amprobe es un multímetro con todas las funciones y que es la elección de contratistas eléctricos profesionales. Mida y verifique la presencia de tensión para conectar equipos o realizar reparaciones, colocar nuevo cableado, comprobar la continuidad de las conexiones eléctricas, identificar fusibles quemados, solucionar problemas de motores o verificar los transformadores. El AM-530 incluye la detección del verdadero valor eficaz para medir con precisión la tensión en los sistemas afectados por armónicos, una linterna incorporada para detectar los colores de los cables en la oscuridad, un sujetador de punta de prueba a modo de "tercera mano" y detección de tensión sin contacto VolTect™.

- Tensión hasta 750 V CA y 1000 V CC, corriente CA/CC, resistencia, frecuencia, capacitancia y temperatura
- Verdadero valor eficaz
- Detección de tensión sin contacto VolTect™
- Continuidad audible
- Prueba de diodos
- Retención de datos
- Memoria máx/mín
- Modo cero relativo
- 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, CAT II para 1000 V



ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE AM-530

Especificaciones	Rango	Exactitud óptima
Verdadero valor eficaz		Sí
Tensión de CA	400 mV 4,000 / 40,00 / 400,0 / 750 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 / 1000 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 / 400,0 / 4000 μF	±(3,0% lectura + 5 LSD) en rangos de 400 nF a 40 μF
Temperatura	De -40 °F a 1832 °F De -40 a 1,000	°F: ±(1,8% lectura + 6 °F) a >32 °F hasta 212 °F °C: ±(1,2% lectura + 3 °C) a >0 °C hasta 100 °C
Número de entradas de temperatura		Termopar único

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		■	■	■	■	■
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/min/valores de cresta	Máx/min/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	■	■	■	■