

# Mittalaitteet 2009

Hinnat alv 0%, voimassa vuoden 2009 loppuun asti.

## Megger eristysvastusmittarit

### Megger MIT230 HD

- 250, 500 ja 1000 V
- vastusmittaus 10 m $\Omega$  - 99,9  $\Omega$
- mittajohtojen vastusarvon nollaus
- jatkuvuus summerilla
- AC- ja DC-jännitemittaus 0-600 V
- kumisuojaus vakiona
- SSTL 67 707 02

290,-

Megger



### MIT 400 -sarja

#### Kaikkissa malleissa:

- isokokoinen, selkeä valaistu näyttö
- säädettävä jatkuvuudesta 1  $\Omega$  - 20  $\Omega$
- jännitemittaus 0-600 V True RMS
- laaja  $\Omega$ -mittausalue, 10 m $\Omega$  - 999 k $\Omega$
- EN 61010-1, EN 61557, CATIV 600 V
- iskunkestävä kotelo, IP54

Megger

### MIT 400

- 250, 500 ja 1000 V, max 20 G $\Omega$
- autom. varoitus jännitteestä piirissä > 50 V (75 V)
- SSTL 67 707 04

395,-

### MIT 410

- 50, 100, 250, 500 ja 1000 V, max 100 G $\Omega$
- vuotovirtamittaus, PI, DAR
- mittajohdin TEST-kytkimellä
- SSTL 67 707 06

495,-

### MIT 420

- 50, 100, 250, 500 ja 1000 V, max 200 G $\Omega$
- M $\Omega$ -raja-arvoasettelu
- kapasitanssimittaus: 0,1 nF - 10  $\mu$ F
- yli 1000 mittauksen muisti
- SSTL 67 707 08

555,-

### Megger MIT1020/2, max 10 kV

- säädettävä testausjännite 50 V - 10000 V / max 35 T $\Omega$
- kapasitanssimittaus 1 nF - 50  $\mu$ F
- vuotovirtamittaus 0,01 nA - 5 mA
- ajastin 0-99 min
- akku- tai verkkokäyttö
- RS232- ja USB-liityntä
- CATIV 600V
- erikoisluja kotelo, IP54
- SSTL 67 707 18

Megger

3400,-

Kalibrointitodistukset vakiona



**HUOM!**  
Nyt myös tehokkaampi 5 mA versio nopeampaan testaukseen!

Testaa automaattisesti myös:

PI polarisaatioindeksi  
DD dielektrinen purkaus  
DAR dielektrinen abs. suhde  
SV porrasjännite



# Asennustesterit

Megger 1502/2

Megger®

## Testit:

Eristysvastus 250, 500 ja 1000 V  
Jatkuvuus; 200 mA, 2 Ω - 100 Ω  
Silmukkavastus  
Oikosulkuvirta  
Vikavirtasuojat; aika ja virta  
Jännite ja taajuus

- erittäin helppokäyttöinen ja pienikokoinen
- iskunkestävä kotelointi, IP54
- valaistu näyttö ja mittajohdin Test-kytkimellä
- mittajohdosarja + suojalaukku vakiona
- SSTL 67 707 30

920,-



Kalibroitodistukset vakiona

## Metrel MI3102-FIN Eurotest XE

### Testit:

Eristysvastus 100, 250, 500 ja 1000 V  
Jatkuvuus max 200 mA/1999 Ω  
Silmukkavastus ja oikosulkuvirta  
Vikavirtasuojat; aika ja virta  
Vaihejärjestys, pyörimissuunta

### Ominaisuuksia:

- 500 mittaustuloksen muisti
- USB/RS232-liityntä
- pc-ohjelmisto ja -kaapeli
- opastava näyttö
- SSTL 67 707 42

METREL®

1330,-

suomenkieliset valikot

UUTUUS!

## Metrel MI3101-FIN Eurotest AT

### Lisäominaisuudet:

- alfanumeerinen näppäimistö mahdollistaa omien kommenttien lisäämisen mittauksille
- mittaa automaattisesti ja nopeasti vain valitut testit (= auto sequence)

1550,-

## Lisävarusteita asennustestereille

Megger-jatkojohto 20 m	jatkojohto 20 m umpikelalla	105,-
Megger-Adap 16A	mittausadapteri ban/ 16 A voimapistorasialle	65,-
Megger-Adap 32A	mittausadapteri ban/ 32 A voimapistorasialle	75,-
Metrel A 1201	koestuskeppi 1000 V	149,-
Metrel A 1202	koestuskepin jatko- kappale 1000 V	49,-

## Kaapelitesteri

Metrel MI-2093

METREL®

Toimii jännitteellisten ja jännitteettömien kaapeleiden kanssa

### Käyttökohteita:

- kaapelienhaku seinistä, lattioista yms.
- jännitteellisen/jännitteettömän kaapelin haku
- katkoskohtien haku
- piilotettujen rasioiden haku
- piirin sulakkeiden haku
- yksittäisen johtimen/kaapelin haku
- jännitteen ilmaisu käytettäessä mittajohdinta
- minkä tahansa johtavan osan seurailu
- SSTL 67 707 40

395,-



# Maavastusmittarit

## Megger DET-sarja

**Megger**

### DET 3TA

- 2- ja 3-pistemittaus
- analoginen näyttö

525,-

### DET 4TD/2

- 2-, 3- ja 4-pistemittaus
- digitaalinen näyttö

725,-

### DET 3TC

- 2- ja 3-pistemittaus
- digitaalinen näyttö
- maavastuksen mittausta varten
- pihti: ICLAMP (optio)

625,-

**Myös nopea pihtimittaus!**

Mittausalue 0,01 - 2000 Ω  
Maadoitusjännite 0 - 100 V  
25 V ja 50 V jännitelähtö  
Mukana mittauspiikit & johtimet  
Helppokäyttöinen – yksi painike  
Tukeva kuljetuskotelo  
Erikoisvahva rakenne, IP54  
Vakiona kalibrointitodistus



# dB-mittarit

## TM-102

**TENMARS**

- 3 mittausaluetta:  
LO: 30 - 80 dB  
MED: 50 - 100 dB  
HI: 80 - 130 dB
- perusepätkarkkuus 0,1 dB
- mittaustaika 31,5 Hz - 8 kHz
- Auto Power Off
- 200 x 55 x 38 mm, 300 g
- SSTL 67 707 52

122,-

## TM-103; dataloggeri

- TM-102 + Data Logging
- 14000 muistipaikkaa
- RS232-liityntä,  
pc-ohjelma vakiona
- SSTL 67 707 54

225,-

# Lux-mittarit

## TM-202

**TENMARS**

- mittausalueet: 20, 200, 2000,  
20000 ja 200000 lux
- perusepätkarkkuus ±3 %
- max, Data Hold
- sampling rate 2,5/s
- SSTL 67 707 56

122,-

## TM-203; dataloggeri

- TM-202 + Data Logging
- 18724 muistipaikkaa
- RS232-liityntä,  
pc-ohjelma vakiona
- SSTL 67 707 60

225,-

# Takometri

## TM 5010EK

**LINE SEIKI CO., LTD.**

Optinen ja mekaaninen mittaus

- 6,0 - 99999,9 r/min
- 0,10 - 1666,66 r/s
- 0,60 - 9999,9 m/min
- 1,00 - 16666,6 cm/s

- erottelu 0,1 rpm, muutos
- perusepätkarkkuus ±0,01 %
- 8 mittauksen muisti
- max, min, Data Hold
- vakiona max. adapteri ja suojalaukku
- optiona kaukolukulaite TM-4015

352,-



dB

lux

# AC



# AC/DC



## Minipihdit

### Kaise SK7600, AC

- 10m A...200 A
- Data Hold
- max ø 27 mm
- 150 x 52 x 24 mm, 110 g
- SSTL 67 707 68

75,-

kaise

### Multi M-240, AC/DC

- 10 mA...200 A
- Data Hold
- max ø 30 mm
- 146 x 48 x 20 mm, 80 g
- SSTL 67 707 76

225,-

MULTI

### Kaise SK-7660, AC/DC TrueRMS

- 10 mA...400 A
- 600 V, 40 MΩ
- Hz-mittaus: 0,01 Hz...50 kHz
- C-mittaus: 10 pF...100µF
- PEAK, summeri, →
- Auto Power Off
- max ø 27 mm
- 170 x 58 x 27 mm, 160 g
- SSTL 67 707 74

255,-

kaise

## Vuotovirtapihdit

### Multi M-140, AC

- 0,01 mA...300 A
- Data Hold
- max ø 40 mm
- 162 x 64 x 23 mm, 125 g
- SSTL 67 707 78

280,-

MULTI

### Multi M-600, AC/DC

- 0,1 mA...10 A AC/DC
- max, min
- suojattu ulkoisilta häiriöiltä
- SSTL 67 707 80

4-20mA  
virtaviestien  
mittaamiseen

785,-

### Multi M-700 AC/DC

- 0,01 mA...1000 mA/DC
- 0,01 mA...10 A/AC
- Data Hold
- max ø 5 mm
- DC mV Analog Signal Output

#### Koko:

- 78 x 155 x 32 mm (näyttöyksikkö)
- 19 x 133 x 28 mm (pihti)

#### Optiona:

- piirturikaapeli
- saatavana myös isommalla ø 30 mm pihdillä (M-730)

625,-

## Jännitteenkoettimet

### MD 1000-LED

- jännitetesti 12 V...690 V
- automaattinen DC/AC-valinta
- jatkuvuustesti 500 kΩ asti
- vaihejärjestys
- vikavirran laukaisu
- diodi-testi
- led-näyttö

55,-

METREL®

### MD 1100-LCD

- jännitetesti 12 V...690 V
- automaattinen DC/AC-valinta
- jatkuvuustesti 2000 kΩ asti
- vaihejärjestys
- vikavirran laukaisu
- diodi-testi
- automaattinen virrankatkaisu
- Data Hold -toiminto
- lcd-näyttö taustavalolla

85,-

Max erottelu  
10µA

# AC

# AC/DC

Max erottelu  
0.1mA

UUTUUS!

