

AM-500-EUR-sarjan digitaaliset yleismittarit

Ominaisuuksiltaan monipuoliset, luotettavat ja kestävät ratkaisut

Beha-Amprobe AM-500-EUR-sarjan digitaaliset yleismittarit sopivat kaikkiin käyttötarkoituksiin. Nämä kestävät mittarit ovat luotettavia ja lujatekoisia, ja niissä on paljon ominaisuuksia, joiden avulla on mahdollista tehdä kriittisiä mittauksia kotona, LVI- ja sähköalalla sekä teollisuudessa ennennäkemättömän edullisesti.



←... **Taustavalaistu kaksoinäyttö** varmistaa luettavuuden myös hämärissä valaistusolosuhteissa

←... **Mittaa AC/DC-jännitteen** jopa 1000 V:iin, AC/DC-virta

←... **Kaksi termoparia** lämpötilaerojen mittaamiseen



AM-555-EUR

Kehittyneet teollisuuskäyttöön tarkoitettu True-RMS-yleismittari



AM-500-EUR-sarjan valintaopas

			AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
	Sovellus:	Ominaisuus:	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
Toiminnot	Jännitteen mittaaminen häiriöisissä ympäristöissä	True-rms (todellinen tehollisarvo):			•		•
	Sähkökeskukset, pistorasiat	AC-jännite (V)	600	600	600	1 000	1 000
	DC-järjestelmät, auto-/veneakut	DC-jännite (V)	600	600	600	1 000	1 000
	AC-virta – sähkökeskukset, -laitteet	AC-virta (A)	10	10	20	10	20
	DC-virta – elektroniikka, DC-moottorit	DC-virta (A)	10	10	20	10	20
	Määritetty resistanssi ja jatkuvuus	Resistanssi (MΩ)	40	40	40	60	60
	Liekinvarmistimet	Mikroampeirit	•	•	•	•	•
	Diodit AC/DC-muuntimissa	Dioditesti	•	•	•	•	•
	Sulakkeet, lamput, johdinliitokset	Jatkuvuus	•	•	•	•	•
	Kotitalousparistot	Paristotesti	•				
	Moottorien käynnistys- tai käyntikondensaattorit	Kapasitanssi	•	•	•	•	•
Taajuuden tarkastus	Taajuus	•	•	•	•	•	
Kosketuksen jännitteen ilmaisu	VolTect Plus™	•	•	•	•	•	
Sähköisen kuormituksen kesto vs. kuormittamaton osuus	Pulssisuhde	•				•	
Ilmaventtiilien, sulakkeiden, muuntajien lämpötila	Lämpötilatulot		1	1	2	2	
Ominaisuudet	Valitsee automaattisesti oikean mittausalueen	Automaattinen aluevalinta	•	•	•	•	•
	Käyttäjä valitsee mittausalueen manuaalisesti	Manuaalinen aluevalinta	•	•	•	•	•
	Taajuusmuuttajien jännite	Alipäästösuodatin				•	•
	"Haamujännitteen" tunnistus	Pieni tuloimpedanssi, low Z					•
Heikosti valaistut mittauskohteet	Sisäänrakennettu taskulamppu	•	•	•	•	•	
Näyttö	Mittarin erottelukyky	Nestekidenäytön (LCD) lukemat	4000	4000	4000	6000	6000
	Heikosti valaistut mittauskohteet	Taustavalo	•	•	•	•	•
	Nopeasti muuttuvien signaalien seuranta	Pylysnäyttö		•	•	•	•
	Kaksi suhteellista mittausta yhdellä näytöllä	Kaksoinäyttö				•	•
Tapahutumat	Tallennusmuisti	Data Hold -toiminto	•	•	•	•	•
	Kahden mittaus tuloksen välinen erotus	Suhteellinen lukema	•	•	•	•	•
	Maksimi- ja minimihuippuarvon mittaaminen	Maksimi- ja minimilukeman pito		•	•	•	•
	Erikoismittaukset signaaleista	Huippuarvon pito (peak hold)				•	•



Tekniset tiedot

	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Mittausluokka	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000V
AC-jännite	1 mV...600 V	1 mV...600 V	1 mV...600 V	1 mV...1000 V	1 mV...1000 V
Perustarkkuus *	± (1,0 % lukemasta + 3 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 3 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 3 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 3 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 3 nroa)
Taajuusalue	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
DC-jännite	1 mV...600 V	0,1 mV...600 V	0,1 mV...600 V	0,1 mV...1000 V	0,1 mV...1000 V
Perustarkkuus *	± (0,8 % lukemasta + 1 nroa)	± (0,8 % lukemasta + 1 nroa)	± (0,8 % lukemasta + 1 nroa)	± (0,5 % lukemasta + 2 nroa)	± (0,5 % lukemasta + 2 nroa)
Tulon resistanssi	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ	10 MΩ
AC-virta	0,1 μA...10 A	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20 A**	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20 A**
Perustarkkuus *	± (1,2 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,2 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,2 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,2 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,2 % lukemasta + 2 nroa)
Taajuusalue	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...400 Hz	45 Hz...1 kHz	45 Hz...1 kHz
DC-virta	0,1 μA...10 A	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20 A**	0,1 μA...10 A	0,1 μA...20 A**
Perustarkkuus *	± (1,0 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 2 nroa)
Resistanssi	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
Perustarkkuus *	± (1,2 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,2 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,2 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,2 % lukemasta + 2 nroa)	± (1,2 % lukemasta + 2 nroa)
Kapasitanssi	10 pF...100,0 μF	10 pF...4000 μF	10 pF...4000 μF	60,00 nF...60 mF	60,00 nF...60 mF
Perustarkkuus *	± (3 % lukemasta + 5 nroa)	± (3 % lukemasta + 5 nroa)	± (3 % lukemasta + 5 nroa)	± (3 % lukemasta + 5 nroa)	± (3 % lukemasta + 5 nroa)
Taajuus	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
Perustarkkuus *	± (0,1 % lukemasta + 4 nroa)	± (0,1 % lukemasta + 4 nroa)	± (0,1 % lukemasta + 4 nroa)	± (0,1 % lukemasta + 3 nroa)	± (0,1 % lukemasta + 3 nroa)
Lämpötila	-	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C	-40...1000 °C
Perustarkkuus *	-	± (1,0 % lukemasta + 8 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 8 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 8 nroa)	± (1,0 % lukemasta + 8 nroa)
Jatkuvuus	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Yleiset erittelyt					
Näyttö	3999 numeroa	3999 numeroa	3999 numeroa	5999 numeroa	5999 numeroa
Saastutusaste	2				
Turvallisuus	EN 61010, IEC 61010				
Teholähde	9 V (6F22) paristo				
Mitat	182 x 90 x 45 mm				
Paino	n. 354 g (sis. pariston)				
Toimitussisältö	2 mittajohtoa, 1 x 9 V:n paristo, 1 x käyttöopas	2 mittajohtoa, 1 lämpötila-anturi, 1 kantohihna, 1 x 9 V:n paristo, 1 käyttöopas	2 mittajohtoa, 1 lämpötila-anturi, 1 kantohihna, 1 x 9 V:n paristo, 1 käyttöopas	2 mittajohtoa, 2 lämpötila-anturi, 1 lämpötila-adaptteri, 1 kantohihna, 1 x 9 V:n paristo, 1 käyttöopas	2 mittajohtoa, 2 lämpötila-anturi, 1 lämpötila-adaptteri, 1 kantohihna, 1 x 9 V:n paristo, 1 x käyttöopas

*Perustarkkuudella tarkoitetaan kunkin toiminnon parasta tarkkuutta

**Mittauksen enimmäiskesto:

8...10 A: jopa 20 minuuttia, vähintään 10 minuuttia pois mittausten välissä

>10...20 A: jopa 30 sekuntia, vähintään 10 minuuttia pois mittausten välissä

Tilaustiedot

Tilausnumero	Kuvaus
AM-510-EUR	Digitaalinen yleismittari
AM-520-EUR	Digitaalinen yleismittari
AM-535-EUR	Digitaalinen TRMS-yleismittari
AM-540-EUR	Digitaalinen yleismittari
AM-555-EUR	Digitaalinen TRMS-yleismittari

Kaikki Beha-Amprobe-laitteiden, mukaan lukien AM-500-EUR-sarjan laitteiden, turvallisuus, tarkkuus, luotettavuus ja kestävyys testataan tiukissa testeissä. Lisäksi sähköä mittaavat Beha-Amprobe-tuotteet testataan kolmannen osapuolen turvallisuuslaboratoriossa joko UL:ssä tai CSA:ssa. Tällä tavalla voidaan varmistaa, että Beha-Amprobe-tuotteet täyttävät ja jopa ylittävät turvallisuusmääräykset ja toimivat vaativassa ammattikäytössä vuodesta toiseen.

