

MPU690

Proving Unit



- 5 stepped nominal output voltages
- Automatic operation
- High output power suitable for test lamps
- Extended battery life
- Magnetic base
- Rugged case

DESCRIPTION

Two pole voltage testers generally have a self testing function to check the unit is working and does not have exhausted batteries. This test does not necessarily indicate the instrument will safely show a voltage measurement, particularly voltages in excess of 50 volts. Two pole voltage testers are recommended to be tested with a known live voltage source prior to making a voltage measurement on a circuit.

The Megger MPU690 proving unit provides an alternative portable battery operated voltage source that can verify the correct functioning of a voltage tester.

The device safely generates a range of voltages from 50 to 690 volts in five steps. At switch on, the unit initially generates 690 volts then after a short period, slowly ramps down through each voltage step until the device switches off.

The individual voltage steps are indicated by an LED with a power indicator LED that also indicates an exhausted battery.

The MPU690 features automatic power on when voltage tester probes are inserted into the output terminals, generating a 50 Hz output voltage which simulates the AC mains supply.

APPLICATION

The generous output power rating and the spacing of the output terminals allows the MPU690 to verify the correct operation of voltage indicators that utilise a lamp for operation. Although the unit has a high output the unit has exceptionally good battery life.

The rugged case of the MPU690 features a magnetic base for convenient use.

N.B. The MPU690 is not recommended for use with multi-meters.

SPECIFICATIONS

Output voltage	50 - 690 volts in five stages: 50 V, 100 V, 230 V, 400, 690 V
Power output	10 W max.
Power On / Off	Automatic on when probes are inserted into output terminals / auto off
Indicators	5 LEDs for output voltages plus power LED
Power supply	6 x AA / LR06 alkaline batteries
Environmental	
Operating temperature	-10°C - +40°C
Humidity	70% Rh

Dimensions

130 mm (W) x 68 mm (H) x 48 mm (D)

Weight

346 g

ORDERING INFORMATION

Item (Qty)	Cat. No.
MPU690 Proving unit	1001-561

UK
Archcliffe Road Dover
CT17 9EN England
T +44 (0) 1304 502101
F +44 (0) 1304 207342
UKsales@megger.com

UNITED STATES
4271 Bronze Way
Dallas TX 75237-1019 USA
T 800 723 2861 (USA only)
T +1 214 333 3201
F +1 214 331 7399
USSales@megger.com

OTHER TECHNICAL SALES OFFICES
Valley Forge USA, College Station USA,
Sydney AUSTRALIA, Täby SWEDEN, Ontario
CANADA, Trappes FRANCE, Oberursel
GERMANY, Aargau SWITZERLAND, Kingdom
of SAUDI ARABIA, Mumbai INDIA, Johannesburg
SOUTH AFRICA, Chonburi THAILAND

CERTIFICATION ISO
Registered to ISO 9001:2008 Cert. no. Q 09250
Registered to ISO 14001:2004 Cert. no. EMS 61597

MPU690_DS_en_V01
www.megger.com
Megger is a registered trademark

Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@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

