

AM-500-EUR-sarjan digitaaliset yleismittarit

AM-510-EUR, AM-520-EUR, AM-530-EUR, AM-540-EUR ja AM-550-EUR

Beha-Amprobe julkistaa uuden AM-500-EUR-sarjan, jonka 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.



AM-550-EUR



AM-510-EUR



AM-520-EUR



AM-530-EUR



AM-540-EUR

AM-500-EUR-SARJAN VALINTAOPAS

		AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR		
								
Toiminnot	Mittausluokka	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1 000 V	CAT IV 600 V CAT III 1 000 V		
	Jännitteen mittaus häiriöisissä ympäristöissä	True-RMS		■		■		
	Sähkökeskukset, pistorasiat	AC-jännite (V)		600	600	600		
	DC-järjestelmät, auto-/veneakut	DC-jännite (V)		600	600	600		
	AC-virta – sähkökeskukset, -laitteet	AC-virta (A)		10	10	10		
	DC-virta – elektroniikka, DC-moottorit	DC-virta (A)		10	10	10		
	Määritetty resistanssi ja jatkuvuus	Resistanssi (MΩ)		40	40	40		
	Liekinvarmistimet	μA		■	■	■		
	Diodit AC/DC-muuntimissa	Dioditesti		■	■	■		
	Sulakkeet, lamput, johdinliitokset	Jatkuvuus		■	■	■		
	Kotilousparistot	Paristotesti		■	■	■		
	Moottorien käynnistyksessä tai käytössä käytettävät kondensaattorit	Kapasitanssi		■	■	■		
	Taajuuden tarkastus	Taajuus		■	■	■		
	VolTect Plus™ Kosketukseton jännitteen tunnistus	Kosketukseton jännitteen-tunnistus		■	■	■		
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 mittausalueet	Sisäänrakennettu taskulamppu		■	■	■	■	■
Näyttö	Mittarin erottelukyky	Nestekidenäytön (LCD) lukemat		4000	4000	4000	6000	6000
	Heikosti valaistut mittausalueet	Näytön taustavalo		■	■	■	■	■
	Nopeasti muuttuvien signaalien seuranta	Pylväs näyttö		■	■	■	■	■
	Kaksi suhteellista mittausta yhdellä näytöllä	Kaksoisnäyttö		■	■	■	■	■
Tapahtumat	Tallennusmuisti	Data Hold -toiminto		■	■	■	■	■
	Kahden mittaustuloksen välinen erotus	Suhteellinen lukema		■	■	■	■	■
	Maksimi- ja minimihuippuarvon mittaus	Maksimi- ja minimilukeman pito		■	■	■	■	■
	Erikoismittaukset signaaleista	Huippuarvon pito (peak hold)					■	■

AM-500-EUR-SARJAN TEKNISET TIEDOT

Malli	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR
Yleiset tiedot					
Näyttö	3999 digittä	3999 digittä	3999 digittä	5999 digittä	5999 digittä
Mittausalueet					
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...400 Hz	45 ... 400 Hz	45 ... 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 nro)	± (0,8 % lukemasta + 1 nro)	± (0,8 % lukemasta + 1 nro)	± (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 ... 10 A	0,1 μA ... 10 A	0,1 μA ... 10 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 ... 400 Hz	45 ... 400 Hz	45 ... 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 ... 10 A	0,1 μA ... 10 A	0,1 μA ... 10 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
Mittausluokka	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
Ympäristöhaittaluokka	2				
Turvallisuus	EN 61010, IEC 61010				
Paristot	9 V (6F22)				
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 x lämpötila-anturi, 1 x kantohihna, 1 x 9 V:n paristo, 1 x käyttöopas	2 mittajohtoa, 1 x lämpötila-anturi, 1 x kantohihna, 1 x 9 V:n paristo, 1 x käyttöopas	2 mittajohtoa, 2 x lämpötila-anturi, 1 x lämpötilasovitin, 1 x kantohihna, 1 x 9 V:n paristo, 1 x käyttöopas	2 mittajohtoa, 2 x lämpötila-anturi, 1 x lämpötilasovitin, 1 x kantohihna, 1 x 9 V:n paristo, 1 x käyttöopas

* Perustarkkuudella tarkoitetaan kunkin toiminnon parasta tarkkuutta.

TILAUSTIEDOT

Tilausnumero	Kuvaus
AM-510-EUR	Digitaalinen yleismittari
AM-520-EUR	Digitaalinen yleismittari
AM-530-EUR	Digitaalinen TRMS-yleismittari
AM-540-EUR	Digitaalinen yleismittari
AM-550-EUR	Digitaalinen TRMS-yleismittari

Beha-Amprobe®

In den Engematten 14,
79286 Glottertal, Saksa
Puhelin: +49 (0) 7684 8009 - 0