

## Serie MIT 300

### Equipos de prueba de aislamiento y continuidad



- **Muy fácil de usar**
- **Cubierta de caucho resistente**
- **Tapa protectora incorporada**
- **Advertencia de circuito con corriente**
- **Impermeable a IP54**
- **Sistema de Seguridad Inteligente para protección**
- **Compatible con CertSuite.app**

#### DESCRIPCIÓN

Funciones de la Serie MIT300 de Megger:

Digital o analógico: los MIT300, MIT310 y MIT320 de Megger presentan funciones del popular visor digital / analógico de Megger. Los caracteres de 20 mm proporcionan una lectura clara con la combinación de un arco analógico para la percepción de un instrumento analógico con una verdadera respuesta analógica.

#### Resistente:-

- Diseñado para resistir el uso intensivo al que se los somete en el sitio de trabajo, los equipos de prueba de aislamiento del MIT de Megger están recubiertos de caucho.
- La tapa para visor es desplegada durante la prueba y ajustada para proteger el visor al terminar la prueba.

#### Fácil de usar:-

- Al no tener funciones ocultas, resulta obvio saber cómo usar el MIT de Megger.
- Los rangos codificados a color contribuyen con la selección del rango de prueba, reduciendo, de este modo, los tiempos de prueba y la localización de fallos.
- Una guía de usuario en la tapa brinda toda la información básica.

#### Uso con manos libres:-

- Se cuelga cómodamente en el cuello para uso con manos libres porque el instrumento está cuidadosamente equilibrado.
- La prueba de continuidad y zumbador comienza automáticamente cuando se conecta al circuito.

#### Iluminación de fondo:-

- Tanto el visor como el rango seleccionado pueden ser leídos en la oscuridad porque el MIT320 posee un visor con iluminación de fondo y selector de rango.

Funciones de seguridad: Para proteger al usuario y al equipo de prueba del uso incorrecto, la serie MIT posee una amplia gama de funciones conocidas como Sistema de Seguridad Inteligente de Megger que incluye:

- Interbloqueo de seguridad – previene la conexión insegura a las conexiones de prueba.
- Detectores de contacto seguros – aun si el MIT está conectado a un circuito con corriente mientras se encuentra configurado en continuidad, el equipo de prueba permanecerá seguro y no será dañado.
- Advertencia de tensión activada – alerta al operador cuando existe una tensión de circuito superior a 25 V durante prueba de aislamiento.
- Cierre seguro- previene que la prueba se realice cuando la tensión de circuito es >50 V.
- Control continuo– previene la realización de una prueba de continuidad o una prueba de zumbador en un circuito con corriente.

Los instrumentos MIT cumplen con o exceden las Normas de Cableado Internacionales y del RU, incluyendo los requerimientos de BS7671 y VDE 0413 partes 1 y 4, HD 384, IEC 364, NFC15-100, NEN3140, ES59009 y EN 61557.

## Serie MIT 300

### Equipos de prueba de aislamiento y continuidad

Asimismo, el rango cumple con los requerimientos de BSEN 61010-1 para lograr una conexión segura al suministro de Instalación de Categoría III de 440V (600 V de Fase a Tierra).

#### APLICACIONES

La serie MIT300 tiene aplicaciones en todos los aspectos de contratación eléctrica hogareña, comercial e industrial, mantenimiento, prueba, inspección y servicio de edificios.

Combinando tanto la prueba de aislamiento como la prueba de continuidad, cada instrumento cubre todos los aspectos de instalaciones de cableado fijo.

Pueden encontrarse aplicaciones adicionales en construcción de paneles, prueba de motores, generadores, conmutación y herramientas mecánicas, iluminación de calles y ambientes de bajo volumen de fabricación, etc.

Toda la serie MIT300 se suministra con 3 años completos de garantía.

#### ESPECIFICACIONES

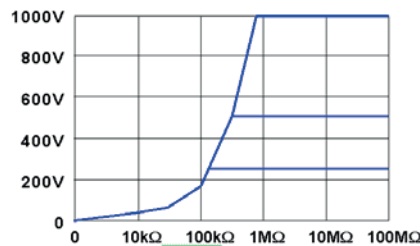
##### Rangos de aislamiento

###### Voltaje de Prueba nominal:

MIT310, 320, 330 1000 V, 500 V, 250 V (c.c.)

MIT300 500 V, 250 V (c.c.)

###### Características de la terminal



##### Rango de medición

Todos los rangos de: 10 kΩ - 999 MΩ en todos instrumentos

Corriente de corto circuito: 1.5 mA nominal

##### Corriente de Prueba en

###### carga:

1 mA a valores mín. de paso de aislamiento (conforme se especifica en BS 7671, HD 384 y IEC 364)

##### Precisión (a 20 °C)

MIT300, 310, 320, 330 ±3 %, ±2 dígitos hasta 10 MΩ, el ±5 % hasta 100 MΩ, el ±3 % hasta escala

##### Rangos de continuidad

Rango de medición: 0,01 Ω - 99,9 Ω (0 -50 Ω en escala analógica)

Voltaje de circuito abierto: 5 V ±1 V

##### Voltaje de corto circuito:

MIT300, MIT310, 320, 330: 205 mA +10 -5 mA

##### Precisión (a 20 °C)

MIT300, 310, 320, 330 ±3% ±2 dígitos

Rango de medición: 0 - 2/20/200/2 kΩ

Voltaje de circuito abierto: 1.5 V +/-0.5 V

##### Ajuste de regulación cero:

MIT300, 310, 320, 330 0 - 9 Ω

##### Zumbador de continuidad

MIT300, 310, 330 Funciona a <5 Ω

MIT320 Adjustable 1 Ω to 20 Ω

MIT300, 310, 320, 330 Tiempo de respuesta <20 ms

##### Rango de resistencia Sólo MIT320/MIT330

(puede ser utilizado para prueba de diodo)

Rango de medición: 10 Ω - 1 MΩ

Voltaje de circuito abierto: 5 V

Corriente de corto circuito: 1.5 mA

Precisión (a 20°C): dígitos ±5% ±2 hasta 100 kΩ

## Serie MIT 300

### Equipos de prueba de aislamiento y continuidad

<b>BENEFICIOS DE LA SERIE MIT300:</b>	<b>MIT300</b>	<b>MIT310</b>	<b>MIT320</b>	<b>MIT330</b>
<b>Prueba de aislamiento</b>				
250V	■	■	■	■
500V	■	■	■	■
1000V		■	■	■
Rango de prueba	999 MΩ	999 MΩ	999 MΩ	999 MΩ
Alarma de límite de aislamiento (0,01MΩ a 1GΩ)			■	■
<b>Prueba de continuidad</b>				
Continuidad a 100 Ω	■	■	■	■
Zumbador de continuidad	■	■	■	■
Conexión nula a 9ohms	■	■	■	■
Zumbador ajustable 1 a 100 Ω			■	■
Zumbador sonoro desactivado			■	■
<b>Medición de voltaje</b>				
Voltaje CA/CC		600 V	600 V	600 V
<b>Medición de resistencia</b>				
Rango 10 Ω a 1 MΩ			■	■
<b>Funciones</b>				
Advertencia de voltaje	■			
Voltímetro predeterminado		■	■	■
Visor con iluminación de fondo			■	■
Rangos de selector de iluminación de fondo			■	■
Tecla de prueba de bloqueo	■	■	■	■
Bajada de potencia en 30 minutos	■	■	■	■
Cabezal medidor de prueba conmutado			■	■
Impermeable a IP54	■	■	■	■
1000 Guardar el resultado de una prueba	■	■	■	■
Descarga				■
Acepta baterías recargables				■
Certificado de calibración	■	■	■	■
3 años de garantía	■	■	■	■

## Serie MIT 300

# Equipos de prueba de aislamiento y continuidad

### Rango de Voltaje

**Rango de medición:** 0 – 600 V A.C. (50/60 Hz) o C.C.

### Precisión (a 20 °C)

**MIT310, 320, 330** C.C. o C.A. (50/60 Hz):  
±1%, ±2 dígitos

### Coefficiente de temperatura:

<0.1% por °C en todos los rangos

### Voltímetro predeterminado todos los modos excepto en apagado

**MIT310, 320, 330** Se aplica >25 V c.c. o c.a. y el visor funcionará como voltímetro

### MIT300

Emite un sonido y aparece en el visor 'V'

### Función inhibidora de la prueba:

Si se detectan más de 50 voltios, la prueba será inhibida

### Bajada automática de potencia

La bajada automática de potencia funciona luego de 30 minutos si se deja en modo en espera.

### Temperatura y humedad

**Rango de funcionamiento:** -10 °C a +60 °C

**Humedad de funcionamiento:** 93% R.H. a +40 °C máx..

**Rango de almacenamiento:** -25 °C a +70 °C

**Protección ambiental:** IP54

### Fusibles

Terminales 500 mA (F) 600 V, 32 x 6 mm Cerámica HBC  
10 kA mínimo.

### Visor muestra si el fusible está roto

### Seguridad

Cumple con los requerimientos de IEC61010-1  
Categoría III 600 V de fase a tierra

### Descarga automática

Luego de la prueba de aislamiento el artículo bajo prueba se descarga automáticamente. Cualquier voltaje presente será indicado en el visor para que la descarga pueda ser monitoreada.

### Suministro eléctrico

#### Battery:

Batería Celdas 8 x 1,5 V tipo IEC LR6 (AA alcalina).

Se pueden utilizar celdas NiCd o NiMH.

La condición de la batería se muestra constantemente en el visor como un gráfico de barras de cuatro secciones.

### Vida de la batería

5000 pruebas consecutivas (5 segundos por prueba) en cualquier prueba que use baterías 2Ah.

### Peso

**Todas las unidades:** 980 gms

### Dimensiones

**Todas las unidades:** 203 x 148 x 78 mm

### E.M.C.

De acuerdo con IEC61326-1

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

### Artículo

### Código de pedido

MIT300 Equipo de prueba de aislamiento  
250 V, 500 V

MIT300-ES-SC

MIT310 Equipo de prueba de aislamiento 250 V,  
500 V, 1000 V

MIT310-ES-SC

MIT320 Equipo de prueba de aislamiento  
250 V, 500 V, 1000 V

MIT320-ES-SC

MIT330 Equipo de prueba de aislamiento  
250 V, 500 V, 1000 V

MIT330-ES-SC

### Artículo

### Código de pedido

#### Accesorios Incluidos

Conjunto de conexión de prueba con pinza cocodrilo 1002-001

Cabezal Medidor Conmutado SP4F (MIT320 y MIT330) 6220-809

Cable de descarga USB (solo MIT330) 1007-308

#### Accesorios Opcionales

Conjunto de conexión de prueba con pinza cocodrilo 1002-015

#### 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  
es.megger.com

#### OFICINA CSA

Megger CSA  
4545 West Davis St.  
Dallas, TX 75211 EE.UU.  
T. +800-723-2861 (EE.UU.)  
T. +1-214 330 3293  
E. csasales@megger.com  
csa.megger.com

#### MIT300\_DS\_es\_V18

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

# Megger<sup>®</sup>