

## MET1000 All in One True RMS Electrical Tester



- LED and LCD Display with self-test
- Detachable Test Probes
- AC/DC Voltage to 1000 V
- 200 A AC measurement
- True RMS on ACV/ACA
- Phase Rotation
- Single pole test
- Data Hold
- Measures voltage without batteries
- Complies with IEC/EN 61243-3:2014
- IP65

### DESCRIPTION

The Megger MET1000 is a multifunctional voltage and current tester providing electricians and electrical engineers with a versatile and robust hand-held all in one meter, with detachable test leads. Featuring both LED and LCD displays, it gives the user a 200 A AC and 1000 V AC/DC tester designed for everyday use. CAT IV 600 V / CAT III 1000 V rated, with an IP65 housing for added protection, it reduces the number of testers required in the professionals tool bag.

- Continuity to 50 K Ohms
- Auto power On/Off
- 9999 count digital display
- < 0.5s bar response time
- < 0.5s DCV reading response time
- White LED backlight display
- Input peak current < 3.5 m A @ 1000 V
- 16 mm width jaw size
- Auto polarity detection
- ELV Indication
- Carrying holster with belt loop
- Hand guard and streamline design
- Ø2 mm / Ø4 mm tips interchangeable
- LED Torch
- IP65
- CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

### MULTIPLE TESTS:

In addition to the versatile auto-ranging voltage and continuity tests the Megger MET1000 has a built-in current clamp for AC current measurement to 200 A. With TRMS AC measurements, a phase rotation test and single pole voltage test built in, the MET1000 is a truly versatile electrical tester, ideal for use in commercial, industrial and domestic environments. GS38 shrouds are provided as standard to ensure compliance with the latest standards.

A bright LED torch aids safe working in poorly lit conditions and with the added benefit of an IP65 casing - incorporating a protective finger guard - ergonomic design, instrument carrying holster and a simple to use probe mounting on the rear of tester all help to keep the user safe and the instrument protected.

Incorporating a comprehensive self-test feature, acoustic continuity and voltage indication, a maximum current draw of >3.5 m A to avoid unwanted tripping of RCD's/RCBO's and the ability to warn the operator of dangerous voltages, even when the batteries are exhausted, ensure the Megger MET1000 meets the practical demands of today's busy test technicians.

**SPECIFICATIONS**

(All at 23 °C ±5 °C, ≤ 80% R.H.)

**Sampling Rate:** 3 times/sec

**Input peak Current:**  
Is < 3.5 mA @ 1000 V

**ACA :** Ranges 200.0 A  
Resolution 0.1 A  
Basic Accuracy ±(3.0% +5 d)  
at 45 Hz~65 Hz

**ACV :** (w/ batteries) 6.0 V~999.9 V  
Range: (w/o batteries) 45 V~999.9 V  
Resolution 0.1 V  
Basic Accuracy ±(1.5% +5 d)  
at 45 Hz~400 Hz

**DCV :** (w/ batteries) 7.0 V~999.9 V  
Range: (w/o batteries) 35 V~999.9 V  
Resolution 0.1 V  
Basic Accuracy ±(1.0% +2 d)

**OHM :** Ranges 50 KΩ  
Basic Accuracy ±(1.5% +5 d)  
Resolution 1 Ω

**Continuity Beep:** <1.8 KΩ, 2.7 KHz tone buzzer

**Rotary Field Indication:**  
Sensitivity 90 V to 1000 V  
(Phase to earth)

**Frequency Range:**  
45 Hz to 6 5Hz

**Single-Pole Phase Check:**  
Sensitivity 90 V to 1000 V  
(45 Hz – 65 Hz Phase to earth)

**Dimensions:** 57 mm(W) x 220 mm (L) x 35 mm(H)

**Weight:** (with battery) 200g

**Bar Response time:**  
< 0.5s

**Reading response time:**  
< 0.5s

**Overload Indication:**  
“OL” or “-OL”

**Low Battery Indication**

**Auto Power Off:**  
30 seconds

**Indicator:** 2.7 kHz Tone Buzzer and ELV LED

**Battery Life:** (No backlit, Alkaline battery)  
1000 operations

**Operating Temperature:**  
-15 °C~55 °C, ≤80% RH

**Storage Temperature:**  
-20 °C ~ 60 °C

**Temperature Coefficient:**  
0.2 x (Spec. Acc) /°C, <18 °C or >28 °C

**Jaw Size:** 16 mm

**Power Requirement:**  
2 x AAA Size Battery  
(R03, LR03, 24D, 24A)

**International Standard:** IEC/EN 61243-3:2014

**Safety Standard:** IEC 61010-1, 61010-2-032,  
EN 61326-1  
CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

**ORDERING INFORMATION**

| Description                  | Part number | Optional Accessories                                    |
|------------------------------|-------------|---|
| MET1000                      | 1013-099    | Euro spare metal tips (10 pcs supplied in bag) 2005-269 |
| <b>Included Accessories</b>  |             | UK GS38 spare tips 1013-361                             |
| Red and black probe lead set | 1013-359    | MPU690 proving unit 1001-561                            |
| Carry holster with belt loop | 1013-360    |   |

**SALES OFFICE**  
Megger Limited  
Archcliffe Road Dover  
CT17 9EN England  
T +44 (0) 1304 502101  
E UKsales@megger.com

**MET1000\_DS\_EN\_V03**  
www.megger.com  
ISO 9001  
The word 'Megger' is a registered trademark



# Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op [euro-index.nl/diensten](http://euro-index.nl/diensten)



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

## KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal ([mijnkws.nl](http://mijnkws.nl)) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



NEDERLAND  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: 010 - 2 888 000  
F: 010 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)



BELGIË  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: +32 - (0)2 - 757 92 44  
F: +32 - (0)2 - 757 92 64  
[info@euro-index.be](mailto:info@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)