

## TPT420

### Medidor de tensión



- CAT IV/1000 V
- Índice de protección IP54
- Medidor de tensión CA/CC
- 12...1000 V CA
- 12...1500 V CC
- Pantalla LED y LCD
- Función de medición de continuidad con indicación visual y acústica
- Indicación de tensión sin pilas
- Medición de tensión unipolar
- Indicación de rotación de fase
- Linterna integrada

#### DESCRIPCIÓN

El diseño del medidor de tensión Megger TPT420 está pensado para brindar a los electricistas e ingenieros eléctricos un instrumento de indicación de tensión fácil de usar que sigue funcionando incluso si la pila está agotada. Las funciones adicionales dotan al TPT420 de una versatilidad excepcional.

Las pantallas LCD y LED permiten realizar mediciones de tensión de CA y CC entre 12 y 1000 V CA, y a un máximo de 1500 V CC. Además, se incluye una función de continuidad con un rango de 0 a 500 k $\Omega$  y, para mayor seguridad, las mediciones de continuidad y tensión también incorporan una alarma acústica.

Su potente linterna LED integrada ayuda al operario mientras trabaja en condiciones de luz escasa. Al realizar una prueba entre fase y tierra en un circuito protegido por RCD, RCBO e interruptor de seguridad, el TPT420 está diseñado para funcionar por debajo del umbral de disparo de dichos dispositivos así evitando una desconexión accidental.

La medición de indicación de rotación de fase se ha simplificado para evitar el cruce de las sondas de medida que se produce en algunos medidores de dos polos. El TPT420 también puede realizar mediciones para la indicación de la tensión unipolar.

Con el objetivo de brindar la máxima seguridad, el TPT420 tiene una clasificación CAT IV 1000 V, incorpora una carcasa IP64, y cumple las normas actuales IEC/EN 61243-3 y DIN VDE 0682-401.

Para garantizar el cumplimiento de las normativas, suministramos de serie cubiertas GS38 para las puntas de las sondas, junto con una bolsa protectora de almacenamiento y transporte.

#### APLICACIONES

Aunque su diseño está pensado para efectuar mediciones en cualquier instalación eléctrica, la unidad puede emplearse en casi cualquier aplicación que precise mediciones de tensión y continuidad; por ejemplo, en los sectores de la automoción y en instalaciones fotovoltaicas, entre otros.

## TPT420

# Medidor de tensión

**ESPECIFICACIONES:** (Todas a 23 °C±5 °C, ≤80 % de humedad relativa)

<b>Pantalla</b>	LCD con 13 LED y 4 dígitos (resolución de 0,1 V)
<b>Rango de tensión</b>	LED: ±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V LCD: 12-1000 V CA/1500 V CC
<b>LED indicador de advertencia de tensión</b>	<50 V CA, <120 V CC
<b>Retroiluminación</b>	Automática
<b>Indicación de polaridad</b>	Automática
<b>Rango de frecuencia</b>	40-400 Hz
<b>Corriente máxima</b>	≤3,5 mA (a 1000 V)
<b>Medición unipolar</b>	100-1000 V CA (50/60 Hz)
<b>Rotación de fases</b>	120-400 V fase a fase, CA 50/60 Hz
<b>Medición de continuidad y diodos</b>	Óptica y acústica
<b>Indicación de continuidad</b>	>500 kΩ + 50%
<b>Categoría de sobretensión</b>	CAT IV 1000V
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Índice de protección</b>	IP64
<b>Conformidad con normativas</b>	EN 61010, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -5 a 40 °C (almacenamiento: de -20 a 70 °C)
<b>Verificación de pilas</b>	Conecte ambas puntas LowBat en la pantalla LCD
<b>Pilas</b>	2 AAA de 1,5 V
<b>Longitud del cable</b>	Aproximadamente 1,2 m
<b>Dimensiones</b>	Aprox. 255 x 67 x 30mm
<b>Peso</b>	Aprox. 207g

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Código de pedido	Accesorios opcionales	Código de pedido
TPT420	1013-189	Puntas metálicas de repuesto para Europa (10 unidades suministradas en una bolsa)	2005-269
<b>Accesorios incluidos</b>		Cubiertas de repuesto GS38 (10 unidades suministradas en una bolsa)	1013-365
Bolsa	2005-536	Unidad de comprobación MPU690	1001-561
Cubiertas GS38			
2 pilas AAA			

#### OFICINA COMERCIAL

Megger Instruments S.L  
Calle Florida 1 Nave 16  
28670 Villaviciosa de Odón  
Madrid España  
T. +34 916 16 54 96  
F. +34 916 16 57 84  
E. info.es@megger.com  
W. http://es.megger.com

#### TPT420\_DS\_ES

www.megger.com  
ISO 9001  
La palabra "Megger" es una marca registrada.

**Megger**<sup>®</sup>