

# Multimetry cyfrowe z serii AM-500-EUR

## Bogate w funkcje, niezawodne i wytrzymałe przyrządy

Seria multimetrów cyfrowych Beha-Amprobe AM-500-EUR obejmuje pełną gamę przyrządów oferujących funkcje do wszelkich zastosowań. Multimetry te zostały zaprojektowane tak, by były niezawodne i wytrzymałe, oferowały bogate funkcje, a także umożliwiały wykonywanie najważniejszych pomiarów w obiektach mieszkalnych i przemysłowych oraz w instalacjach elektrycznych i HVAC.



... Podwójny wyświetlacz z podświetleniem zapewniający dobrą czytelność w warunkach słabego oświetlenia

... Pomiar napięcia AC/DC do 1000 V oraz pomiar natężenia prądu AC/DC

... Dwie termopary do wykonywania różnicowych pomiarów temperatury



### AM-555-EUR

Zaawansowany multimetr przemysłowy umożliwiający pomiar prawdziwej wartości RMS



## Poradnik dotyczący wyboru multimetrów z serii AM-500-EUR

			AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Funkcje	<b>Zastosowanie:</b>	<b>Funkcja:</b>	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
	Pomiar napięcia w środowiskach, w których występują zakłócenia	Prawdziwa wartość RMS			•		•
	Tablice rozdzielcze, gniazda sieci elektrycznej	Napięcie AC (V)	600	600	600	1000	1000
	Instalacje DC, akumulatory pojazdów / jednostek pływających	Napięcie DC (V)	600	600	600	1000	1000
	Natężenie prądu AC – tablice rozdzielcze i urządzenia	Natężenie prądu AC (A)	10	10	20	10	20
	Natężenie prądu DC – urządzenia elektroniczne, silniki prądu stałego	Natężenie prądu DC (A)	10	10	20	10	20
	Określona rezystancja i ciągłość obwodu	Rezystancja (MΩ)	40	40	40	60	60
	Czujniki płomieni	Mikroampery	•	•	•	•	•
	Diody w przetwornicach AC/DC	Test diod	•	•	•	•	•
	Bezpieczniki, żarówki, połączenia przewodowe	Ciągłość obwodu	•	•	•	•	•
	Akumulatory domowe	Test akumulatora	•				
	Kondensatory rozruchowe lub kondensatory pracy silników	Pojemność	•	•	•	•	•
	Weryfikacja częstotliwości	Częstotliwość	•	•	•	•	•
Bezstykowe wykrywanie napięcia	VolTect Plus™	•	•	•	•	•	
Obciążenie – czas włączenia i wyłączenia	Współczynnik wypełnienia	•			•	•	
Temperatura otworów wentylacyjnych, bezpieczników i transformatorów	Wejścia temperaturowe		1	1	2	2	
Funkcje	Automatyczny wybór zakresu pomiarowego	Automatyczna zmiana zakresów	•	•	•	•	•
	Ręczny wybór zakresu pomiarowego	Ręczne ustawianie zakresów	•	•	•	•	•
	Napięcie w przetwornicach częstotliwości	Filtr dolnoprzepustowy				•	•
	Wykrywanie prądów błądzących	Niska impedancja					•
	Ciemne miejsca	Wbudowana latarka	•	•	•	•	•
Wyświetlacz	Rozdzielczość miernika	Wskazania na wyświetlaczu LCD	4000	4000	4000	6000	6000
	Ciemne miejsca	Podświetlenie	•	•	•	•	•
	Monitorowanie szybko zmieniających się sygnałów	Bargraf		•	•	•	•
	Dwa pomiary względne na jednym ekranie	Podwójny wyświetlacz				•	•
Zdarzenia	Pamięć danych	Zatrzymanie wskazań	•	•	•	•	•
	Różnica między dwoma pomiarami	Odczyt względny	•	•	•	•	•
	Pomiar wartości szczytowych (maks./min.)	Zatrzymanie wskazań maks./min.		•	•	•	•
	Specjalistyczne pomiary sygnałów	Zatrzymanie wartości szczytowej				•	•



## Dane techniczne

	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Kategoria pomiarowa	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V
Napięcie AC	od 1 mV do 600 V	od 1 mV do 600 V	od 1 mV do 600 V	od 1 mV do 1000 V	od 1 mV do 1000 V
Dokładność podstawowa*	±(1,0% odcz. + 3 cyfry)	±(1,0% odcz. + 3 cyfry)	±(1,0% odcz. + 3 cyfry)	±(1,0% odcz. + 3 cyfry)	±(1,0% odcz. + 3 cyfry)
Zakres częstotliwości	od 45 Hz do 400 Hz	od 45 Hz do 400 Hz	od 45 Hz do 400 Hz	od 45 Hz do 1 kHz	od 45 Hz do 1 kHz
Napięcie DC	od 1 mV do 600 V	od 0,1 mV do 600 V	od 0,1 mV do 600 V	od 0,1 mV do 1000 V	od 0,1 mV do 1000 V
Dokładność podstawowa*	±(0,8% odcz. + 1 cyfra)	±(0,8% odcz. + 1 cyfra)	±(0,8% odcz. + 1 cyfra)	±(0,5% odcz. + 2 cyfry)	±(0,5% odcz. + 2 cyfry)
Rezystancja wejściowa	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ
Prąd AC	od 0,1 μA do 10 A	od 0,1 μA do 10 A	od 0,1 μA do 20 A**	od 0,1 μA do 10 A	od 0,1 μA do 20 A**
Dokładność podstawowa*	±(1,2% odcz. + 2 cyfry)	±(1,2% odcz. + 2 cyfry)	±(1,2% odcz. + 2 cyfry)	±(1,2% odcz. + 2 cyfry)	±(1,2% odcz. + 2 cyfry)
Zakres częstotliwości	od 45 Hz do 400 Hz	od 45 Hz do 400 Hz	od 45 Hz do 400 Hz	od 45 Hz do 1 kHz	od 45 Hz do 1 kHz
Prąd DC	od 0,1 μA do 10 A	od 0,1 μA do 10 A	od 0,1 μA do 20 A**	od 0,1 μA do 10 A	od 0,1 μA do 20 A**
Dokładność podstawowa*	±(1,0% odcz. + 2 cyfry)	±(1,0% odcz. + 2 cyfry)	±(1,0% odcz. + 2 cyfry)	±(1,0% odcz. + 2 cyfry)	±(1,0% odcz. + 2 cyfry)
Rezystancja	od 0,1 Ω do 40 MΩ	od 0,1 Ω do 40 MΩ	od 0,1 Ω do 40 MΩ	od 0,1 Ω do 60 MΩ	od 0,1 Ω do 60 MΩ
Dokładność podstawowa*	±(1,2% odcz. + 2 cyfry)	±(1,2% odcz. + 2 cyfry)	±(1,2% odcz. + 2 cyfry)	±(1,2% odcz. + 2 cyfry)	±(1,2% odcz. + 2 cyfry)
Pojemność	od 10 pF do 100 μF	od 10 pF do 4000 μF	od 10 pF do 4000 μF	od 60 nF do 60 mF	od 60 nF do 60 mF
Dokładność podstawowa*	±(3% odcz. + 5 cyfr)	±(3% odcz. + 5 cyfr)	±(3% odcz. + 5 cyfr)	±(3% odcz. + 5 cyfr)	±(3% odcz. + 5 cyfr)
Częstotliwość	od 1,00 Hz do 10 MHz	od 1,00 Hz do 10 MHz	od 1,00 Hz do 10 MHz	od 1,00 Hz do 60 MHz	od 1,00 Hz do 60 MHz
Dokładność podstawowa*	±(0,1% odcz. + 4 cyfry)	±(0,1% odcz. + 4 cyfry)	±(0,1% odcz. + 4 cyfry)	±(0,1% odcz. + 3 cyfry)	±(0,1% odcz. + 3 cyfry)
Temperatura	-	od -40°C do 1000°C	od -40°C do 1000°C	od -40°C do 1000°C	od -40°C do 1000°C
Dokładność podstawowa*	-	±(1,0% odcz. + 8 cyfr)	±(1,0% odcz. + 8 cyfr)	±(1,0% odcz. + 8 cyfr)	±(1,0% odcz. + 8 cyfr)
Ciągłość obwodu	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Specyfikacja ogólna					
Wyświetlacz	3999 cyfr	3999 cyfr	3999 cyfr	5999 cyfr	5999 cyfr
Stopień zanieczyszczenia	2				
Bezpieczeństwo	EN 61010, IEC 61010				
Zasilanie	9 V (6F22)				
Wymiary	182 x 90 x 45 mm				
Masa	około 354 g (z baterią)				
Zawartość opakowania	2 przewody pomiarowe, 1 bateria 9 V, 1 podręcznik użytkownika	2 przewody pomiarowe, 1 sonda temperatury, 1 pasek, 1 bateria 9 V, 1 podręcznik użytkownika	2 przewody pomiarowe, 1 sonda temperatury, 1 pasek, 1 bateria 9 V, 1 podręcznik użytkownika	2 przewody pomiarowe, 2 sondy temperatury, 1 adapter do pomiaru temperatury 1 pasek, 1 bateria 9 V, 1 podręcznik użytkownika	2 przewody pomiarowe, 2 sondy temperatury, 1 adapter do pomiaru temperatury 1 pasek, 1 bateria 9 V, 1 podręcznik użytkownika

\*Dokładność podstawowa oznacza najlepszą dokładność osiągalną dla danej funkcji

\*\*Maks. czas trwania pomiaru:

8 do 10 A: do 20 minut, przerwa pomiędzy pomiarami musi wynosić co najmniej 10 minut

> 10 do 20 A: do 30 sekund, przerwa pomiędzy pomiarami musi wynosić co najmniej 10 minut

## Informacje potrzebne przy zamawianiu

Numer katalogowy	Opis
AM-510-EUR	Multimetr cyfrowy
AM-520-EUR	Multimetr cyfrowy
AM-535-EUR	Multimetr cyfrowy prawdziwej wartości RMS
AM-540-EUR	Multimetr cyfrowy
AM-555-EUR	Multimetr cyfrowy prawdziwej wartości RMS

Wszystkie przyrządy firmy Beha-Amprobe, w tym multimetry z serii AM-500-EUR, są poddawane rygorystycznym testom pod kątem bezpieczeństwa, dokładności pomiarów, niezawodności i wytrzymałości. Ponadto produkty firmy Beha-Amprobe do pomiarów elektrycznych są sprawdzane pod kątem bezpieczeństwa w niezależnym laboratorium (certyfikat UL lub CSA). System ten gwarantuje, że produkty firmy Beha-Amprobe spełniają lub przewyższają normy bezpieczeństwa i będą przez wiele lat sprawnie działać w wymagającym środowisku pracy.

