

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



Vlastnosti:

	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Bezpečnostní kategorie	CAT III / 600V	CAT III / 600V	CAT III / 600V	CAT IV / 600V, CAT III / 1000V	CAT IV / 600V, CAT III / 1000V
AC napětí	1 mV...600V	1 mV...600V	1 mV...600V	1 mV...1000 V	1 mV...1000 V
Základní přesnost *	± (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)
Šířka pásma	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
DC napětí	1 mV...600V	0,1 mV...600V	0,1 mV...600V	0,1 mV...1000 V	0,1 mV...1000 V
Základní přesnost *	± (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)
Vstupní impedance	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ
AC proud	0,1 μA...10A	0,1 μA...10A	0,1 μA...20A**	0,1 μA...10A	0,1 μA...20A**
Základní přesnost *	± (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)
Šířka pásma	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
DC proud	0,1 μA...10A	0,1 μA...10A	0,1 μA...20A**	0,1 μA...10A	0,1 μA...20A**
Základní přesnost *	± (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)
Odpor	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
Základní přesnost *	± (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)
Kapacita	10 pF...100.0 μF	10 pF...4000 μF	10 pF...4000 μF	60,00 nF...60 mF	60,00 nF...60 mF
Základní přesnost *	± (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)
Frekvence	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
Základní přesnost *	± (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)
Teplota	-	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C
Základní přesnost *	-	± (1,0 % z hodn. + 8 digitů)	± (1,0 % z hodn. + 8 digitů)	± (1,0 % z hodn. + 8 digitů)	± (1,0 % z hodn. + 8 digitů)
Propojení	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Ostatní parametry					
Displej	3999 digitů	3999 digitů	3999 digitů	5999 digitů	5999 digitů
Stupeň znečištění			2		
Bezpečnost			EN 61010, IEC 61010		
Napájení			9 V (6F22)		
Rozměry			182 x 90 x 45 mm		
Váha			přibližně 354 g (včetně baterií)		
Obsah dodávky	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.

