

## TPT420

### Spannungsprüfer



- CAT IV / 1000 V
- IP64-Schutzart
- AC/DC-Spannungsprüfer
- 12...1000 V AC
- 12...1500 V DC
- LED- und LCD-Anzeige
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Spannungsanzeige ohne Batterien
- Einpolige Spannungsprüfung
- Drehfeldanzeige
- Integrierte Taschenlampe

#### BESCHREIBUNG

Der Megger TPT420 Spannungsprüfer wurde entwickelt, um Elektrikern und Elektroingenieuren einen einfach zu bedienenden Spannungsprüfer an die Hand zu geben, das auch dann noch funktioniert, wenn die Batterie erschöpft ist.

Der TPT420 ist überaus vielseitig - er ist sowohl mit LCD- als auch mit LED-Anzeigen ausgestattet und bietet sowohl AC- als auch DC-Spannungsmessungen von 12 bis 1000 V AC und bis zu 1500 V DC. Darüber hinaus ist eine Durchgangsfunktion im Bereich von 0 bis 500 k $\Omega$  enthalten. Ein akustisches Signal bietet bei Durchgangs- und Spannungsmessungen für zusätzliche Sicherheit.

Eine integrierte, helle LED-Taschenlampe erleichtert dem Bediener die Arbeit bei schlechten Lichtverhältnissen. Der TPT420 arbeitet unterhalb der Auslöseschwelle um beim Testen zwischen Phase und Erde nicht unbeabsichtigt den RCD/FI-Schutzschalter auszulösen.

Das bisher gängige Kreuzen der Prüfspitzen ist bei dem TPT überflüssig um die Drehfeldrichtung anzuzeigen. Ferner kann er auch einen einpoligen Spannungsanzeigen-Test durchführen.

Für Ihre Sicherheit entspricht der TPT420 dem CAT IV 1000 V Standard und ist mit einem IP64-Gehäuse ausgestattet. Er entspricht den aktuellen Normen IEC/EN 61243-3 und DIN VDE 0682-401.

Zur Einhaltung der Richtlinien werden standardmäßig GS38 Prüfspitzenabdeckungen sowie eine schützende Aufbewahrungs- und Transporttasche mitgeliefert.

#### ANWENDUNG

Obwohl das Gerät für die Prüfung von Elektroinstallationen entwickelt wurde, kann es in fast allen Anwendungen eingesetzt werden, welche Spannungs-/ Durchgangsmessungen erfordern - einschließlich Automobil- und Solar/PV-Messungen usw.

## TPT420

# Spannungsprüfer

**SPEZIFIKATIONEN:** (Alle unter 23 °C ±5 °C, ≤ 80% r.F.)

<b>Anzeige</b>	13 LEDs, 4-stellige LCD-Anzeige (1 V Auflösung)
<b>Spannungsbereich</b>	LED: ±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V LCD: 12 - 1000 V AC/1500 V DC
<b>LED Spannungswarnung (Warndreieck)</b>	<50 V AC, <120 V DC
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	automatisch
<b>Polaritätsanzeige</b>	automatisch
<b>Frequenzbereich</b>	40 - 400 Hz
<b>Spitzenstrom</b>	≤3.5 mA (bei 1000 V)
<b>Einpolige Prüfung</b>	100 - 1000 V AC (50/60 Hz)
<b>Drehfeldanzeige</b>	120 - 400 V Erde-Phase, AC 50/60 Hz
<b>Diodentest</b>	Optisch und akustisch
<b>Durchgangsprüfung</b>	>500 kΩ
<b>Eingangsimpedanz</b>	320 kΩ bei 50 V (ELV)
<b>Überspannungskategorie</b>	CAT IV 1000 V
<b>Schutzart</b>	IP64
<b>Sicherheitsstandart</b>	EN 61010, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401
<b>Betriebstemperatur</b>	-5 bis 40 °C (Lagerung: -20 bis 70 °C)
<b>Batterietest</b>	Beide Spitzen angeschlossen. Niedriger Batteriestand in der LCD Anzeige.
<b>Batterie</b>	2 x 1.5 V AAA LR03
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	MAX 85% Rel. F
<b>Höhe</b>	Bis zu 2000 m
<b>Kabellänge</b>	ca. 1.2 m
<b>Maße</b>	ca. 255 x 67 x 30 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 207 g

### BESTELLINFORMATION

Beschreibung	Bestellnummer	Optionales Zubehör	Bestellnummer
TPT420	1013-189	Euro Ersatzspitzen metall (10 Stk in Tüte)	2005-269
<b>Zubehör im Lieferumfang</b>		Euro Ersatzspitzen (10 Stk in Tüte)	1013-365
Softtasche	2005-536	MPU690 Prüfeinheit	1001-561
GS38 Prüfspitzenabdeckung			
Batterien 2 x AAA			

#### VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH  
Weststraße 59  
52074 Aachen  
T: +49 (0) 241 91380 500  
E: info@megger.de

Megger Germany GmbH,  
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6  
96148 Baunach  
T. 09544-68-0  
F. 09544-2273  
E. team.dach@megger.de

#### TPT420\_DS\_DE\_V04

www.megger.com  
ISO 9001

**Megger** 

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.