

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



## 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	60,0 nF...60 mF	60,0 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>Föreorensgrad</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 mätningsvaraktighet

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.

