

# Multimetri digitali Serie AM-500-EUR

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

Annunciamo la serie di multimetri digitali Beha-Amprobe AM-500-EUR, 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.



AM-550-EUR



AM-510-EUR



AM-520-EUR








AM-530-EUR



AM-540-EUR

## GUIDA ALLA SELEZIONE SERIE AM-500-EUR

		AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR	
							
<b>Categoria di misura</b>		CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	
<b>Funzioni</b>	Misura di tensioni in ambienti rumorosi	<b>Vero valore RMS</b>		■	■	■	
	Pannelli elettrici, prese CA	<b>Tensione CA (V)</b>	600	600	600	1000	1000
	Sistemi CC, batterie per auto/imbarcazioni	<b>Tensione CC (V)</b>	600	600	600	1000	1000
	Corrente CA - pannelli elettrici, apparecchiature elettriche	<b>Corrente CA (A)</b>	10	10	10	10	10
	Corrente CC - elettronica, motori CC	<b>Corrente CC (A)</b>	10	10	10	10	10
	Resistenza e continuità specificate.	<b>Resistenza (MOhm)</b>	40	40	40	60	60
	Sensori antincendio	<b>Microampere</b>	■	■	■	■	■
	Diodi in convertitori da CA a CC	<b>Test diodi</b>	■	■	■	■	■
	Fusibili, lampadine, connessioni cablate	<b>Continuità</b>	■	■	■	■	■
	Batterie per uso domestico	<b>Test batterie</b>	■	■	■	■	■
	Avvio di motori o condensatori di avvio	<b>Capacità</b>	■	■	■	■	■
	Verifica della frequenza	<b>Frequenza</b>	■	■	■	■	■
VolTect Plus™ Rilevazione della tensione senza contatto	<b>Tensione senza contatto</b>	■	■	■	■	■	
Tempo di caricamento elettrico rispetto a tempo di spegnimento	<b>Duty Cycle</b>	■	■	■	■	■	
Temp. di prese d'aria, fusibili, trasformatori	<b>Ingressi di temperatura</b>		1	1	2	2	
<b>Caratteristiche</b>	Selezione automaticamente l'intervallo di misura	<b>Autorange</b>	■	■	■	■	
	Selezione manualmente l'intervallo di misura	<b>Gamme manuali</b>	■	■	■	■	
	Tensione su motori a frequenza variabile	<b>Filtro passa-basso</b>				■	
	Rilevazione tensioni vaganti	<b>Z basso</b>				■	
	Zone scarsamente illuminate	<b>Torcia incorporata</b>	■	■	■	■	
<b>Display</b>	Risoluzione strumento	<b>Conteggi LCD</b>	4.000	4.000	4.000	6.000	
	Zone scarsamente illuminate	<b>Retroilluminazione</b>	■	■	■	■	
	Monitoraggio di segnali a rapida variazione	<b>Istogramma</b>	■	■	■	■	
	Due misure relative su un unico schermo	<b>Doppio display</b>				■	
<b>Eventi</b>	Memoria	<b>Mantenimento dati</b>	■	■	■	■	
	Differenza tra due misure	<b>Indicazione relativa</b>	■	■	■	■	
	Misura di picco max/min	<b>Sospensione max/min</b>		■	■	■	
	Misure di segnale specializzate	<b>Sospensione picco (rampa)</b>				■	

## DATI TECNICI SERIE AM-500-EUR

Modello	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR
<b>Specifiche generali</b>					
Display	3999 punti	3999 punti	3999 punti	5999 punti	5999 punti
<b>Intervalli di misura</b>					
Tensione c.a./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)
Gamma 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 di 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...10 A	0,1 μA...10 A	0,1 μA...10 A
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)
Gamma 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...10 A	0,1 μA...10 A	0,1 μA...10 A
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 Ω	0,1 Ω - 40 Ω	0,1 Ω - 40 Ω	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)
Capacità	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
Categoria di misura	CAT III / 600V	CAT III / 600V	CAT III / 600V	CAT IV / 600V, CAT III / 1000V	CAT IV / 600V, CAT III / 1000V
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 sonde di temperatura, 1 x adattatore di temperatura, 1 x cinturino, 1 x batteria 9 V, 1 x manuale utente	2 x puntali 2 x sonde di temperatura, 1 x adattatore di temperatura, 1 x cinturino, 1 x batteria 9 V, 1 x manuale utente

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

## INFORMAZIONI SUGLI ORDINI

Numero ordine	Descrizione
AM-510-EUR	Multimetro digitale
AM-520-EUR	Multimetro digitale
AM-530-EUR	TRMS multimetro digitale
AM-540-EUR	Multimetro digitale
AM-550-EUR	TRMS multimetro digitale

**Beha-Amprobe®**

In den Engematten 14,  
79286 Glottertal, Germania  
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0