



AM-570

Multímetro industrial

Multímetros digitales serie AM-500

El AM-570 de Amprobe es el mejor multímetro en su clase diseñado para electricistas profesionales que necesitan realizar servicios de mantenimiento o solucionar problemas de sistemas eléctricos avanzados en los entornos más exigentes. Al incluir una gama completa de características, como verdadero valor eficaz, termopar doble para tomar mediciones de temperatura diferencial, función de impedancia baja para detectar tensiones parásitas y filtro pasa-bajo para tomar mediciones precisas de variadores de velocidad de frecuencia variable, el multímetro digital AM-570 permite realizar verificaciones rápidas de Pasa/No-Pasa sin la necesidad de herramientas adicionales.

- Tensión CA/CC hasta 1000 V, corriente CA/CC, resistencia, frecuencia, capacitancia, temperatura, ciclo de trabajo.
- Z bajo para detectar tensiones parásitas
- Filtro de paso bajo para variadores de velocidad de frecuencia variable
- Detección de tensión sin contacto Voltect™
- Continuidad audible
- Prueba de diodos
- Pantalla LCD retroiluminada para lectura doble con gráfico de barras analógico
- Retención de datos
- Memoria máx/mín
- Retención de valores (cresta)
- Modo cero relativo
- Linterna incorporada
- Soporte de puntas de prueba incorporado y soporte a modo de "tercera mano"
- Alarma para indicar la conexión incorrecta de las puntas de prueba
- Rango automático y manual
- Apagado automático
- Advertencia de batería con poca carga
- Clasificación de seguridad: CAT IV para 600 V, CAT III para 1000 V

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE AM-570

Especificaciones	Rango	Exactitud óptima
Verdadero valor eficaz		Sí
Tensión de CA	6,000 / 60,00 / 600,0 / 1000 V	±(1,0% lectura + 3 LSD) de 45 Hz a 400 Hz, 0 V a 600 V
Tensión de CC	600,0 mV 6,000 / 60,00 / 600,0 / 1000 V	±(0,5% lectura + 2 LSD) en rangos de 6 V a 600 V
Resistencia	600,0 ohmios 6,000 / 60,00 / 600,0 kΩ 6,000 / 60,00 MΩ	±(1,0% lectura + 2 LSD) en rangos de 6 kΩ a 600 kΩ
Corriente CA	600,0 μA / 6000 μA 60,00 mA / 500,0 mA / 10,00 A	±(2,0% lectura + 5 LSD) de 45 Hz a 400 Hz
Corriente CC	600,0 μA / 6000 μA 60,00 mA / 500,0 mA / 10,00 A	±(1,5% lectura + 3 LSD)
Frecuencia	60,00 / 600,0 Hz 6,000 / 60,00 / 600,0 kHz 6,000 / 60,00 MHz	±(0,1% lectura + 3 LSD)
Ciclo de trabajo	Del 10,00% al 90,00%	±(1,2% lectura + 30 LSD) de 5 Hz a 2 kHz
Capacitancia	60,00 / 600,0 nF 6,000 / 60,00 / 600,0 / 6000 μF 60,00 mF	±(3,0% lectura + 5 LSD) en rangos de 600 nF a 60 μF
Temperatura	De -40 °F a 1832 °F / de -40 °C a 1000 °C	°F: ±(1,0% lectura + 12) de >104 °F a 752 °F / °C: ±(1,0% lectura + 8) de >40 °C a 400 °C
Número de entradas de temperatura		Termopar doble

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	■	■	■	■