

Multimètres numériques Série AM-500-EUR

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

Voici la Série AM-500-EUR de multimètres numériques Beha-Amprobe, une gamme complète qui propose des fonctions pour chaque application. Ces multimètres solides constituent une solution fiable, fonctionnelle et robuste, permettant d'effectuer des mesures en milieux résidentiels, aérauliques, électriques et industriels, à des prix très accessibles.



AM-550-EUR



AM-510-EUR



AM-520-EUR








AM-530-EUR



AM-540-EUR

GUIDE DE SÉLECTION DE LA SÉRIE AM-500-EUR

		AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR	
							
Catégorie de mesure		CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1 000 V	CAT IV 600 V CAT III 1 000 V	
Fonctions	Mesure la tension dans les environnements bruyants	TRMS		■		■	
	Tableaux électriques, prises de courant CA	Tension CA (V)	600	600	600	1 000	1 000
	Systèmes CC, batteries automobiles/marines	Tension CC (V)	600	600	600	1 000	1 000
	Courant CA : tableaux et appareils électriques	Courant CA (A)	10	10	10	10	10
	Courant CC : électronique, moteur CC	Courant CC (A)	10	10	10	10	10
	Résistance spécifiée et continuité	Résistance (MΩ)	40	40	40	60	60
	Détecteurs de flamme	Microampères	■	■	■	■	■
	Diodes des convertisseurs CA/CC	Mesure de diodes	■	■	■	■	■
	Fusibles, ampoules, connexions de câbles	Continuité	■	■	■	■	■
	Piles alcalines	Test de piles	■				
	Démarrage de moteur ou condensateurs de marche	Capacité	■	■	■	■	■
	Vérification de fréquence	Fréquence	■	■	■	■	■
VolTect Plus™ Détection de tension sans contact	Tension sans contact	■		■	■	■	
Charge électrique : durée de marche vs durée d'arrêt	Rapport cyclique	■		■	■	■	
Températures des prises d'air, fusibles et transformateurs	Entrées de température		1	1	2	2	
Caractéristiques	Sélection automatique des plages de mesure	Sélection auto. de plage	■	■	■	■	
	Sélection manuelle des plages de mesure	Sélection manuelle de plage	■	■	■	■	
	Tension des variateurs de vitesse électrique	Filtre passe-bas				■	
	Détection de tensions erratiques	Impédance basse				■	
	Zones faiblement éclairées	Lampe torche intégrée	■	■	■	■	
Écran	Résolution du multimètre	Enregistrements LCD	4 000	4 000	4 000	6 000	6 000
	Zones faiblement éclairées	Rétro-éclairage	■	■	■	■	■
	Contrôle des variations rapides de signaux	Graphique à barres		■	■	■	■
	Deux mesures relatives à l'écran	Double affichage				■	■
Événements	Mémoire de données	Maintien des données	■	■	■	■	
	Différence entre deux mesures	Relevé relatif	■	■	■	■	
	Mesure de crête max./min.	Gel de l'affichage max./min.		■	■	■	
	Mesures de signal spécialisées	Gel de l'affichage de crête				■	

FICHE TECHNIQUE DE LA SÉRIE AM-500-EUR

Modèle	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR
Caractéristiques					
Affichage	3 999 chiffres	3 999 chiffres	3 999 chiffres	5 999 chiffres	5 999 chiffres
Gammes de mesure					
Tension CA	1 mV à 600 V	1 mV à 600 V	1 mV à 600 V	1 mV à 1 000 V	1 mV à 1 000 V
Précision de base*	± (1 % lect. + 3 chiffres)	± (1 % lect. + 3 chiffres)	± (1 % lect. + 3 chiffres)	± (1 % lect. + 3 chiffres)	± (1 % lect. + 3 chiffres)
Gamme de fréquence	45 Hz à 400 Hz	45 Hz à 400 Hz	45 Hz à 400 Hz	45 Hz à 1 kHz	45 Hz à 1 kHz
Tension CC	1 mV à 600 V	0,1 mV à 600 V	0,1 mV à 600 V	0,1 mV à 1 000 V	0,1 mV à 1 000 V
Précision de base*	± (0,8 % lect. + 1 chiffre)	± (0,8 % lect. + 1 chiffre)	± (0,8 % lect. + 1 chiffre)	± (0,5 % lect. + 2 chiffres)	± (0,5 % lect. + 2 chiffres)
Résistance d'entrée	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ
Courant CA	0,1 μA à 10 A	0,1 μA à 10 A	0,1 μA à 10 A	0,1 μA à 10 A	0,1 μA à 10 A
Précision de base*	± (1,2 % lect. + 2 chiffres)	± (1,2 % lect. + 2 chiffres)	± (1,2 % lect. + 2 chiffres)	± (1,2 % lect. + 2 chiffres)	± (1,2 % lect. + 2 chiffres)
Gamme de fréquence	45 Hz à 400 Hz	45 Hz à 400 Hz	45 Hz à 400 Hz	45 Hz à 1 kHz	45 Hz à 1 kHz
Courant CC	0,1 μA à 10 A	0,1 μA à 10 A	0,1 μA à 10 A	0,1 μA à 10 A	0,1 μA à 10 A
Précision de base*	± (1 % lect. + 2 chiffres)	± (1 % lect. + 2 chiffres)	± (1 % lect. + 2 chiffres)	± (1 % lect. + 2 chiffres)	± (1 % lect. + 2 chiffres)
Résistance	0,1 Ω à 40 MΩ	0,1 Ω à 40 MΩ	0,1 Ω à 40 MΩ	0,1 Ω à 60 MΩ	0,1 Ω à 60 MΩ
Précision de base*	± (1,2 % lect. + 2 chiffres)	± (1,2 % lect. + 2 chiffres)	± (1,2 % lect. + 2 chiffres)	± (1,2 % lect. + 2 chiffres)	± (1,2 % lect. + 2 chiffres)
Capacité	10 pF à 100 μF	10 pF à 4 000 μF	10 pF à 4 000 μF	60 nF à 60 mF	60 nF à 60 mF
Précision de base*	± (3 % lect. + 5 chiffres)	± (3 % lect. + 5 chiffres)	± (3 % lect. + 5 chiffres)	± (3 % lect. + 5 chiffres)	± (3 % lect. + 5 chiffres)
Fréquence	1 Hz à 10 MHz	1 Hz à 10 MHz	1 Hz à 10 MHz	1 Hz à 60 MHz	1 Hz à 60 MHz
Précision de base*	± (0,1 % lect. + 4 chiffres)	± (0,1 % lect. + 4 chiffres)	± (0,1 % lect. + 4 chiffres)	± (0,1 % lect. + 3 chiffres)	± (0,1 % lect. + 3 chiffres)
Température	-	-40 à 1 000 °C	-40 à 1 000 °C	-40 à 1 000 °C	-40 à 1 000 °C
Précision de base*	-	± (1 % lect. + 8 chiffres)	± (1 % lect. + 8 chiffres)	± (1 % lect. + 8 chiffres)	± (1 % lect. + 8 chiffres)
Continuité	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Catégorie de mesure	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V	CAT IV, 600 V CAT III, 1 000 V	CAT IV, 600 V CAT III, 1 000 V
Degré de pollution	2				
Sécurité	EN 61010, CEI 61010				
Alimentation	9 V (6F22)				
Dimensions	182 x 90 x 45 mm				
Poids	Approx. 354 g (pile incluse)				
Livré avec	2 cordons de mesure, 1 pile 9 V, 1 guide d'utilisation	2 cordons de mesure, 1 sonde de température, 1 sangle, 1 pile 9 V, 1 guide d'utilisation	2 cordons de mesure, 1 sonde de température, 1 sangle, 1 pile 9 V, 1 guide d'utilisation	2 cordons de mesure, 2 sondes de température, 1 adaptateur de température, 1 sangle, 1 pile 9 V, 1 guide d'utilisation	2 cordons de mesure, 2 sondes de température, 1 adaptateur de température, 1 sangle, 1 pile 9 V, 1 guide d'utilisation

* La précision de base indique la précision optimale de la fonction correspondante

INFORMATIONS DE COMMANDE

N° de commande	Description
AM-510-EUR	Multimètre numérique
AM-520-EUR	Multimètre numérique
AM-530-EUR	Multimètre numérique TRMS
AM-540-EUR	Multimètre numérique
AM-550-EUR	Multimètre numérique TRMS

Beha-Amprobe®

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