

Multímetros digitales de la serie AM-500-EUR

Soluciones robustas, fiables y dotadas de numerosas funciones

La serie de multímetros digitales AM-500-EUR de Beta-Amprobe ofrece funciones para todas las aplicaciones. Estos robustos multímetros están diseñados para ofrecer una solución fiable, robusta y dotada de numerosas funciones para realizar medidas críticas en entornos residenciales, sistemas de climatización, entornos eléctricos e industriales, a un precio muy asequible.



← ... Pantalla doble retroiluminada para facilitar la lectura con poca iluminación

← ... Mide tensión CA/CC hasta 1000 V y corriente CA/CC

← ... Termopares dobles para medidas de temperatura diferencial



AM-555-EUR
Multímetro industrial avanzado con verdadero valor eficaz



Guía de selección de la serie AM-500-EUR

			AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Funciones	Aplicación:	Característica:	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
	Mida la tensión en ambientes con mucho ruido	Verdadero valor eficaz			•		•
	Cuadros eléctricos, tomas de corriente de CA	Tensión CA (V)	600	600	600	1000	1000
	Sistemas CC, baterías para automóviles y barcos	Tensión CC (V)	600	600	600	1000	1000
	Corriente CA - cuadros eléctricos, equipos eléctricos	Corriente CA (A)	10	10	20	10	20
	Corriente CC: electrónica, motores de CC	Corriente CC (A)	10	10	20	10	20
	Resistencia y continuidad especificadas	Resistencia (MΩ)	40	40	40	60	60
	Sensores de llama	Microamperios	•	•	•	•	•
	Diodos en convertidores CA/CC	Comprobación de diodos	•	•	•	•	•
	Fusibles, bombillas, conexiones de cables	Continuidad	•	•	•	•	•
	Baterías para uso doméstico	Comprobación de baterías	•				
	Arranque de motores o condensadores de funcionamiento	Capacidad	•	•	•	•	•
	Verificación de frecuencia	Frecuencia	•	•	•	•	•
Detección de tensión sin contacto	VolTect Plus™	•	•	•	•	•	
Tiempo de carga eléctrica ON vs tiempo OFF	Ciclo de trabajo	•			•	•	
Temperatura de ventilaciones, fusibles, transformadores	Entradas de temperatura		1	1	2	2	
Características	Selección automática del rango de medida	Selección automática de rango	•	•	•	•	•
	Selección automática del rango de medida	Selección manual del rango	•	•	•	•	•
	Tensión en variadores de velocidad	Filtro paso bajo				•	•
	Detección de tensiones parásitas	Baja Z					•
	Zonas poco iluminadas	Linterna integrada	•	•	•	•	•
Pantalla	Resolución	Cuentas del LCD	4.000	4.000	4.000	6.000	6.000
	Zonas poco iluminadas	Retroiluminación	•	•	•	•	•
	Supervisión de señales que cambian rápidamente	Gráfico de barras		•	•	•	•
	Dos medidas relativas en una sola pantalla	Pantalla doble				•	•
Eventos	Memoria de datos	Retención de valores en pantalla	•	•	•	•	•
	Diferencia entre dos medidas	Lectura relativa	•	•	•	•	•
	Medida del pico máx./mín.	Retención de mín./máx.		•	•	•	•
	Medidas de señal especializadas	Retención del pico (cresta)				•	•



Especificaciones

	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Categoría de seguridad	CAT III / 600V	CAT III / 600V	CAT III / 600V	CAT IV / 600V CAT III / 1000V	CAT IV / 600V CAT III / 1000V
Tensión CA	1 mV - 600V	1 mV - 600V	1 mV - 600V	1 mV - 1000 V	1 mV - 1000 V
Precisión básica*	± (1,0% de la lectura + 3 dígitos)	± (1,0% de la lectura + 3 dígitos)	± (1,0% de la lectura + 3 dígitos)	± (1,0% de la lectura + 3 dígitos)	± (1,0% de la 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
Tensión CC	1 mV - 600V	0,1 mV - 600V	0,1 mV - 600V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V
Precisión básica*	± (0,8% de la lectura + 1 dígito)	± (0,8% de la lectura + 1 dígito)	± (0,8% de la lectura + 1 dígito)	± (0,5% de la lectura + 2 dígitos)	± (0,5% de la 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 - 20A**	0,1 μA - 10A	0,1 μA - 20A**
Precisión básica*	± (1,2% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,2% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,2% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,2% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,2% de la 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 - 20A**	0,1 μA - 10A	0,1 μA - 20A**
Precisión básica*	± (1,0% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,0% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,0% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,0% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,0% de la 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 la lectura + 2 dígitos)	± (1,2% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,2% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,2% de la lectura + 2 dígitos)	± (1,2% de la lectura + 2 dígitos)
Capacidad	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 la lectura + 5 dígitos)	± (3% de la lectura + 5 dígitos)	± (3% de la lectura + 5 dígitos)	± (3% de la lectura + 5 dígitos)	± (3% de la 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 la lectura + 4 dígitos)	± (0,1% de la lectura + 4 dígitos)	± (0,1% de la lectura + 4 dígitos)	± (0,1% de la lectura + 3 dígitos)	± (0,1% de la lectura + 3 dígitos)
Temperatura	-	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C
Precisión básica*	-	± (1,0% de la lectura + 8 dígitos)	± (1,0% de la lectura + 8 dígitos)	± (1,0% de la lectura + 8 dígitos)	± (1,0% de la lectura + 8 dígitos)
Continuidad	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Especificaciones generales					
Pantalla	3999 dígitos	3999 dígitos	3999 dígitos	5999 dígitos	5999 dígitos
Grado de contaminación	2				
Protección	EN 61010, IEC 61010				
Alimentación	9 V (6F22)				
Dimensiones	182 x 90 x 45 mm				
Peso	aprox. 354 g (incl. pilas)				
Contenido	2 cables de comprobación 1 pila de 9 V 1 manual de usuario	2 cables de comprobación 1 sonda de temperatura 1 correa, 1 pila de 9 V, 1 manual del usuario	2 cables de comprobación 1 sonda de temperatura 1 correa, 1 pila de 9 V, 1 manual del usuario	2 cables de comprobación 2 sondas de temperatura 1 adaptador de temperatura 1 correa, 1 pila de 9 V, 1 manual del usuario	2 cables de comprobación 2 sondas de temperatura 1 adaptador de temperatura 1 correa, 1 pila de 9 V, 1 manual de usuario

La precisión básica se refiere a la mejor precisión para la función correspondiente

**Duración máxima de la medida:

- 8 a 10 A: mida durante 20 minutos y descansa 10 minutos como mínimo entre una medida y la siguiente
- > 10 a 20 A: mida durante 30 segundos y descansa 10 minutos como mínimo entre una medida y la siguiente

Información para realizar pedidos

Número de pedido	Descripción
AM-510-EUR	Multímetro digital
AM-520-EUR	Multímetro digital
AM-535-EUR	Multímetro digital TRMS
AM-540-EUR	Multímetro digital
AM-555-EUR	Multímetro digital TRMS

Todos los instrumentos de Beha-Amprobe, incluyendo los instrumentos de la serie AM-500-EUR, se han sometido a rigurosas pruebas de seguridad, precisión, fiabilidad y resistencia. Además, los productos de Beha-Amprobe que miden la electricidad están certificados por un laboratorio de seguridad externo (UL o CSA). Este sistema garantiza que los productos Beha-Amprobe cumplen o superan las normativas de seguridad y seguirán funcionando en los exigentes entornos profesionales muchos años.

