

## Řada AM-500-EUR Digitální multimetry

### Skvěle vybavené, spolehlivé a odolné

Řada digitálních multimetrů AM-500-EUR od společnosti Beha-Amprobe (Německo) nabízí širokou škálu funkcí pro všechny běžné aplikace. Tyto odolné přístroje byly navrženy pro maximální spolehlivost a odolnost pro měření jak v komerční sféře, tak pro měření v průmyslu. Jsou vybaveny jak běžnými funkcemi pro každodenní měření, tak speciálními pro náročnější uživatele.



← . . . Dvouřádkový podsvětlený displej dobře čitelný i za zhoršených světelných podmínek

← . . . Měření AC/DC napětí až do 1000 V a AC/DC proudu

← . . . Dva vstupy pro termočlánky umožňují rozdílové měření teploty



### AM-555-EUR

Pokročilý TRMS multimetr pro průmyslové aplikace



## Řada AM-500-EUR porovnávací tabulka

			AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
<b>Funkce</b>	<b>Použití:</b>	<b>Funkce:</b>	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
	Měření zkraslaných nesinusových signálů	<b>TRMS</b>			•		•
	Elektrické rozváděče, AC rozvody	<b>AC napětí (V)</b>	600	600	600	1000	1000
	DC systémy, baterie	<b>DC napětí (V)</b>	600	600	600	1000	1000
	AC proud - přístroje a jejich napájení	<b>AC proud (A)</b>	10	10	20	10	20
	DC proud - elektronika, DC motory	<b>DC proud (A)</b>	10	10	20	10	20
	Odpor a propojení	<b>Odpor (MOhmy)</b>	40	40	40	60	60
	Požární snímače/Flame sensors	<b>Mikroampéry</b>	•	•	•	•	•
	Diody v AC/DC usměrňovačích	<b>Test diod</b>	•	•	•	•	•
	Kontrola pojistek, žárovek, propojení vodičů	<b>Test propojení</b>	•	•	•	•	•
	Malé baterie pro domácnost	<b>Test baterií</b>	•				
	Měření kondenzátorů	<b>Měření kapacity</b>	•	•	•	•	•
	Ověření frekvence	<b>Měření frekvence</b>	•	•	•	•	•
Bezkontaktní detekce napětí	<b>VolTect Plus™</b>	•	•	•	•	•	
Měření poměru času zapnutí a vypnutí	<b>Měření střídý</b>	•			•	•	
Teplota prostředí, pojistek, transformátorů	<b>Teplotní vstupy</b>		1	1	2	2	
<b>Vybavení</b>	Automaticky nastavitelné rozsahy	<b>Auto</b>	•	•	•	•	•
	Manuálně nastavitelné rozsahy	<b>Manual</b>	•	•	•	•	•
	Měření na frekvenčních měničích	<b>Filtr dolní propust</b>				•	•
	Detekce indukovaného napětí	<b>Low Z</b>					•
	Špatně osvětlené prostory	<b>Vestavěná svítidla</b>	•	•	•	•	•
<b>Displej</b>	Rozlišení displeje	<b>Počet digitů LCD</b>	4 000	4 000	4 000	6 000	6 000
	Špatně osvětlené prostory	<b>Podsvětlený displej</b>	•	•	•	•	•
	Měření rychle se měnících signálů	<b>Bargraf</b>		•	•	•	•
	Dvě relativní měření na jednom displeji	<b>Dvouřádkový displej</b>				•	•
<b>Záznam</b>	Uložení naměřené hodnoty	<b>Funkce Data hold</b>	•	•	•	•	•
	Rozdíl mezi dvěma měřeními	<b>Funkce REL</b>	•	•	•	•	•
	Maximální a minimální hodnota	<b>Funkce Max/min</b>		•	•	•	•
	Špičkové a speciální hodnoty signálu	<b>Funkce Peak a Crest</b>				•	•



## Vlastnosti:

	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
<b>Bezpečnostní kategorie</b>	CAT III / 600V	CAT III / 600V	CAT III / 600V	CAT IV / 600V, CAT III / 1000V	CAT IV / 600V, CAT III / 1000V
<b>AC napětí</b>	1 mV...600V	1 mV...600V	1 mV...600V	1 mV...1000 V	1 mV...1000 V
<b>Základní přesnost *</b>	± (1,0 % z hodn. + 3 digitů)	± (1,0 % z hodn. + 3 digitů)	± (1,0 % z hodn. + 3 digitů)	± (1,0 % z hodn. + 3 digitů)	± (1,0 % z hodn. + 3 digitů)
<b>Šířka pásma</b>	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
<b>DC napětí</b>	1 mV...600V	0,1 mV...600V	0,1 mV...600V	0,1 mV...1000 V	0,1 mV...1000 V
<b>Základní přesnost *</b>	± (0,8 % z hodn. + 1 digit)	± (0,8 % z hodn. + 1 digit)	± (0,8 % z hodn. + 1 digit)	± (0,5 % z hodn. + 2 digitů)	± (0,5 % z hodn. + 2 digitů)
<b>Vstupní impedance</b>	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ
<b>AC proud</b>	0,1 μA...10A	0,1 μA...10A	0,1 μA...20A**	0,1 μA...10A	0,1 μA...20A**
<b>Základní přesnost *</b>	± (1,2 % z hodn. + 2 digitů)	± (1,2 % z hodn. + 2 digitů)	± (1,2 % z hodn. + 2 digitů)	± (1,2 % z hodn. + 2 digitů)	± (1,2 % z hodn. + 2 digitů)
<b>Šířka pásma</b>	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
<b>DC proud</b>	0,1 μA...10A	0,1 μA...10A	0,1 μA...20A**	0,1 μA...10A	0,1 μA...20A**
<b>Základní přesnost *</b>	± (1,0 % rgd + 2 digitů)	± (1,0 % rgd + 2 digitů)	± (1,0 % rgd + 2 digitů)	± (1,0 % rgd + 2 digitů)	± (1,0 % rgd + 2 digitů)
<b>Odpor</b>	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
<b>Základní přesnost *</b>	± (1,2 % z hodn. + 2 digitů)	± (1,2 % z hodn. + 2 digitů)	± (1,2 % z hodn. + 2 digitů)	± (1,2 % z hodn. + 2 digitů)	± (1,2 % z hodn. + 2 digitů)
<b>Kapacita</b>	10 pF...100.0 μF	10 pF...4000 μF	10 pF...4000 μF	60,00 nF...60 mF	60,00 nF...60 mF
<b>Základní přesnost *</b>	± (3 % z hodn. + 5 digitů)	± (3 % z hodn. + 5 digitů)	± (3 % z hodn. + 5 digitů)	± (3 % z hodn. + 5 digitů)	± (3 % z hodn. + 5 digitů)
<b>Frekvence</b>	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
<b>Základní přesnost *</b>	± (0,1 % z hodn. + 4 digitů)	± (0,1 % z hodn. + 4 digitů)	± (0,1 % z hodn. + 4 digitů)	± (0,1 % z hodn. + 3 digitů)	± (0,1 % z hodn. + 3 digitů)
<b>Teplota</b>	-	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C
<b>Základní přesnost *</b>	-	± (1,0 % z hodn. + 8 digitů)	± (1,0 % z hodn. + 8 digitů)	± (1,0 % z hodn. + 8 digitů)	± (1,0 % z hodn. + 8 digitů)
<b>Propojení</b>	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
<b>Ostatní parametry</b>					
<b>Displej</b>	3999 digitů	3999 digitů	3999 digitů	5999 digitů	5999 digitů
<b>Stupeň znečištění</b>	2				
<b>Bezpečnost</b>	EN 61010, IEC 61010				
<b>Napájení</b>	9 V (6F22)				
<b>Rozměry</b>	182 x 90 x 45 mm				
<b>Váha</b>	přibližně 354 g (včetně baterií)				
<b>Obsah dodávky</b>	1 x set vodičů černá, červená 1 x 9 V baterie (instalována) 1 x návod k obsluze	1 x set vodičů černá, červená 1 x termočlánek typu K 1 x pásek na ruku 1 x 9 V baterie (instalována) 1 x návod k obsluze	1 x set vodičů černá, červená 1 x termočlánek typu K 1 x pásek na ruku 1 x 9 V baterie (instalována) 1 x návod k obsluze	1 x set vodičů, 1 x pásek na ruku, 2 x termočlánek typ K 1 x adaptér termočláneků 1 x 9 V baterie (instalována) 1 x návod k obsluze	1 x set vodičů, 1 x pásek na ruku, 2 x termočlánek typ K 1 x adaptér termočláneků 1 x 9 V baterie (instalována) 1 x návod k obsluze

\*Základní přesnost odpovídá nejlepší přesnosti na dané funkci

\*\*Maximální délka měření:

8 až 10 A: měření po dobu až 20 minut, poté minimálně 10 minut pauza před dalším měřením

> 10 až 20A: měření po dobu až 30 sekund, poté minimálně 10 minut pauza před dalším měřením

## Údaje pro objednávku

Objednávací číslo	Objednávací číslo
AM-510-EUR	AM.4102344
AM-520-EUR	AM.4131281
AM-535-EUR	AM.4701027
AM-540-EUR	AM.4131308
AM-555-EUR	AM.4701030

**Všechny přístroje Beha-Amprobe, jsou důkladně testovány z hlediska bezpečnosti, přesnosti, spolehlivosti a odolnosti**

v naší moderní laboratoři. Navíc přístroje, které jsou určeny pro měření a testování elektrických zařízení, jsou testovány nezávislými třetími stranami jako například UL a CSA. Tento systém zajišťuje, že naše přístroje splňují a často překonávají bezpečnostní požadavky, které jsou na přístroje kladeny příslušnou legislativou a zaručuje uživatelům funkčnost přístroje po velmi dlouhou dobu.



**GHV Trading, spol s r.o.**

Edisonova 3

612 00 Brno

Tel. CZ: +420 541 235 532-4

Tel. SK: +421 255 640 293

[ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz)

[www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz)

[ghv@ghvtrading.sk](mailto:ghv@ghvtrading.sk)

[www.ghvtrading.sk](http://www.ghvtrading.sk)