

AC- ja AC/DC-minipihdit

Kaise SK7600, AC

- 10mA...200A
- Data Hold
- max ø 27mm
- 150x52x24mm, 110g

kaise

Multi M-2020, AC

- 10mA...300A
- 3000Ω, 500V
- max ø 40mm
- 194x64x24mm, 100g

MULTI



Multi M-240, AC/DC

- 10mA...200A
- Data Hold
- max ø 30mm
- 146x48x20mm, 80g

Multi M-280, AC/DC

- 0,1A...1000A
- 600Ω, 500V
- max, min, Data Hold
- max ø 30mm
- 177x44x24mm, 95g

MULTI



Sähkötekniikan mittalaitteet 2005

Eristysvastusmittarit, max 1000V

Megger BM223HD

- 250, 500 ja 1000V
- 0-999MΩ
- vastusmittaus 10mΩ-99,9Ω
- mittajohtojen vastusarvon nollaus
- jatkuvuus summerilla
- AC- ja DC-jännitemittaus 0-600V
- kumisuojus vakiona

Megger BMM503

- 250, 500 ja 1000V
- 0-999MΩ
- vastusmittaus 10mΩ - 10MΩ, laajempi alue
- mittajohtojen vastusarvon nollaus, max 10Ω
- erikoisnopea summeri "ZAP", jatkuvuus
- säädettävä soittotaso, max 3kΩ
- AC- ja DC-jännitemittaus 0-600V
- mV-input eri anturien liitäntää varten, pihti, °C, RH...
- valettu kumisuojus, IP54



Megger MIT320

- 250, 500 ja 1000V
- 0-999MΩ
- raja-arvon asetus, 0,01MΩ-999MΩ
- vastusmittaus 10mΩ-1MΩ, laajempi alue!
- jatkuvuusmittaus summerilla, 10hm-20Ω
- mittajohtojen vastusarvon nollaus, max 9Ω
- AC- ja DC-jännitemittaus 0-600V
- lukittava testauskytkin
- kalibrointitodistus vakiona
- erikoisvahva kotelointi, IP54

Megger MIT310A, analogi

- 250, 500 ja 1000V
- 0-999MΩ
- vastusmittaus 0-100Ω
- jatkuvuus summerilla
- AC- ja DC-jännitemittaus 0-600V
- erikoisvahva kotelointi, IP54

AC/DC-pihdit

Benning CM-2

- 0,01A...300A
- ACV: 0-600V
- DCV: 0-600V
- 0-40MΩ
- jatkuvuussummeri
- max-muisti
- Data Hold
- max ø 25mm
- 66x192x27mm, 205g

BENNING



Fine-125

- 10mA...400A
- 600V, 40MΩ
- summeri, Peak
- max ø 33mm
- 195x78x45mm, 300g

FINEST



True RMS
CAT IV 600V, CAT III 1000V

Benning CM-7

- 0,1A...1000A
- ACV: 0-750V
- DCV: 0-1000V
- 0-400Ω
- 1-400Hz
- jatkuvuussummeri
- max, min, Peak
- Data Hold
- max ø 53mm
- 275x10 x47mm, 538g

BENNING



Multi M-270

- 10mA-2000A
- 0,1mV-600V AC/DC
- 0,1Ω-40MΩ
- 0,01Hz-1000kHz
- summeri,
- max ø 55mm
- 240x85x34mm

MULTI



Vuotovirtapihdit

Multi M-140, AC

- 0,01mA...300A
- Data Hold
- max ø 40mm
- 162 x 64 x 23mm, 125g

MULTI

Max erottelu 10μA



Multi M-600, AC/DC

- 0,1mA...10A AC/DC
- max, min
- suojattu ulkoisilta häiriöiltä

MULTI

4-20mA virtaviestien mittaamisen



Erikoispihdit

Fine-850, AC

- 10mA...400A
- 600V, 40MΩ
- summeri, Peak
- max ø 33mm
- 195 x 78 x 45mm, 300g

FINEST

1-, 2- ja 3-johdinkaapelit: latta-, pari- ja asennuskaapelit



Multi M-3000, AC

- mittausalueet 6/15/50/150/600A
- ACV 300/600V
- DCV 60V
- 1kΩ-10kΩ
- -50...+200°C
- max ø 40mm

MULTI

Analoginäyttö



Eristysvastusmittarit, 5kV & 10kV

Megger MIT 510

- 500V, 1000V, 2500V ja 5000V
- max 15TΩ
- kapasitanssimittaus 1nF-50μF
- vuotovirtamittaus 0,01nA-5mA
- ajastin 0-99min
- akku tai verkkokäyttö
- kalibrointitodistus vakiona
- iskunkestävä kotelo, IP54

Megger MIT 520/5kV, MIT1020/10kV

- säädettävä testausjännite 50V-10000V
- max 15TΩ (5kV) ja 35TΩ (10kV)
- kapasitanssimittaus 1nF-50μF
- vuotovirtamittaus 0,01nA-5mA
- ajastin 0-99min
- akku- tai verkkokäyttö
- RS232- ja USB-liityntä
- erikoisluja kotelointi, IP54



Megger MJ-15

- 500, 1000, 2500 ja 5000V
- 0-20GΩ
- ACV-alue 0-600V
- akku- ja verkkokäyttö
- analogianäyttö
- nopea pass/fail-testi
- mittajohtosarja, suojalaukku
- koko 200 x 160 x 115mm
- paino 1,6kg

Megger

Kysy myös muita mittalaitteitamme!

- Öljytesterit, max 100kV • Reletesterit • Moottori- ja muuntajatesterit • Kaapelitesterit • Dataloggerit • pH-, kosteus-, johtokyky- ja happimittarit •

PEREL OY

Torpankatu 28, PL 230, 05801 HYVINKÄÄ
p. (019) 87 111, f. (019) 871 1400, info@perel.fi

www.perel.fi

PEREL
Mittalaitteet

Sisältö:

Eristysvastusmittarit, max 1000V	1	Maavastusmittarit	3
Eristysvastusmittarit, 5kV & 10kV	1	mΩ-mittarit	3
Erikoismittarit; dB, lux	2	Asennustesterit	3
Lämpömittarit; K- ja J-termoparit	2	AC- ja AC/DC-minipihdit	4
Jännitekoettimet	2	AC/DC-pihdit	4
Kierroslukumittari	2	Vuotovirtapihdit	4

Erikoismittarit

dB-mittari Tenmars TM-102

- mittausalueet:
 - LO: 30-80dB
 - MED: 50-100dB
 - HI: 80-130dB
- erottelu 0,1dB
- taajuuskaista 31,5Hz-8kHz
- 3 1/2 dig LCD-näyttö, max lukema 2000
- pieni koko 200x55x38mm, 300g

Lux-mittarit; Tenmars TM202

- mittausalueet: 20, 200, 2 000, 20 000 ja 200 000 lux
- max erottelu 0,01lux
- max- ja min-mittaus
- mittausanturi, n. 1,5m kierrejohto

TENMARS



Lämpömittarit; K- ja J-termoparit

Tenmars DT80

- 200°C...+1370°C
- erottelu 0,1°C
- max, min, hold
- Auto Power Off
- 130 x 56 x 38mm, 180g
- saatavana myös 2-kanavanen versio, DT82

Tenmars TM263

- 200°C...+1372°C
- erottelu 0,1°C
- max, min, hold
- Auto Power Off
- HI/LO-asettelu, summeri
- kellotoiminto
- 130 x 56 x 38mm, 180g
- saatavana myös TM265R - 2 kanavaa
- RS232-liityntä
- Windows-ohjelma vakiona

TENMARS

Finest 300-sarja; K-, J-, T- ja E-termoparit, Data Logger + pc-liityntä

- Fine 315; 1 kanava
- Fine 345; 4 kanavaa
- 200°C...+1370°C
- erottelu 0,1°C
- perusepäätarkkuus ± 0,1%
- ylä- ja alaraja-arvojen asettelu
- vertailutoiminto summerilla
- max, min, hold

FINEST

Data Logging

- 9 999 mittauksen muisti
- näytteenotto 1s
- muistin selailu näytöllä
- pc-liityntä vakiona
- optiona Windows-ohjelmisto, WS 300
- optiona pc-kaapeli; RS70



Jännitekoettimet

Benning Duspol-expert

- 12V-750V
- jatkuvuussummeri + led
- vaihejärjestys, led
- napaisuus
- värinähälytys
- mittauskohteen valaisu, led

Benning Duspol Digital Plus

- LCD-näyttö
- 1,5V-750V
- vaihejärjestys
- napaisuus
- värinähälytys
- mittauskohteen valaisu, led

BENNING



Kaise SK-6592 kynämittari

- LCD-näyttö
- max 600V AC/DC
- max 40Mohm
- Hz- ja kapasitanssialue
- jatkuvuussummeri, (diodi)
- max, min, Data Hold
- Auto Power Off

kaise



Kierroslukumittari

Takometri Line Seiki TM 5010 EK

- vakiona optinen ja mekaaninen mittaus
- optinen, kosketukseton mittaus
 - 6.0-99 999,9r/min
 - 0.10-1666,66r/s
 - erottelu 0,1r/min & 0,01r/s
- mekaaninen, pintanopeuden mittaus
 - 0,60-9 999,99m/min
 - 1,00-1 666,66cm/s
 - lisäksi: inch/s, f/min, y/min
 - max-erottelu 0,01m/min & cm/s
- perusepäätarkkuus ± 0,01% ± 1dig
- mittausaika 15-10s
- max ja min + 6 mittauksen muisti
- optinen mittaustäisyys 50-300mm
- suojalaukku
- pieni koko: 122 x 58 x 28mm, 140g

LOGIC 30000



Maavastusmittarit

Megger DET20C, pihti

- mittausalue 2mΩ-1550Ω
- vuotovirta 0,2mA-35A/AC
- ylä- ja ala-hälytysrajojen asettelu, summeri
- automaattinen aluevalinta ja toiminnan tarkastus
- isokokoinen LCD-näyttö, 4 digit
- data logger-toiminta, 8180 mittauksen muisti
- mitattavan kaapelin max halkaisija 35mm
- RS232-liityntä, PC-siirto-ohjelma vakiona
- suojalaukku ja tarkastus-loop vakiona

Megger.



mΩ-mittarit

Good Will GOM 802

Mittausalue 1μΩ-3MΩ
Testausvirta 1μA-1A

- HI/LO-vertailumittaus
- lämpötilakompensointi ja -mittaus
- 4-johdinmittausmenetelmä
- Pass/Fail-hälytys
- automaattinen tai manuaalimittaus
- 20 mittauksen muisti
- AC 100/120/220/230V

GW INSTEK



Asennustesterit

Megger 1502

- myös 15mA silmukkavastusmittaus, vikavirtasuojia laukomatta
- mittajohdin TEST-kytkimellä ja valolla
- valaistu näyttö
- valettu kumisuojaus, IP54

Megger CM500

- myös 15mA silmukkavastusmittaus, vikavirtasuojia laukomatta
- 750 mittauksen muisti
- tulosten ryhmittelymahdollisuus
- PC-ohjelma ja -kaapeli vakiona
- vaihejärjestys



Megger DET5/4

- DET62D 3-pistemittaus, paristo
- DET5/4D 3- ja 4-pistemittaus, paristo
- DET5/4R 3- ja 4-pistemittaus, akku
- nopea, täysin automaattinen testaus
- mittausalue 10mΩ-20kΩ
- iskunkestävä, roiskevesisuoja juttu kotelointi, IP54
- automaattinen ilmaisu mittauksen häiriöistä
- koko 243 x 161 x 70mm, paino 800g
- optiona lisävarustesarja Megger 6310-755

Multi MET-2, pihti

- mittausalue 10mΩ-300Ω
- vuotovirta 0,1mA-20A/AC
- data logger, 40mittauksen muisti
- isokokoinen 16 digitin näyttö
- suojattu erityisen hyvin ulkoisilta häiriöiltä
- vakiona: 2kpl pihtejä (lähetin-vastaanotin), mittajohdot, laturi ja suojalaukku

Megger DLRO 10X, max 10A

Testausvirta 100μA – 10A
Mittausalue 0,1μΩ – 1999Ω

- erityisen soveltuva kenttäkäyttöön - NiMH-akku + laturi
- paino vain 2,5 kg
- isokokoinen LCD-näyttö
- ylä- ja alaraja-arvojen asetetus
- oma näppäimistö, mahdollisuus lisätä 256 merkkiä/testi
- 2700 mittauksen muisti
- RS232-liityntä
- optiona 6m ja 9m mittajohdot

Megger.



Megger DLRO 200 ja DLRO 600

- DLRO 200; testausvirta 10A – 200A, 1A steps
- DLRO 600; testausvirta 10A – 600A, 1A steps
- mittausalue 0,1μΩ – 999,9mΩ
- AUTO-, jatkuva- tai manuaalinen testaus
- 4-pistemittaus
- pienikokoinen ja kevyt, 14,5 kg
- 300 mittauksen muisti
- oma näppäimistö, mahdollisuus lisätä 160 merkkiä/testi
- RS232-liityntä
- vakiona 5m mittajohdot
- optiona 10m ja 15m mittajohdot

Megger 1502 ja CM500 testit:

- eristysvastus; 250, 500 ja 1000V
- jatkuvuus; 200mA
- silmukkavastus
- oikosulkuvirta
- vikavirtasuojat; aika ja virta
- jännite ja taajuus

Megger.