



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 differentiële 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 meetruis	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
	Opgeven 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™	•	•	•	•	•	
Elektrische belasting, inschakeltijd vs. uitschakeltijd	Duty cycle	•				•	
Temp. ventilatieopeningen, zekeringen, transformatoren	Temperatuuringangen		1	1	2	2	
Kenmerken	Automatische selectie meetbereik	Automatische bereikinstelling	•	•	•	•	•
	Handmatige selectie meetbereik	Handmatige bereikinstelling	•	•	•	•	•
	Spanning bij aandrijfeenheden met variabele frequentie	Laagdoorlaatfilter				•	•
	Strooispanning detecteren	Laagohmig					•
	Slecht verlichte omgevingen	Ingebouwde zaklamp	•	•	•	•	•
Display	Meterresolutie	LCD-counts	4.000	4.000	4.000	6.000	6.000
	Slecht verlichte omgevingen	Achtergrondverlichting	•	•	•	•	•
	Snel wisselende signalen controleren	Bargraph		•	•	•	•
	Twee relatieve metingen op één scherm	Dubbel display				•	•
Gebeurtenissen	Datageheugen	Data-hold	•	•	•	•	•
	Verskil tussen twee metingen	Relatieve uitlezing	•	•	•	•	•
	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)
Ingangswaerstand	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.



Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 17001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

