

AM-500-EUR-serie digitale multimeters

Uitgebreide, betrouwbare en robuuste oplossingen

De Beha-Amprobe AM-500-EUR-serie digitale multimeters is een complete reeks digitale multimeters met functies voor elke toepassing. Deze stevige meters zijn ontworpen als een betrouwbare, uitgebreide en robuuste oplossing voor het uitvoeren van essentiële metingen in residentiële, HVAC, elektrische en industriële omgevingen voor een revolutionair lage prijs.



... Dubbel display met achtergrondverlichting voor leesbaarheid in omgevingen met weinig licht

... Meet AC/DC-spanning tot 1000V AC/DC

... Dubbele thermokoppels voor differentieële temperatuurmetingen



AM-555-EUR

Geavanceerde industriële multimeter met True-RMS



Selectieoverzicht van de AM-500-EUR-serie

			AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Functies	Toepassing:	Kenmerk:	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600V CAT III 1000 V	CAT IV 600V CAT III 1000V
	Spanningsmetingen in omgevingen met meetrui	True-rms:			•		•
	Elektrische panelen, AC-stopcontacten	AC-spanning (V)	600	600	600	1000	1000
	DC-systemen, auto-/scheepsbatterijen	DC-spanning (V)	600	600	600	1000	1000
	AC-stroom - elektrische panelen, apparatuur	AC-stroom (A)	10	10	20	10	20
	DC-stroom - elektronica, DC-motoren	DC-stroom (A)	10	10	20	10	20
	Opgegeven weerstand en doorgang	Weerstand (MOhm)	40	40	40	60	60
	Vlamsensoren	Microampère	•	•	•	•	•
	Diodes in AC-naar-DC-omvormers	Diodetest	•	•	•	•	•
	Zekeringen, gloeilampen, draadverbindingen	Doorgang	•	•	•	•	•
	Huishoudbatterijen	Batterijtest	•				
	Motorinbedrijfstelling of bedrijfscondensator	Capaciteit	•	•	•	•	•
	Frequentieverificatie	Frequentie	•	•	•	•	•
	Contactloze spanningsdetectie	VolTect Plus™	•	•	•	•	•
Kenmerken	Elektrische belasting, inschakeltijd vs. uitschakeltijd	Duty cycle	•			•	•
	Temp. ventilatieopeningen, zekeringen, transformatoren	Temperatuuringangen		1	1	2	2
	Automatische selectie meetbereik	Automatische bereikinstelling	•	•	•	•	•
	Handmatige selectie meetbereik	Handmatige bereikinstelling	•	•	•	•	•
	Spanning bij aandrijfeenheden met variabele frequentie	Laagdoorlaatfilter				•	•
Display	Strooispanning detecteren	Laagohmig					•
	Slecht verlichte omgevingen	Ingebouwde zaklamp	•	•	•	•	•
	Meterresolutie	LCD-counts	4.000	4.000	4.000	6.000	6.000
	Slecht verlichte omgevingen	Achtergrondverlichting	•	•	•	•	•
Gebeurtenissen	Snel wisselende signalen controleren	Bargraph		•	•	•	•
	Twee relatieve metingen op één scherm	Dubbel display				•	•
	Dategeheugen	Data-hold	•	•	•	•	•
	Verschil tussen twee metingen	Relatieve uitlezing	•	•	•	•	•
Gebeurtenissen	Meting max/min piekwaarde	Max/min hold		•	•	•	•
	Gespecialiseerde signaalmetingen	Peak-hold (crest)				•	•



Specificaties

	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Meetcategorie	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
Wisselspanning	1 mV tot 600 V	1 mV tot 600 V	1 mV tot 600 V	1 mV tot 1000 V	1 mV tot 1000 V
Basisnauwkeurigheid *	± (1,0 % meetw. + 3 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 3 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 3 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 3 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 3 cijfers)
Frequentiebereik	45 Hz tot 400 Hz	45 Hz tot 400 Hz	45 Hz tot 400 Hz	45 Hz tot 1 kHz	45 Hz tot 1 kHz
Gelijkspanning	1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 600 V	0,1 mV tot 1000 V	0,1 mV tot 1000 V
Basisnauwkeurigheid *	± (0,8 % meetw. + 1 cijfers)	± (0,8 % meetw. + 1 cijfers)	± (0,8 % meetw. + 1 cijfers)	± (0,5 % meetw. + 2 cijfers)	± (0,5 % meetw. + 2 cijfers)
Ingangsweerstand	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ
AC-stroom	0,1 μA tot 10 A	0,1 μA tot 10 A	0,1 μA tot 20 A **	0,1 μA tot 10 A	0,1 μA tot 20 A **
Basisnauwkeurigheid *	± (1,2 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,2 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,2 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,2 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,2 % meetw. + 2 cijfers)
Frequentiebereik	45 Hz tot 400 Hz	45 Hz tot 400 Hz	45 Hz tot 400 Hz	45 Hz tot 1 kHz	45 Hz tot 1 kHz
DC-stroom	0,1 μA tot 10 A	0,1 μA tot 10 A	0,1 μA tot 20 A **	0,1 μA tot 10 A	0,1 μA tot 20 A **
Basisnauwkeurigheid *	± (1,0 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 2 cijfers)
Weerstand	0,1 Ω tot 40 MΩ	0,1 Ω tot 40 MΩ	0,1 Ω tot 40 MΩ	0,1 Ω tot 60 MΩ	0,1 Ω tot 60 MΩ
Basisnauwkeurigheid *	± (1,2 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,2 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,2 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,2 % meetw. + 2 cijfers)	± (1,2 % meetw. + 2 cijfers)
Capaciteit	10 pF tot 100,0 μF	10 pF tot 4.000 μF	10 pF tot 4.000 μF	60,00 nF tot 60 mF	60,00 nF tot 60 mF
Basisnauwkeurigheid *	± (3 % meetw. + 5 cijfers)	± (3 % meetw. + 5 cijfers)	± (3 % meetw. + 5 cijfers)	± (3 % meetw. + 5 cijfers)	± (3 % meetw. + 5 cijfers)
Frequentie	1,00 Hz tot 10 MHz	1,00 Hz tot 10 MHz	1,00 Hz tot 10 MHz	1,00 Hz tot 60 MHz	1,00 Hz tot 60 MHz
Basisnauwkeurigheid *	± (0,1 % meetw. + 4 cijfers)	± (0,1 % meetw. + 4 cijfers)	± (0,1 % meetw. + 4 cijfers)	± (0,1 % meetw. + 3 cijfers)	± (0,1 % meetw. + 3 cijfers)
Temperatuur	-	-40 tot 1000 °C	-40 tot 1000 °C	-40 tot 1000 °C	-40 tot 1000 °C
Basisnauwkeurigheid *	-	± (1,0 % meetw. + 8 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 8 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 8 cijfers)	± (1,0 % meetw. + 8 cijfers)
Doorgang	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Algemene specificaties					
Display	3999 cijfers	3999 cijfers	3999 cijfers	5999 cijfers	5999 cijfers
Vervuilinggraad	2				
Veiligheid	EN 61010, IEC 61010				
Voeding	9 V (6F22)				
Afmetingen	182 x 90 x 45 mm				
Gewicht	ongeveer 354 g (incl. batterij)				
Leveringsomvang	2 x meetsnoeren, 1 x 9 V batterij, 1 x gebruikershandleiding	2 x meetsnoeren, 1 x temperatuurmeetprobe, 1 x band, 1 x 9 V batterij, 1 x gebruikershandleiding	2 x meetsnoeren, 1 x temperatuurmeetprobe, 1 x band, 1 x 9 V batterij, 1 x gebruikershandleiding	2 x meetsnoeren, 2 x temperatuurmeetprobe, 1 x temperatuuradaptor 1 x band, 1 x 9 V batterij, 1 x gebruikershandleiding	2 x meetsnoeren, 2 x temperatuurmeetprobe, 1 x temperatuuradaptor 1 x band, 1 x 9 V batterij, 1 x gebruikershandleiding

* Basisnauwkeurigheid verwijst naar de beste nauwkeurigheid in de desbetreffende functie

** Maximale duur van meting:

8 tot 10 A: tot 20 minuten meten, minimaal 10 minuten uitschakelen tussen metingen

> 10 tot 20 A: tot 30 seconden meten, minimaal 10 minuten uitschakelen tussen metingen

Bestelinformatie

Bestelnummer	Beschrijving
AM-510-EUR	Digitale multimeter
AM-520-EUR	Digitale multimeter
AM-535-EUR	Digitale multimeter TRMS
AM-540-EUR	Digitale multimeter
AM-555-EUR	Digitale multimeter TRMS

Alle Beha-Amprobe-instrumenten, inclusief de AM-500-EUR-serie, worden uitgebreid getest op veiligheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en robuustheid. Daarnaast worden Beha-Amprobe-producten voor het meten van elektriciteit geregistreerd door een onafhankelijk veiligheidslaboratorium, UL of CSA. Dit systeem zorgt ervoor dat Beha-Amprobe-producten voldoen aan de veiligheidsvereisten of deze overtreffen, en vele jaren gebruikt kunnen worden in zware, professionele omgevingen.

