

MPCC230 Megger Pro Circuit Checker



- TRMS professional socket checker
- 30 mA Type A, AC and F RCD Test
- AUTO RCD x1/2, x1, x5 and 180°
- Touch voltage indication
- Frequency measurement
- Earth loop impedance with prospective earth fault current
- THD% of mains voltage
- Voltage harmonics indication, up to the 50th

DESCRIPTION

The MPCC230 is an advanced socket tester and circuit checker, in one pocket sized housing. With a super bright 1.7" TFT colour display, the MPCC230 offers a fast solution for electricians to check the voltage and polarity of a socket. It will also indicate the condition of the earth loop and RCD protective device (if fitted). Using SuperCap technology, the checker can store a series of results that are accessed using the free Megger MPCC app.

FEATURES

The MPCC offers the following features:

- Socket polarity
- TRMS Voltage measurement
- AUTO RCD test (Type A, AC and F)
- RCD contact voltage
- No-trip earth loop impedance test with low and extra-low test current modes and touch voltage indication
- Prospective earth fault current display
- Voltage harmonics up to the 50th
- THD% (Total harmonics distortion)
- Results storage for up to 64 loop and RCD tests
- Dedicated results app - Megger Pro Circuit Checker Adaptor App



SPECIFICATIONS

RCD test

Test voltage L-PE 190 to 250 V - Frequency 50 Hz ±5%

RCD type	IΔn	Resolution	Accuracy IΔn
AC, A, F, Time	30 mA	<0.1 IΔn 0.1 ms	± (0.0% + 5% IΔn) ±2 ms + 2 dgt)

Earth loop test

No-trip earth loop impedance test voltage: 190 to 250 V (line-PE)

Standard mode test current 15 mA

Range (Ω)	Resolution (Ω)	Accuracy
0.01 to 9.99	0.01	± (5.0% + 8 dgt)
10 to 99.9	0.1	± (2.0% + 8 dgt)
100 to 999	1	± (2.0% + 8 dgt)
LOW mode test current 6 mA		± (7.0% + 10 dgt)

AC TRMS Voltage (Phase - Neutral)

Allow crest factor: 1.5 Frequency : 42 to 69.0 Hz

Range (V)	Resolution (V)	Accuracy
120 to 250	1	± (1.0% + 3 dgt)

Frequency

Range (Hz)	Resolution (Hz)	Accuracy
42 to 69	0.1	± (2.0% + 1 dgt)

Voltage Harmonics

1st to 50th Harmonic (voltages are zeroed in value <0.8 V)

Range (V)	Resolution (V)	Accuracy
0.8 to 265	0.1	± (3.0% + 5 dgt)

MPCC230

Pro Socket Checker

Socket polarity test

Indication of:

No Earth - Phase neutral reverse - Phase earth reverse -
Voltage N-Pe > 50 V

Voltage input

Category rating CAT II 250 V to ground

Max Input 250 V AC

Safety standards

Safety of measuring instruments

IEC/EN61010-1

IEC/EN61010-2-2030

EMC IEC/EN61326-1

Display and memory

Features 1.7" TDT colour graphic LCD

Memory storage 64 locations

Working environment conditions

Reference temperature 5°C to 23°C

Working temperature 5°C to 40°C

Relative humidity <80% RH

Storage temperature -10°C to 60°C

Storage humidity <80% RH

Environmental rating IP40

Mechanical features

Dimensions 81.5 x 70 x 83 mm

Weight 110 g

ORDERING INFORMATION

Description	Part number
MPCC230-UK	1015-876
MPCC230-EU	1015-877

SALES OFFICE

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

MPCC230_DS_en_V04

www.megger.com
ISO 9001
The word 'Megger' is a registered trademark

Megger ^R

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 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

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel 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.be) 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, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

