



Serie AM-500-EUR

Multímetros digitales

**AM-510-EUR, AM-520-EUR, AM-530-EUR, AM-540-EUR
und AM-550-EUR**

Presentación de la serie de multímetros digitales Amprobe AM-500-EUR, una completa línea de multímetros digitales cuyas funciones se adaptan a cada aplicación. Estos resistentes medidores están diseñados como solución fiable, funcional y robusta para la toma de medidas críticas en edificios residenciales e instalaciones eléctricas, industriales y de HVAC con rentabilidad avanzada.



GUÍA DE SELECCIÓN DE LA SERIE AM-500-EUR

		AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR
Funciones	Categoría de medición	CAT III 600V	CAT III 600V CAT II 1000V	CAT III 600V CAT II 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
	Medir la tensión en entornos con elevados niveles de ruido	RMS verdadero			■	
	Paneles eléctricos, salidas CA	Tensión CA (V)	600	750	750	1000
	Sistemas CC, baterías para industria de automoción / naval	Tensión CC (V)	600	1000	1000	1000
	Corriente CA - aparatos, paneles eléctricos	Corriente CA (A)	10	10	10	10
	Corriente CC - sistemas electrónicos, motores CC	Corriente CC (A)	10	10	10	10
	Resistencia especificada y continuidad	Resistencia (MOhms)	40	40	40	60
	Sensores de llama	Microamperios	■	■	■	■
	Diodos en convertidores de CA a CC	Prueba de diodos	■	■	■	■
	Fusibles, bombillas, conexiones de cables	Continuidad	■	■	■	■
	Baterías domésticas	Prueba de batería	■			
	Condensadores de funcionamiento o arranque del motor	Capacitancia	■	■	■	■
	Verificación de la frecuencia	Frecuencia	■	■	■	■
	Detección de voltaje sin contacto VolTect Plus™	Voltaje sin contacto	■	■	■	■
	Tiempo de carga eléctrica ON vs. tiempo OFF	Ciclo de trabajo	■		■	■
	Temperatura de las rejillas de ventilación de aire, los fusibles, transformadores	Entradas de temperatura		1	1	2
Características	Selecciona automáticamente el rango de medición	Rango automático	■	■	■	■
	Selección manual del rango de medición	Rango manual	■	■	■	■
	Tensión en motores de frecuencia variable	Filtro de paso bajo			■	■
	Detección de potencias naturales	Low Z				■
	Zonas poco iluminadas	Linterna integrada	■	■	■	■
Pantalla	Resolución del medidor	Cuentas LCD	4,000	4,000	4,000	6,000
	Zonas poco iluminadas	Luminosidad de fondo	■	■	■	■
	Monitorización de señales rápidamente cambiantes	Gráfico de barras		■	■	■
	Dos mediciones relacionadas en una sola pantalla	Pantalla doble			■	■
Eventos	Memoria de datos	Retención de datos	■	■	■	■
	Diferencia entre dos mediciones	Lectura relativa	■	■	■	■
	Medición del pico máx./mín.	Máx./mín. retenir		■	■	■
	Mediciones de señales especializadas	Retención del pico (cresta)			■	■



HARD AT WORK SINCE 1948.

DATOS TÉCNICOS - SERIE AM-500-EUR

Modell	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR
Especificaciones generales					
Pantalla	3999 dígitos	3999 dígitos	3999 dígitos	5999 dígitos	5999 dígitos
Rangos de medición en pantalla					
Voltaje CA	1 mV...600V	1 mV...750V	1 mV...750V	1 mV...1000 V	1 mV...1000 V
Precisión básica *	±(1.0 % de lectura + 3 dígitos)	± (1.0 % de lectura + 3 dígitos)	± (1.0 % de lectura + 3 dígitos)	± (1.0 % de lectura + 3 dígitos)	± (1.0 % de lectura + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
Voltaje CC	1 mV...600V	0.1 mV...1000 V	0.1 mV...1000 V	0.1 mV...1000 V	0.1 mV...1000 V
Precisión básica *	± (0.8 % de lectura + 1 dígitos)	± (0.8 % de lectura + 1 dígitos)	± (0.8 % de lectura + 1 dígitos)	± (0.5 % de lectura + 2 dígitos)	± (0.5 % de lectura + 2 dígitos)
Resistencia de entrada	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ
Corriente CA	0.1 µA...10A	0.1 µA...10A	0.1 µA...10A	0.1 µA...10A	0.1 µA...10A
Precisión básica *	± (1.2 % de lectura + 2 dígitos)	± (1.2 % de lectura + 2 dígitos)	± (1.2 % de lectura + 2 dígitos)	± (1.2 % de lectura + 2 dígitos)	± (1.2 % de lectura + 2 dígitos)
Rango de frecuencia	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
Corriente CC	0.1 µA...10A	0.1 µA...10A	0.1 µA...10A	0.1 µA...10A	0.1 µA...10A
Precisión básica *	± (1.0 % rrd + 2 dígitos)	± (1.0 % rrd + 2 dígitos)	± (1.0 % rrd + 2 dígitos)	± (1.0 % rrd + 2 dígitos)	± (1.0 % de lectura + 2 dígitos)
Resistencia	0.1 Ω...40 MΩ	0.1 Ω...40 MΩ	0.1 Ω...40 MΩ	0.1 Ω...60 MΩ	0.1 Ω...60 MΩ
Precisión básica *	± (1.2 % de lectura + 2 dígitos)	± (1.2 % de lectura + 2 dígitos)	± (1.2 % de lectura + 2 dígitos)	± (1.2 % de lectura + 2 dígitos)	± (1.2 % de lectura + 2 dígitos)
Continuidad	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Capacitancia	10 pF...100.0 µF	10 pF...4000 µF	10 pF...4000 µF	60.00 nF...60 mF	60.00 nF...60 mF
Precisión básica *	± (3 % de lectura + 5 dígitos)	± (3 % de lectura + 5 dígitos)	± (3 % de lectura + 5 dígitos)	± (3 % de lectura + 5 dígitos)	± (3 % de lectura + 5 dígitos)
Frecuencia	1,00 Hz...10 MHz	1,00 Hz...10 MHz	1,00 Hz...10 MHz	1,00 Hz...60 MHz	1,00 Hz...60 MHz
Precisión básica *	± (0.1 % de lectura + 4 dígitos)	± (0.1 % de lectura + 4 dígitos)	± (0.1 % de lectura + 4 dígitos)	± (0.1 % de lectura + 3 dígitos)	± (0.1 % de lectura + 3 dígitos)
Temperatura	-	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C
Precisión básica *	-	± (1.0 % de lectura + 8 dígitos)	± (1.0 % de lectura + 8 dígitos)	± (1.0 % de lectura + 8 dígitos)	± (1.0 % de lectura + 8 dígitos)
Categoría de medición	CAT III / 600V	CAT III / 600V, CAT II / 1000V	CAT III / 600V, CAT II / 1000V	CAT III / 600V, CAT II / 1000V	CAT III / 600V, CAT II / 1000V
Grado de contaminación	2				
Seguridad	EN 61010, IEC 61010				
Fuente de alimentación	9 V (6F22)				
Dimensiones	182 x 90 x 45 mm				
Peso	ca. 354 g (incl. batería)				
Volumen de suministro	2 x conexiones de prueba, 1 x batería de 9 V, 1 x manual del usuario	2 x conexiones de prueba, 1 x medidores de temperatura, 1 x cinta, 1 x batería de 9 V, 1 x manual del usuario	2 x conexiones de prueba, 1 x medidores de temperatura, 1 x cinta, 1 x batería de 9 V, 1 x manual del usuario	2 x conexiones de prueba, 2 x medidores de temperatura, 1 x adaptador de temperatura 1 x cinta, 1 x batería de 9 V, 1 x manual del usuario	2 x conexiones de prueba, 2 x medidores de temperatura, 1 x adaptador de temperatura 1 x cinta, 1 x batería de 9 V, 1 x manual del usuario

* Por "precisión básica" se entiende la mejor precisión en la correspondiente función

OTRA INFORMACIÓN

Número de pedido	Descripción
AM-510-EUR	Digital Multimeter
AM-520-EUR	Digital Multimeter
AM-530-EUR	Digital Multimeter TRMS
AM-540-EUR	Digital Multimeter
AM-550-EUR	Digital Multimeter TRMS