

# AM-500-EUR-serien Digitala multimetrar

## Funktionsrika, tillförlitliga och tåliga lösningar

Serien Beha-Amprobe AM-500-EUR fullt utbud digitala multimetrar med en funktion för varje användningsområde. De här tuffa mätarna är utformade för att vara pålitliga, fulla av funktioner och utgöra en tålig lösning för kritiska mätningar inom bostads-, lättare industriella, industriella och elektriska miljöer och detta till banbrytande lågt pris.



◀ . . . Bakgrundsbelyst dubbel display för bättre läsbarhet under dåliga ljusförhållanden

◀ . . . Mäter AC/DC spänning upp till 1000 V, AC/DC ström

◀ . . . Dubbla termoelement för differentiella temperaturmätningar



**AM-555-EUR**  
Avancerad industriell multimeter med sann RMS



## Serieöversikt AM-500-EUR

			AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
<b>Funktioner</b>	<b>Tillämpning:</b>	<b>Funktion:</b>	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
	Gör spänningsmätningar i störande miljöer	<b>True-rms</b>			•		•
	Elektriska paneler, AC-uttag	<b>AC-spänning (V)</b>	600	600	600	1000	1000
	DC-system, bil-/marinbatterier	<b>DC-spänning (V)</b>	600	600	600	1000	1000
	AC-ström - elektriska paneler, apparater	<b>AC-ström (A)</b>	10	10	20	10	20
	DC-ström - elektronik, DC-motorer	<b>DC-ström (A)</b>	10	10	20	10	20
	Specifik resistans och kontinuitet	<b>Resistans (MOhm)</b>	40	40	40	60	60
	Brandvarnare	<b>Mikroampere</b>	•	•	•	•	•
	Dioder i AC-DC-omvandlare	<b>Diodtest</b>	•	•	•	•	•
	Säkringar, glödlampor, ledningsanslutningar	<b>Kontinuitet</b>	•	•	•	•	•
	Hushållsbatterier	<b>Batteriprovning</b>	•				
	Motorkondensatorer vid start och drift	<b>Kapacitans</b>	•	•	•	•	•
	Frekvensverifiering	<b>Frekvens</b>	•	•	•	•	•
	Kontaktfri detektering av spänningar	<b>VolTect Plus™</b>	•	•	•	•	•
Elektrisk last-tid ON jmf. tid OFF	<b>Duty cycle</b>	•			•	•	
Temperatur hos luftkanaler, säkringar, transformatorer	<b>Temperaturgångar</b>		1	1	2	2	
<b>Funktioner</b>	Automatiskt val av mätområde	<b>Autoområde</b>	•	•	•	•	•
	Manuellt val av mätområde	<b>Manuellt mätområdesval</b>	•	•	•	•	•
	Spänningsmätning på variabla frekvensstyrningar	<b>Lågpassfilter</b>				•	•
	Detekterar spökspänningar	<b>Låg Z</b>					•
	Platser med svag belysning	<b>Inbyggd ficklampa</b>	•	•	•	•	•
<b>Visa</b>	Upplösning multimeter	<b>LCD-skallängd</b>	4 000	4 000	4 000	6 000	6 000
	Platser med svag belysning	<b>Bakgrundsbelysning</b>	•	•	•	•	•
	Övervaka snabba signalförändringar	<b>Stapeldiagram</b>		•	•	•	•
	Två relativa mätningar på en skärm	<b>Dubbeldisplay</b>				•	•
<b>Händelser</b>	Dataminne	<b>Mätvärdesminne</b>	•	•	•	•	•
	Skillnader mellan två mätningar	<b>relativ avläsning</b>	•	•	•	•	•
	Max/min toppmätningar	<b>Max/min hold</b>		•	•	•	•
	Specialiserade signalmätningar	<b>Peak hold (crestfaktor)</b>				•	•



## Specifikationer

	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
<b>Säkerhetsklassning</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
<b>Växelspänning</b>	1 mV...600 V	1 mV...600 V	1 mV...600 V	1 mV...1000 V	1 mV...1000 V
<b>Basnoggrannhet*</b>	± (1,0 % av avläst värde + 3 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 3 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 3 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 3 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 3 siffror)
<b>Frekvensområde</b>	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
<b>Likspänning</b>	1 mV...600 V	0,1 mV...600 V	0,1 mV...600 V	0,1 mV...1000 V	0,1 mV...1000 V
<b>Basnoggrannhet*</b>	± (0,8 % av avläst värde + 1 siffror)	± (0,8 % av avläst värde + 1 siffror)	± (0,8 % av avläst värde + 1 siffror)	± (0,5 % av avläst värde + 2 siffror)	± (0,5 % av avläst värde + 2 siffror)
<b>Ingångsresistans</b>	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ
<b>Ström AC</b>	0,1 μA...10 A	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20A**	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20A**
<b>Basnoggrannhet*</b>	± (1,2 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,2 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,2 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,2 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,2 % av avläst värde + 2 siffror)
<b>Frekvensområde</b>	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
<b>Ström DC</b>	0,1 μA...10 A	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20A**	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20A**
<b>Basnoggrannhet*</b>	± (1,0 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 2 siffror)
<b>Resistans</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>Basnoggrannhet*</b>	± (1,2 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,2 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,2 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,2 % av avläst värde + 2 siffror)	± (1,2 % av avläst värde + 2 siffror)
<b>Kapacitans</b>	10 pF...100,0 μF	10 pF...4 000 μF	10 pF...4 000 μF	60,00 nF...60 mF	60,00 nF...60 mF
<b>Basnoggrannhet*</b>	± (3 % av avläst värde + 5 siffror)	± (3 % av avläst värde + 5 siffror)	± (3 % av avläst värde + 5 siffror)	± (3 % av avläst värde + 5 siffror)	± (3 % av avläst värde + 5 siffror)
<b>Frekvens</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>Basnoggrannhet*</b>	± (0,1 % av avläst värde + 4 siffror)	± (0,1 % av avläst värde + 4 siffror)	± (0,1 % av avläst värde + 4 siffror)	± (0,1 % av avläst värde + 3 siffror)	± (0,1 % av avläst värde + 3 siffror)
<b>Temperature (Temperatur)</b>	-	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C
<b>Basnoggrannhet*</b>	-	± (1,0 % av avläst värde + 8 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 8 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 8 siffror)	± (1,0 % av avläst värde + 8 siffror)
<b>Kontinuitet</b>	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
<b>Allmänna specifikationer</b>					
<b>Teckenfönster</b>	3999 siffror	3999 siffror	3999 siffror	5999 siffror	5999 siffror
<b>Föreningensgrad</b>			2		
<b>Säkerhet</b>			EN 61010, IEC 61010		
<b>Strömförsörjning</b>			9 V (6F22)		
<b>Mått</b>			182 x 90 x 45 mm		
<b>Vikt</b>			cirka 354 g (inkl. batteri)		
<b>Medföljer</b>	2 x testkablar, 1 x 9 V batteri, 1 x användarhandbok	2 x testkablar, 1 x temperaturprob 1 x rem, 1 x 9 V batteri, 1 x användarhandbok	2 x testkablar, 1 x temperaturprob 1 x rem, 1 x 9 V batteri, 1 x användarhandbok	2 x testkablar, 2 x temperaturprob 1 x temperaturadapter 1 x rem, 1 x 9 V batteri, 1 x användarhandbok	2 x testkablar, 2 x temperaturprob 1 x temperaturadapter 1 x rem, 1 x 9 V batteri, 1 x användarhandbok

\*Basnoggrannhet syftar på bästa noggrannhet för respektive funktion

\*\*Maximal mätningstid

8 till 10 A: mät upp till 20 minuter, minst 10 minuter avstängning mellan mätningar

10 till 20 A: mät upp till 30 sekunder, minst 10 minuter avstängning mellan mätningar

## Beställningsinformation

Ordernummer	Beskrivning
AM-510-EUR	Digital Multimeter
AM-520-EUR	Digital Multimeter
AM-535-EUR	Digital Multimeter TRMS
AM-540-EUR	Digital Multimeter
AM-555-EUR	Digital Multimeter TRMS

**Alla Beha-Amprobe-verktyg, inklusive AM-500-EUR-serien, testas noggrant för säkerhet, noggrannhet, tillförlitlighet och tålighet.** Beha-Amprobe-produkter som mäter elektricitet testas dessutom av ett säkerhetslaboratorium hos tredje part, antingen UL eller CSA. Det säkerställer att Beha-Amprobe-produkter uppfyller eller överträffar säkerhetsföreskrifter och kan användas i krävande, professionella miljöer i många år.

