

TPT420 Voltage Tester



- CAT IV / 1000 V
- IP64 Rated
- AC/DC Voltage tester
- 12...1000 V AC
- 12...1500 V DC
- LED and LCD Display
- Continuity test function with visual and acoustic indication
- Voltage indication with no batteries
- Single pole voltage test
- Phase rotation indication
- Integrated torch light

DESCRIPTION

The Megger TPT420 voltage tester is designed to provide electricians and electrical engineers with an easy to use voltage indicating instrument. The meter will continue to warn the operator of dangerous test voltages even when the batteries are exhausted.

With both LCD and LED displays, the TPT420 provides both AC and DC voltage measurement - from 12 to 1000 V AC and up to 1500 V DC. In addition, a continuity function within the range 0 to 500 k Ω , is included and for added safety, continuity and voltage measurements are also accompanied by an acoustic sounder.

A bright, integrated LED torch aids the operator when working in poorly lit environments. When testing between phase and earth on any circuit protected by an RCD, RCBO and Safety Breaker, the TPT420 is designed to work below the tripping threshold of these devices to help avoid unintentional disconnection.

The phase rotation indication test has been simplified, which now avoids the crossing of the test probes, adopted by some 2 pole testers. The TPT420 can also perform a single pole voltage indication test.

With safety in mind, the TPT420 is rated at CAT IV 1000 V with an IP64 housing and conforms to the latest IEC/EN 61243-3 and DIN VDE 0682-401 standards

For compliance, GS38 probe tip shrouds are provided as standard, along with a protective storage and carry pouch.

APPLICATION

Although designed for testing within electrical installations, the unit can be used in almost any application where voltage and continuity measurements are required, including automotive, fire alarm and solar / PV systems.

TPT420

Voltage Tester

SPECIFICATIONS: (All at 23°C ±5°C, ≤80% R.H.)

Display 13 LEDs, 4 Digit LCD
(1 V resolution)

Voltage range LED: ±12, 24, 50, 120, 230,
400, 690, 1000 V
LCD: 12 - 1000 V AC/1500 V DC

Voltage Warning Indication LED <50 V AC, <120 V DC

Backlight Automatic

Polarity indication Automatic

Frequency range 40 – 400Hz

Peak current Is <3.5 mA (@1000 V)

Single pole test 100 – 1000 V AC (50/60 Hz)

Phase Rotation 120 - 400 V Phase to phase,
AC 50/60 Hz

Continuity Indication
>500 kΩ + 50%

Input Impedance 320 kΩ at 50 V (ELV)

Overvoltage category
CAT IV 1000 V

Pollution Degree 2

Protection IP64

In compliance with EN 61010, EN 61243-3:2014,
DIN VDE 0682-401

Operating Temperature
-5 to 40°C (Storage:-20 to 70°C)

Humidity Max 85% RH

Altitude Up to 2000 m

Power supply 2 x 1.5 V batteries.
Type AAA LR03

Length of cable Approximately 1.2 m

Dimensions Approximately
255 (H) x 67 (W) x 30 mm (D)

Weight Approximately 207 g

ORDERING INFORMATION

Description	Order Code	Optional Accessories	Order Code
TPT420	1013-189	Euro spare metal tips (10 pcs supplied in bag)	2005-269
Included Accessories		GS38 spare shrouds (10 pcs supplied in bag)	1013-365
Pouch	2005-536	MPU690 proving unit	1001-561
GS38 shrouds			
Batteries 2 x AAA			

SALES OFFICE

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

TPT420_DS_EN_V03

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

Megger[®]

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant van BLAUWE LIJN en importeur/distributeur van diverse A-merken test- en meetinstrumenten. Wij leveren naast instrumenten ook de diensten om het gebruik hiervan in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van de meeste merken in ons assortiment 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 blijft intact, net als de certificering (ATEX, EN50379, etc.).

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

KWS®

KWS® is een unieke kalibratieformule voor uw test- en meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten.

Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app) en door de QR-code te scannen van de kalibratiesticker op het instrument.

Verhuur van meetinstrumenten

Er zijn diverse situaties waarbij huren handig is:

- U heeft tijdelijk extra toestellen nodig.
- Uw eigen meetinstrument wordt onderhouden en/of gekalibreerd.
- U moet een eenmalige meting verrichten.

EURO-INDEX Academy

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



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Kalibratielaboratorium

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 26006



NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
010 - 2 888 000
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
+32 - (0)2 - 757 92 44
sales@euro-index.be
www.euro-index.be