

Multimètres numériques série AM-500-EUR

Solutions riches en fonctionnalités, fiables et robustes

La série AM-500-EUR de multimètres numériques 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, HVAC, électriques et industriels, à des prix très accessibles.



... Double affichage rétroéclairé pour une meilleure lecture dans les lieux mal éclairés

... Mesure de tension AC/DC jusqu'à 1 000 V, courant AC/DC

... Double thermocouple pour la mesure différentielle de température



AM-555-EUR
Multimètre industriel avancé TRMS



Guide de sélection de la série AM-500-EUR

			AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
	Application :	Fonction :	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 de tension dans les environnements bruyants	Valeur efficace vraie TRMS			•		•
	Tableaux électriques, prises de courant AC	Tension AC (V)	600	600	600	1 000	1 000
	Systèmes DC, batteries automobiles/marines	Tension DC (V)	600	600	600	1 000	1 000
	Courant AC : tableaux et appareils électriques	Courant AC (A)	10	10	20	10	20
	Courant DC : électronique, moteur DC	Courant DC (A)	10	10	20	10	20
	Résistance spécifiée et continuité	Résistance (MΩ)	40	40	40	60	60
	Détecteurs de flamme	Microampères	•	•	•	•	•
	Diodes des convertisseurs AC/DC	Test de diode	•	•	•	•	•
	Fusibles, ampoules, connexions de câbles	Continuité	•	•	•	•	•
	Piles à usage domestique	Test de piles	•				
	Démarrage de moteur ou condensateurs de marche	Capacité	•	•	•	•	•
	Vérification de fréquence	Fréquence	•	•	•	•	•
Détection de tension sans contact	VolTect Plus™	•	•	•	•	•	
Charge électrique : durée de marche par rapport à durée d'arrêt	Rapport cyclique	•				•	
Températures des prises d'air, fusibles et transformateurs	Entrées de température			1	1	2	2
Fonctions	Sélection automatique des plages de mesure	Sélection de gamme automatique	•	•	•	•	•
	Sélection manuelle des plages de mesure	Sélection manuelle de plage	•	•	•	•	•
	Tension des variateurs de vitesse électrique	Filtre passe-bas				•	•
	Détection de tensions parasites	Impédance basse					•
	Zones faiblement éclairées	Lampe torche intégrée	•	•	•	•	•
Affichage	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	Bargraphe		•	•	•	•
	Deux mesures relatives sur un seul écran	Double affichage				•	•
Evénements	Mémoire de données	Maintien de l'affichage	•	•	•	•	•
	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				•	•



Spécifications

	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Catégorie de mesure	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000V
Tension AC	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*	± (1,0 % lect. + 3 chiffres)	± (1,0 % lect. + 3 chiffres)	± (1,0 % lect. + 3 chiffres)	± (1,0 % lect. + 3 chiffres)	± (1,0 % lect. + 3 chiffres)
Gamme de fréquences	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 DC	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 AC	0,1 µA à 10 A	0,1 µA à 10 A	0,1 µA à 20 A**	0,1 µA à 10 A	0,1 µA à 20 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 fréquences	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 DC	0,1 µA à 10 A	0,1 µA à 10 A	0,1 µA à 20 A**	0,1 µA à 10 A	0,1 µA à 20 A**
Précision de base*	± (1,0 % lect. + 2 chiffres)	± (1,0 % lect. + 2 chiffres)	± (1,0 % lect. + 2 chiffres)	± (1,0 % lect. + 2 chiffres)	± (1,0 % 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 100,0 µF	10 pF à 4 000 µF	10 pF à 4 000 µF	60,00 nF à 60 mF	60,00 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	1,00 Hz à 10 MHz	1,00 Hz à 10 MHz	1,00 Hz à 10 MHz	1,00 Hz à 60 MHz	1,00 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*	-	± (1,0 % lect. + 8 chiffres)	± (1,0 % lect. + 8 chiffres)	± (1,0 % lect. + 8 chiffres)	± (1,0 % lect. + 8 chiffres)
Continuité	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Spécifications générales					
Affichage	3 999 chiffres	3 999 chiffres	3 999 chiffres	5 999 chiffres	5 999 chiffres
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 sonde de température 1 adaptateur thermique 1 sangle, 1 pile 9 V, 1 guide d'utilisation	2 cordons de mesure, 2 sonde de température 1 adaptateur thermique 1 sangle, 1 pile 9 V, 1 guide d'utilisation

* La précision de base se rapporte à la précision optimale de la fonction correspondante

** Durée max. de la mesure :

8 à 10 A : mesure jusqu'à 20 minutes, 10 minutes d'arrêt minimum entre mesures

>10 à 20 A : mesure jusqu'à 30 secondes, 10 minutes d'arrêt minimum entre mesures

Informations de commande

N° de commande	Description
AM-510-EUR	Multimètre numérique
AM-520-EUR	Multimètre numérique
AM-535-EUR	Multimètre numérique TRMS
AM-540-EUR	Multimètre numérique
AM-555-EUR	Multimètre numérique TRMS

Tous les outils Beha-Amprobe, y compris la série AM-500-EUR, sont rigoureusement testés pour évaluer leur sécurité, précision, fiabilité et solidité. De plus, les produits Beha-Amprobe qui mesurent l'électricité sont homologués par un laboratoire de certification tiers UL ou CSA. Grâce à ce système, nous garantissons que les produits Beha-Amprobe respectent ou surpassent les réglementations de sécurité et fonctionnent dans des environnements professionnels et difficiles pendant de nombreuses années.

