



# Serie AM-500-EUR Multimetri digitali

**Soluzioni ricche di funzionalità, affidabili e robuste**

La serie di multimetri digitali Amprobe AM-500-EUR è una linea completa di multimetri digitali che offre funzioni per qualsiasi applicazione. Questi solidi strumenti sono una soluzione affidabile, resistente, ricca di funzionalità ed economica per la rilevazione di misure critiche in installazioni residenziali, HVAC, elettriche ed industriali.



◀ . . . **Doppio display retroilluminato** per una migliore leggibilità in condizioni di scarsa illuminazione

◀ . . . **Misurazione di tensioni AC/DC** fino a 1000V, corrente AC/DC

◀ . . . **Doppie termocoppie** per misurazioni di temperature differenziali



**AM-555-EUR**  
Multimetro industriale avanzato TRMS



## Guida alla selezione serie AM-500-EUR

			AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
<b>Funzioni</b>	<b>Applicazioni:</b>	<b>Caratteristiche:</b>	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
	Misura di tensioni in ambienti rumorosi	TRMS			•		•
	Pannelli elettrici, prese AC	Tensione AC (V)	600	600	600	1000	1000
	Sistemi DC, batterie per auto/imbarcazioni	Tensione DC (V)	600	600	600	1000	1000
	Corrente AC - pannelli elettrici, apparecchiature elettriche	Corrente AC (A)	10	10	20	10	20
	Corrente DC - elettronica, motori DC	Corrente DC (A)	10	10	20	10	20
	Resistenza e continuità specifiche.	Resistenza (MOhm)	40	40	40	60	60
	Sensori antincendio	Microampere	•	•	•	•	•
	Diodi in convertitori da AC a DC	Prova diodi	•	•	•	•	•
	Fusibili, lampadine, connessioni cablate	Continuità	•	•	•	•	•
	Batterie per uso domestico	Test batterie	•				
	Avvio di motori o condensatori di avvio	Capacitanza	•	•	•	•	•
Verifica della frequenza	Frequenza	•	•	•	•	•	
Rilevamento di tensione senza contatto	VolTect Plus™	•	•	•	•	•	
Tempo di caricamento elettrico rispetto a tempo di spegnimento	Ciclo di lavoro	•				•	
Temp. di prese d'aria, fusibili, trasformatori	Ingressi di temperatura			1	1	2	2
<b>Caratteristiche</b>	Seleziona automaticamente l'intervallo di misura	Autorange	•	•	•	•	•
	Seleziona manualmente l'intervallo di misura	Range manuali	•	•	•	•	•
	Tensione su motori a frequenza variabile	Filtro passa basso				•	•
	Rilevazione tensioni vaganti	Z basso					•
Zone scarsamente illuminate	Torcia incorporata	•	•	•	•	•	
<b>Display</b>	Risoluzione strumento	Conteggi LCD	4.000	4.000	4.000	6.000	6.000
	Zone scarsamente illuminate	Retroilluminazione	•	•	•	•	•
	Monitoraggio di segnali a rapida variazione	Grafico a barra		•	•	•	•
	Due misure relative su un unico schermo	Doppio display				•	•
<b>Eventi</b>	Memoria	Mantenimento dati	•	•	•	•	•
	Differenza tra due misure	Lettura relativa	•	•	•	•	•
	Misura di picco max/min	Sospensione max/min		•	•	•	•
	Misure di segnale specializzate	Sospensione picco (rampa)				•	•



## Dati tecnici

	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Categoria di misura	CAT III / 600V	CAT III / 600V	CAT III / 600V	CAT IV / 600V, CAT III / 1000V	CAT IV / 600V, CAT III / 1000V
Tensione AC	1 mV...600V	1 mV...600V	1 mV...600V	1 mV...1000 V	1 mV...1000 V
Precisione di base*	± (1,0 % rel. + 3 punti)	± (1,0 % rel. + 3 punti)	± (1,0 % rel. + 3 punti)	± (1,0 % rel. + 3 punti)	± (1,0 % rel. + 3 punti)
Range di frequenza	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
Tensione DC	1 mV...600V	0,1 mV...600V	0,1 mV...600V	0,1 mV...1000 V	0,1 mV...1000 V
Precisione di base*	± (0,8 % rel. + 1 punti)	± (0,8 % rel. + 1 punti)	± (0,8 % rel. + 1 punti)	± (0,5 % rel. + 2 punti)	± (0,5 % rel. + 2 punti)
Resistenza in ingresso	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ
Corrente AC	0,1 μA...10 A	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20A**	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20A**
Precisione di base*	± (1,2 % rel. + 2 punti)	± (1,2 % rel. + 2 punti)	± (1,2 % rel. + 2 punti)	± (1,2 % rel. + 2 punti)	± (1,2 % rel. + 2 punti)
Range di frequenza	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
Corrente DC	0,1 μA...10 A	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20A**	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20A**
Precisione di base*	± (1,0 % rel. + 2 punti)	± (1,0 % rel. + 2 punti)	± (1,0 % rel. + 2 punti)	± (1,0 % rel. + 2 punti)	± (1,0 % rel. + 2 punti)
Resistenza	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
Precisione di base*	± (1,2 % rel. + 2 punti)	± (1,2 % rel. + 2 punti)	± (1,2 % rel. + 2 punti)	± (1,2 % rel. + 2 punti)	± (1,2 % rel. + 2 punti)
Capacitanza	10 pF...100,0 μF	10 pF...4000 μF	10 pF...4000 μF	60,00 nF...60 mF	60,00 nF...60 mF
Precisione di base*	± (3 % rel. + 5 punti)	± (3 % rel. + 5 punti)	± (3 % rel. + 5 punti)	± (3 % rel. + 5 punti)	± (3 % rel. + 5 punti)
Frequenza	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
Precisione di base*	± (0,1 % rel. + 4 punti)	± (0,1 % rel. + 4 punti)	± (0,1 % rel. + 4 punti)	± (0,1 % rel. + 3 punti)	± (0,1 % rel. + 3 punti)
Temperatura	-	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C
Precisione di base*	-	± (1,0 % rel. + 8 punti)	± (1,0 % rel. + 8 punti)	± (1,0 % rel. + 8 punti)	± (1,0 % rel. + 8 punti)
Continuità	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Specifiche generali					
Display	3999 punti	3999 punti	3999 punti	5999 punti	5999 punti
Grado di inquinamento	2				
Sicurezza	EN 61010, IEC 61010				
Alimentazione	9 V (6F22)				
Dimensioni	182 x 90 x 45 mm				
Peso	circa 354 g (compresa batteria)				
Fornitura	2 x puntali, 1 x batteria 9 V, 1 x manuale d'uso	2 x puntali, 1 x sonda di temperatura, 1 x cinturino, 1 x batteria 9 V, 1 x manuale utente	2 x puntali, 1 x sonda di temperatura, 1 x cinturino, 1 x batteria 9 V, 1 x manuale utente	2 x puntali, 2 x sonda di temperatura, 1 x adattatore di temperatura 1 x cinturino, 1 x batteria 9 V, 1 x manuale utente	2 x puntali, 2 x sonda di temperatura, 1 x adattatore di temperatura 1 x cinturino, 1 x batteria 9 V, 1 x manuale d'uso

\*La precisione di base si riferisce alla migliore precisione nella rispettiva funzione

\*\*Durata massima della misurazione:

da 8 a 10A: misura fino a 20 minuti, 10 minuti di spegnimento minimo tra le misure

> da 10 a 20A: misura fino a 30 secondi, 10 minuti di spegnimento minimo tra le misure

## Informazioni sugli ordini

Numero ordine	Descrizione
AM-510-EUR	Multimetri digitale
AM-520-EUR	Multimetri digitale
AM-535-EUR	TRMS multimetro digitale
AM-540-EUR	Multimetri digitale
AM-555-EUR	TRMS multimetro digitale

Tutti gli strumenti Beha-Amprobe, compresa la serie AM-500-EUR, vengono rigorosamente collaudati per verificarne sicurezza, precisione, affidabilità e robustezza. Inoltre, i prodotti Beha-Amprobe per la misurazione dell'elettricità sono certificati da un laboratorio di terzi per la sicurezza, UL o CSA. Questo sistema assicura che i prodotti Beha-Amprobe soddisfino o superino le normative di sicurezza, mantenendo la loro operatività negli ambienti impegnativi e professionali per molti anni.

