

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[®]

Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



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

PAYS-BAS
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



Portée accréditée
voir www.rva.nl