

# T 99/1 – equipo de ensayo de 40 kV

## Equipo de ensayo de alta tensión portátil de hasta 40 kV CC

# Megger<sup>®</sup>



- Para la comprobación de cables y equipos eléctricos
- Óptimo para aplicaciones de campo
- Diseño ligero y compacto
- Elevada seguridad mediante dispositivo de descarga interno
- Desconexión de sobreintensidad de corriente

### DESCRIPCIÓN

El equipo de ensayo de alta tensión T 99/1 es un equipo portátil y potente que genera una tensión continua de hasta 40 kV.

El equipo de ensayo 40 kV T 99/1 se usa con:

- Comprobación de la rigidez dieléctrica de cables, accesorios de cables, equipos e instalaciones hasta un máx. de 40 kV
- Localización de averías en cables de alta resistencia e intermitentes según el método de apertura en combinación con un TDR (Time Domain Reflectometry, medidor de tiempo de propagación Teleflex) en redes de media y baja tensión.
- Transformación de averías en cables de alta resistencia e intermitentes en áreas de poca resistencia (quemador)

El encapsulado a prueba de contactos de todos los componentes del dispositivo que conducen alta tensión y una descarga automática del objeto de ensayo tras la desconexión y/o caída de la tensión de funcionamiento, garantizan la máxima protección de los operadores.

Mediante el modelo protegido frente a cortocircuitos y la comparativamente elevada corriente de salida, el equipo de ensayo T 99/1 de 40 kV es adecuado también para la localización de averías de cables.

### Prestaciones

- Poco peso
- Tensión ajustable de forma continua hasta 40 kV
- Medición de la corriente en tres ámbitos: 200  $\mu$ A, 2 mA, 20 mA
- 12 V batería y 230 V funcionamiento en red
- Dispositivo de descarga integrado y descarga automática con la desconexión del dispositivo, con caída de la tensión de funcionamiento o al accionar el botón de descarga
- Temporizador integrado ajustable a 0...60 minutos
- Tensión de salida regulada
- Circuito de sobreintensidad de corriente

## DATOS TÉCNICOS\*

### T 99/1

Tensión de circuito abierto	0 ... - 40 kVDC
Corriente de cortocircuito	aprox. 15 mA
Alteraciones por sobreintensidad de corriente	con 2 mA (desconectable)
Corriente máx. con 35 kV	2,5 mA
Alimentación de corriente	Red 230 V CA ± 10% Batería externa de 12 V CC
Máx. capacidad de descarga	10 µF
Consumo de potencia	aprox. 220 VA
Dimensiones (A x H x P)	260 x 160 x 400 mm
Peso	aprox. 15 kg

## VOLUMEN DE SUMINISTRO

- T 99/1
- Cable de conexión de AT de 3 m
- Juego de cables de BT

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDO

Producto	Nº pedido
<b>Equipo de ensayo T 99/1 de 40 kV compuesto por:</b> Equipo de ensayo T 99/1 (incl. Cables de conexión, cable de tierra y manual)	
<b>Selección obligatoria cables de alimentación (1x)</b>	
Cables de alimentación UE	810000024
Cables de alimentación UK	118307335
Cables de alimentación US	502025220
Cables de alimentación AUS	90020435
<b>Opciones:</b>	
Cable de conexión de AT de 10 m	890019739
Cable de conexión de AT de 15 m	890019967
Cable de conexión de AT de 20 m	2004994
Cable de conexión de batería de 10 m, 2 x 4 mm <sup>2</sup> con pinza de batería	893020635
Bolsa de accesorios	892480883
Certificado de calibración T99/1	2004130

\* Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

### 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](mailto:info.es@megger.com)  
W. <http://es.megger.com>

### T99-1\_DS\_ES\_V02

[www.megger.com](http://www.megger.com)  
ISO 9001  
La palabra "Megger" es una marca registrada.

**Megger**<sup>®</sup>