



AM-560

Multímetro avanzado para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado

Multímetros digitales serie AM-500

El multímetro avanzado AM-560 HVAC está específicamente diseñado para las aplicaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado más exigentes. El AM-560 mide un rango completo de parámetros eléctricos y cuenta con funciones clave como temperatura, termopar doble para diferenciales de temperatura, filtros pasa-bajo para tomar mediciones precisas de variadores de velocidad de frecuencia variable, capacitancia para comprobar los condensadores de arranque de motor y microamperios para resolución de problemas de los sensores de llama. Con una linterna incorporada y detección de tensión sin contacto VolTect™, el AM-560 es el multímetro de elección de los técnicos profesionales en sistemas de calefacción, refrigeración y aire acondicionado.



- Tensión CA/CC hasta 1000 V, corriente CA/CC, resistencia, frecuencia, capacitancia, temperatura, ciclo de trabajo.
- Termopar doble para tomar lecturas simultáneas de temperaturas en la parte alta y baja de un sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado
- Filtro pasa-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
- Luz de trabajo incorporada
- Soporte de puntas de prueba incorporado y soporte a modo de "tercera mano"
- Alarma para indicar las conexiones incorrectas de las puntas de prueba
- Rango automático y manual
- Apagado automático y advertencia de batería baja
- Clasificación de seguridad: CAT IV para 600 V, CAT III para 1000 V

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE AM-560

Especificaciones	Rango	Exactitud óptima
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	■	■	■	■