

# MIT515, MIT525, MIT1025, MIT1525

## Megóhmetros de 5, 10 y 15 kV CC



- **Mediciones hasta 30 TΩ**
- **Clasificación de seguridad hasta CAT IV 1000 V a 3000 m**
- **Diseño exclusivo de carcasa dual para una protección adicional del usuario**
- **Funcionamiento con batería o fuente de CA**
- **Batería de ion-litio de carga rápida**
- **Memoria avanzada con sello de hora y fecha**

### DESCRIPCIÓN

La nueva gama de megóhmetros de corriente continua de Megger MIT515, MIT525, MIT1025 y MIT1525 está pensada para fabricantes y empresas industriales. El modelo superior de la gama, el MIT1525, lleva a cabo pruebas de resistencia de aislamiento hasta 15 kV con una resistencia máxima de 30 TΩ y una precisión de  $\pm 5\%$  de 1 MΩ a 3 TΩ. El MIT515 cuenta con las funciones de medición IR, DAR y PI, pero no incluye una función de memoria. Los modelos MIT525, MIT1025 y MIT1525 tienen un conjunto completo de modos de prueba, así como una memoria integrada y la capacidad de enviar o descargar datos a computadora portátil o de escritorio. Uno de los objetivos de la nueva gama MIT es la productividad del instrumento, que permite hacer una carga rápida de la batería o usarlo con una fuente de corriente alterna al agotarse esa carga. Con un tiempo de carga rápida de 30 minutos, el instrumento servirá para hacer pruebas durante más de una hora.

**MIT515:** Funciones PI y DAR para mediciones de resistencia de aislamiento hasta 5 kV, pero sin incluir una función de memoria.

**MIT525:** Todos los modos de prueba para mediciones de resistencia de aislamiento hasta 5 kV, lo que incluye prueba de rampa y memoria avanzada que permite recuperar resultados de pruebas anteriores, así como un reloj en tiempo real para marcar los resultados con hora y fecha, e interfaz de cable USB para PC o PowerDB.

**MIT1025:** Todos los modos de prueba para mediciones de resistencia de aislamiento hasta 10 kV, lo que incluye prueba de rampa y memoria avanzada que permite recuperar resultados de pruebas anteriores, así como un reloj en tiempo real para marcar los resultados con hora y fecha, e interfaz de cable USB para PC o PowerDB.

**MIT1525:** Todos los modos de prueba para mediciones de

resistencia de aislamiento hasta 15 kV, lo que incluye prueba de rampa y memoria avanzada que permite recuperar resultados de pruebas anteriores, así como un reloj en tiempo real para marcar los resultados con hora y fecha, e interfaz de cable USB para PC o PowerDB.

La seguridad de la gama MIT no se pone en duda, ya que todos los terminales tienen la clasificación CAT IV de 600 V a 3000 m (en los modelos de 5 y 10 kV) o CAT IV de 1000 V a 3000 m (modelo de 15 kV). Disponemos de una gama de cables de prueba para aplicaciones de 5 y 10 kV, además de cables especiales clasificados para 15 kV que tienen aislamiento doble con pinzas diseñadas con resguardo de voltaje. Los cables para aplicaciones de 15 kV vienen en una bolsa especial. Para la realización de las pruebas se requiere el uso de guantes que tengan una clasificación adecuada para aplicaciones de alta tensión, así como otros equipos de protección personal.

Todos los modelos de la gama MIT tienen un diseño de carcasa dual con una parte externa resistente, que protege el instrumento de los golpes y las caídas, y una parte interna que tiene la característica de ser retardante de llama. En lo que se refiere a evitar la humedad y el ingreso de polvo, los instrumentos tienen la clasificación IP65 (carcasa cerrada).

Una interfaz de usuario intuitiva garantiza que no se pierda tiempo tratando de recordar cómo usar el instrumento. La simplicidad de uso se consigue gracias a dos interruptores giratorios y una pantalla grande retroiluminada que permite ver varios resultados al mismo tiempo. En el interior de la tapa se proporciona una guía gráfica de inicio rápido para ayudar a los usuarios que utilizan el instrumento

por primera vez.

En el modo de prueba de aislamiento se presentan cinco medidas de voltaje programadas y una con bloqueo configurable por el usuario. Las pruebas de diagnóstico preconfiguradas incluyen la del Índice de Polarización (PI), la Relación de Absorción Dieléctrica (DAR), la Descarga Dieléctrica (DD), el Voltaje Escalonado (SV) y la prueba de rampa.

El almacenamiento en una memoria avanzada incluye no solo el sello de hora y fecha de los resultados, sino también el registro de datos y la función de recuperación de resultados de pruebas anteriores. Se utiliza una interfaz USB completamente aislada para realizar la transferencia segura de la información al software de gestión de activos de Megger: PowerDB Pro, Advanced y Lite.

Los cables de prueba tienen doble aislamiento  $\square$  con pinzas clasificadas para aplicaciones de 3 kV  $\square$  y 5 kV  $\square$  (respectivamente, equivalentes a un aislamiento sencillo de 6 kV en el juego de cables con pinzas de tamaño mediano y uno de 10 kV en las pinzas de tamaño grande). El juego de cables para aplicaciones de 15 kV cuenta con un aislamiento clasificado para ese voltaje.

El almacenamiento en una memoria avanzada incluye no solo el sello de hora y fecha de los resultados, sino también el registro de datos y la función de recuperación de resultados de pruebas anteriores. Una interfaz USB (tipo B) completamente aislada se utiliza para realizar la transferencia segura de la información al software de gestión de activos PowerDB Pro, Advanced y Lite de Megger (solo en los modelos MIT525, MIT1025 y MIT1525).

## APLICACIONES

La prueba de Resistencia de Aislamiento (IR) es cuantitativa e indica la eficacia del aislamiento eléctrico del equipo. Las aplicaciones incluyen la prueba de cables, transformadores, motores o generadores, interruptores y bushings. Al hacer mediciones en un aislamiento, es habitual usar la "prueba básica", una prueba de IR de un minuto de duración y una prueba del Índice de Polarización (PI) de diez minutos, en donde el PI es la relación de  $R_{10\text{min}}/R_{1\text{min}}$  y es independiente de la temperatura.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Resistencia de aislamiento hasta 30 T $\Omega$  a 15 kV, 20 T $\Omega$  a 10 kV y 10 T $\Omega$  a 5 kV
- Pruebas de diagnóstico de IR normal o cronometrada, DAR, PI, DD, SV y rampa
- Alta corriente: 3 mA de corriente en cortocircuito
- Alta inmunidad al ruido: 3 mA (modelos de 5 y 10 kV) y 6 mA (modelo de 15 kV) de rechazo del ruido
- Batería de ion-litio: Hasta seis horas de pruebas continuas a 5 kV con una carga de 100 M $\Omega$ , en conformidad con la norma IEC 2133
- Clasificación de seguridad: CAT IV de 600 V a 3000 m (5 y 10 kV) y CAT IV de 1000 V a 3000 m (15 kV)
- Pantalla LCD grande con retroiluminación
- Función especial de voltímetro (30 a 660 V)
- Memoria avanzada, función de recuperación de resultados de pruebas anteriores y reloj en tiempo real para marcar los resultados con hora y fecha (solo en los modelos MIT525, MIT1025 y MIT1525)
- Descarga de resultados obtenidos por medio de una interfaz USB (solo en MIT525, MIT1025 y MIT1525)
- Temperatura registrada (medida con instrumentos independientes) almacenable con los resultados de la prueba (solo en MIT525, MIT1025 y MIT1525)
- Software de gestión de activos PowerDB Lite (solo en MIT525, MIT1025 y MIT1525)
- MIT515, MIT525 y MIT1025 con la clasificación de seguridad CAT IV de 600 V (constante a una altitud de 3000 m)
- MIT1525 con la clasificación de seguridad CAT IV de 1000 V (constante a una altitud de 3000 m)



## ESPECIFICACIONES

**Voltaje de CA (fluctuación automática)** **5 kV, 10 kV:** 90-264 V rms, 47-63 Hz 100 VA

**15 kV:** 90-264 V rms, 47- 63 Hz 200 VA

**Tiempo de carga de la batería** 2,5 horas en descarga total, 2 horas en descarga normal

### Duración de la batería

Baterías de ion-litio de 11,1 V a 5,2 Ah, en conformidad con la norma IEC 62133:2003; el modelo MIT1525 cuenta con dos baterías

### Autonomía en MIT515 y MIT525:

6 horas (valor típico) de pruebas continuas a 5 kV con una carga de 100 MΩ

### Battery life MIT1025:

4,5 horas (valor típico) de pruebas continuas a 10 kV con una carga de 100 MΩ

### Autonomía en MIT1525:

4,5 horas (valor típico) de pruebas continuas a 15 kV con una carga de 100 MΩ

### Voltaje de prueba

#### MIT515, MIT525:

250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, V<sub>⊕</sub>

#### MIT1025:

500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10000 V, V<sub>⊕</sub>

#### MIT1525:

1000 V, 2500 V, 5000 V, 10000 V, 15000 V, V<sub>⊕</sub>

### Voltaje de prueba fijo

100 V<sub>⊕</sub> a 1 kV en intervalos de 10 V, 1 kV a 5 kV en intervalos de 25 V, 5 kV a 15 kV en intervalos de 25 V

### Precisión del voltaje de prueba

+4%, -0%, ±10 V nominal con una carga de 1 GΩ (0 a 30 °C)

### Intervalo de resistencia

10 kΩ to 15 TΩ @ 5 kV, 10 kΩ to 20 TΩ @ 10 kV, 10 kΩ to 30 TΩ @ 15 kV

## Precisión

### MIT515, MIT525 (a 23 °C)

	5000 V	2500 V	1000 V	500 V	250 V
±5% de 1MΩ a					
1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ	50 GΩ	
±20% de 1MΩ a					
10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	

### MIT1025 (a 23 °C)

	10 kV	5000 V	2500 V	1000 V	500 V
±5% de 1MΩ a					
2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ	
±20% de 1MΩ a					
20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	

### MIT1525 (a 23 °C)

	15 kV	10 kV	5000 V	2500 V	1000 V
±5% de 1MΩ a					
3 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	
±20% de 1MΩ a					
30 TΩ	20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	

### Rendimiento de terminales de Guarda

Protege contra fugas paralelas hasta un valor de 250 kΩ con un error de resistencia adicional máximo de 1% con una carga de 100 MΩ

### Pantalla

Analógica: 100 kΩ a 10 TΩ  
Digital: 10 kΩ al máximo anterior  
3 mA @ 5 kV, 10 kV, 15 kV

### Corriente de carga/cortocircuito

### Prueba de aislamiento

Alarma: 100 kΩ a 10 GΩ

### Carga del condensador

**MIT515, MIT525** <3 s/μF a 3 mA a 5 kV

**MIT1025** <5 s/μF a 3 mA a 10 kV

**MIT1525** <7.5 s/μF a 3 mA a 15 kV

### Descarga del condensador

<120 ms/μF de descarga de 5000 a 50 V (MIT515 y MIT525)

<250 ms/μF de descarga de 10.000 a 50 V (MIT1025)

<3500 ms/μF de descarga de 15.000 a 50 V (MIT1525)

### Intervalo de capacitancia

Con el voltaje de prueba ajustado por encima de los 500 V

#### MIT515, MIT525 MIT1025:

10 nF a 25 μF

#### MIT1525:

10 nF a 50 μF

### Precisión de medición de la capacitancia

±10% ±5 nF

### Intervalo de corriente

0.01 nA a 6 mA

### Precisión de corriente

±5% ±0,2 nA en todos los voltajes (a 23 °C)

### Interferencia

#### MIT515, MIT525:

3 mA de 450 V a 5 kV

#### MIT1025:

3 mA de 960 V a 10 kV

#### MIT1525:

6 mA de 2100 V a 15 kV

### Intervalo del voltímetro

30 a 660 V CA o CC, 45-65 Hz

### Precisión del voltímetro

±3%, ±3V

### Intervalo del temporizador

Hasta 99 minutos y 59 segundos, con un ajuste mínimo de 15 segundos

### Capacidad de memoria

5,5 horas de registro en intervalos de cinco segundos (solo en MIT525, MIT1025 y MIT1525)

### Modos de prueba

**MIT515:** IR, IR(t), DAR, PI  
**MIT525, MIT1025 and MIT1525:** IR, IR(t), DAR, PI, SV, DD, rampa

### Interfaz

USB tipo B (dispositivo) (solo en MIT525, MIT1025 y MIT1525)

### Salida en tiempo real

Lecturas de salida a 1 Hz (V, I, R) (solo en MIT525, MIT1025 y MIT1525)

## ENTORNO

<b>Altitud máxima</b>	3000 m (5 kV, 10 kV) 3000 m (15 kV)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20 °C a 50 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-25 °C a 65 °C
<b>Humedad</b>	90% de humedad relativa sin condensación a 40 °C
<b>Clasificación IP</b>	IP65 (tapa cerrada) e IP40 (tapa abierta)

## SEGURIDAD

**MIT515, MIT525 MIT1025:** CAT IV de 600 V a 3000 m de altitud  
**MIT1525:** CAT IV de 1000 V a 3000 m de altitud Satisface los requisitos de la norma IEC 61010-1

## CABLES DE PRUEBA INCLUIDOS

Todos los modelos MIT515, MIT525, MIT1025 y MIT1525 vienen de fábrica con cables de prueba que cumplen con los requisitos la norma IEC 61010-031:2008. Los modelos de 5 kV vienen con un juego de cables de tres metros con pinzas de tamaño mediano. El modelo de 10 kV incluye dos juegos de cables de tres metros, uno con pinzas de tamaño mediano y el otro con pinzas grandes con aislamiento adecuado para uso en aplicaciones de 10 kV, mientras que el modelo de 15 kV se suministra con un juego de cables de la misma longitud y pinzas de tamaño grande aisladas para trabajos a 15 kV.

Estos cables están diseñados con la tecnología más avanzada a partir de los amplios conocimientos de Megger en cuestión de pruebas de aislamiento. Los cables cumplen con la norma IEC 61010-31:2008, que exige un diseño de pinza completamente aislada.

### JUEGO DE TRES CABLES DE TRES METROS CON PINZAS DE PRUEBA AISLADAS DE TAMAÑO MEDIANO (MODELOS DE 5 KV Y 10 KV)

Estos cables de prueba vienen de fábrica con los modelos MIT515, MIT525 y MIT1025.

Las pinzas están diseñadas para realizar pruebas en piezas de diámetro grande, en entornos en donde el espacio es limitado.

El aislamiento está diseñado solo para proteger al usuario de la corriente de salida de los megóhmetros de 5 y 10 kV de Megger (ajustada por debajo de 6 kV). En ningún caso deberá confiar el usuario en la protección de las pinzas al trabajar en sistemas cargados de corriente alterna por encima de los 600 V CA (RMS) en entornos de clasificación CAT IV.



**Clasificación del aislamiento de los cables:** 12 kV CC (marcado en el cable)

**Tipo de cable:** Silicona aislada doble y flexible (capa interna de color blanco para resaltar posibles daños)

### JUEGO DE TRES CABLES DE TRES METROS CON PINZAS DE PRUEBA AISLADAS DE TAMAÑO MEDIANO (MODELO DE 15 KV)

Estos cables de prueba son opcionales para el modelo MIT1525.

Las pinzas están diseñadas para realizar pruebas en piezas de diámetro grande, en entornos en donde el espacio es limitado.

El aislamiento está diseñado solo para proteger al usuario de la corriente de salida de los megóhmetros de 15 kV de Megger (ajustada por debajo de 6 kV).

En ningún caso deberá confiar el usuario en la protección de las pinzas al trabajar en sistemas cargados de corriente alterna por encima de los 1000 V CA (RMS) en entornos de clasificación CAT IV.



**Clasificación del aislamiento de los cables:** 15 kV CC (marcado en el cable)

**Tipo de cable:** Silicona aislada doble y flexible (capa interna de color blanco para resaltar posibles daños)

posibles daños)

Estos cables de prueba también pueden proporcionarse en longitudes que no son estándar para ajustarse a aplicaciones específicas.

Póngase en contacto con Megger para pedir una cotización. Pueden aplicarse cantidades mínimas de pedido..

### JUEGO DE TRES CABLES DE TRES METROS CON PINZAS DE PRUEBA AISLADAS DE TAMAÑO GRANDE

Estos cables de prueba vienen de fábrica en los modelos MIT1025 y MIT1525 (con diferentes juegos dependiendo del modelo).

Las pinzas están diseñadas para realizar pruebas en piezas de diámetro grande. El aislamiento está diseñado solo para proteger al usuario de la corriente de salida de los megóhmetros de 5, 10 y 15 kV de Megger.

En ningún caso deberá confiar el usuario en la protección de las pinzas al trabajar en sistemas cargados de corriente alterna por encima de los 600 V CA (RMS) en entornos de clasificación CAT IV.

#### Juego de cables de



**10 kV Clasificación del aislamiento de los cables:** 12 kV CC (marcado en el cable)

**Tipo de cable:** Silicona aislada doble y flexible (capa interna de color blanco para resaltar posibles daños)



**Juego de cables de 15 kV**

**Clasificación del aislamiento de los cables:** 18 kV CC (marcado en el cable)

**Tipo de cable:** Silicona aislada doble y flexible

(capa interna de color blanco para resaltar posibles daños)

# Megger.

El diseño de los juegos de cables busca facilitar la conexión a diversos sistemas desenergizados para tomar mediciones de la resistencia del aislamiento. En todos los casos, es responsabilidad del usuario emplear prácticas de trabajo seguras y verificar que el sistema sea seguro antes de realizar la conexión. Incluso los sistemas aislados pueden presentar una capacitancia significativa que pasará a tener una carga elevada durante la aplicación de la prueba del aislamiento. Esa carga podría provocar la muerte, por lo que el usuario no debe tocar jamás las conexiones, los cables ni las pinzas durante la prueba. Antes de tocar las conexiones se debe descargar el sistema de manera segura.

## DISEÑO DE USO DIARIO

Los cables de prueba son un componente clave en cualquier instrumento de precisión. En este sentido, la seguridad, la vida útil y la capacidad de proporcionar conexiones confiables a diversos tipos de piezas que se encuentran en las aplicaciones cotidianas revisten la mayor importancia. Megger diseña sus cables de prueba pensando tanto en la seguridad como en el uso práctico.

## CLAVIJAS DE FIJACIÓN CON AISLAMIENTO DE ALTA TENSIÓN Y PINZAS DE PRUEBA NO EXTRAÍBLES

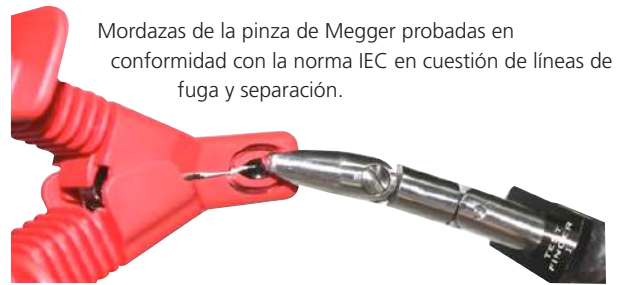
Todos los cables de Megger para pruebas de aislamiento de 5, 10 y 15 kV incluyen clavijas de alta tensión con sistema de cierre y pinzas de prueba no extraíbles. Esta característica reduce la posibilidad de que una clavija o pinza se desconecte por descuido y la capacitancia de un cable largo conserve una carga letal.

Para fijar la clavija, insértela y gírela de manera que las flechas de la protección para los dedos queden en posición horizontal con respecto al instrumento. Para desconectarla, basta con girarla 90 grados. Asimismo, las pinzas no pueden extraerse del cable de prueba por el mismo motivo.



## DISEÑO PRÁCTICO CON AISLAMIENTO

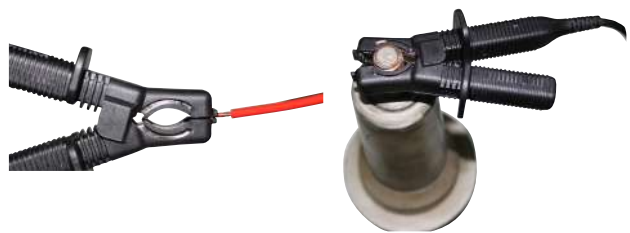
Las mordazas móviles de la pinza, cuando está cerrada, se repliegan para la seguridad del usuario, pero durante el uso se despliegan para permitir que los dientes de metal entren en contacto directo con la pieza sometida a prueba.



Mordazas de la pinza de Megger probadas en conformidad con la norma IEC en cuestión de líneas de fuga y separación.

## DISEÑO PRÁCTICO DE MORDAZAS

Las mordazas curvas permiten una conexión más confiable alrededor de la pieza de prueba e incluyen puntas planas que garantizan un contacto y una sujeción excelentes al probar cables individuales.



## CABLES DE PRUEBA OPCIONALES

### PINZAS DE PRUEBA MEDIANAS Y GRANDES

Disponemos de cables de prueba con pinzas aisladas de tamaño mediano y grande que se ofrecen opcionalmente en longitudes de cinco, ocho, diez y quince metros.

Al final de esta hoja de datos, incluimos la lista pertinente con la información para hacer un pedido. **Estos cables de prueba también pueden proporcionarse en longitudes que no son estándar para ajustarse a aplicaciones o requisitos específicos. Póngase en contacto con Megger para pedir una cotización. Pueden aplicarse cantidades mínimas de pedido.**

Versiones disponibles para todos los modelos MIT

### CABLES CON PINZAS DE PRUEBA COMPACTAS

Estas pinzas no tienen aislamiento y están diseñadas para realizar pruebas de piezas en entornos en donde el espacio es limitado.

Al usar las pinzas metálicas sin aislamiento, el usuario

**debe conectarlas y desconectarlas con mucha precaución**



para evitar sufrir una descarga eléctrica.

**Clasificación del aislamiento de los cables:** 12 kV CC (marcado en el cable)

**Tipo de cable:** Silicona aislada doble y flexible (capa interna de color

blanco para resaltar posibles daños)

**Modelos compatibles:** MIT515, MIT525 y MIT1025

## PINZAS DE PRUEBA DE TAMAÑO COMPACTO CON CABLE APANTALLADO PARA APLICACIONES DE 5 O 10 KV

Estas pinzas no tienen aislamiento y están diseñadas para realizar pruebas de piezas en entornos en donde el espacio es limitado. Al usar las pinzas metálicas sin aislamiento, el usuario **debe conectarlas y desconectarlas con mucha precaución** para evitar sufrir una descarga eléctrica.

El juego de cables de prueba blindados incluye lo siguiente :

- Un cable de prueba negro (negativo) que está apantallado.
- Un cable de prueba rojo (positivo) que no está apantallado.

**Clasificación del aislamiento de los cables:** 5 kV o 10 kV dc

**Tipo de cable:** PVC apantallado y flexible



**Nota:** Los cables de prueba apantallado son un accesorio importante para quienes trabajan en entornos con un alto nivel de ruido o ubicaciones en las que una fuga del cable podría causar problemas.

**Modelos compatibles:**  
MIT515, MIT525 and  
MIT1025

## PINZAS DE PRUEBA DE TAMAÑO GRANDE CON CABLE APANTALLADO PARA APLICACIONES DE 15 KV

En una prueba de corriente continua, el movimiento relativo de un par de cables largos sin apantallar provoca una variación en su capacitancia. A su vez, esto hace que fluyan corrientes de muy baja frecuencia, lo que crea interferencia en la

medición de la corriente continua. Además, la corriente inducida por los cables cercanos o el ruido irradiado de la corona alrededor de los bushings de alta tensión puede interferir en las mediciones y dar lugar a lecturas variables. Este tipo de problema puede solucionarse en gran medida utilizando un juego de cables apantallados

- Un cable de prueba negro (negativo) que está apantallado.
- Un cable de prueba rojo (positivo) que no está apantallado.

**Clasificación del aislamiento de los cables:** 15 kV dc

**Tipo de cable:** PVC apantallado y flexible



**Nota:** Los cables de prueba apantallado son un accesorio importante para quienes trabajan en entornos con un alto nivel de ruido o ubicaciones en las que una fuga del cable podría causar problemas.

**Modelos compatibles:**  
MIT1525

## JUEGO DE CABLES DE PRUEBA PARA CIRCUITOS DE CONTROL

Este juego de cables con pinzas y sondas está diseñado para realizar pruebas en circuitos de tensión baja, con voltajes de prueba de hasta 1 kV.



El aislamiento está diseñado solo para proteger al usuario de la corriente de salida de los megóhmetros de 5, 10 y 15 kV de Megger, ajustada en un voltaje de salida máximo de 1 kV. No utilice este juego de cables con voltajes superiores a 1 kV.

**Clasificación del aislamiento de los cables:** 1 kV dc

## JUEGO DE CABLES CON PINZAS Y SONDAS DE PRUEBA CON FUSIBLE

Este juego de cables con pinzas y sondas de prueba con fusible está diseñado para realizar mediciones en circuitos de baja tensión, con voltajes de prueba de hasta 1 kV. El juego de cables cumple con la norma GS38, cuenta con fusibles FF500mA 50 kA, lo que permite tomar mediciones de voltaje de manera segura al utilizar el intervalo de medición de voltaje configurable por el usuario en los instrumentos MIT515, MIT525, MIT1025 y MIT1525..



El aislamiento está diseñado solo para proteger al usuario de la corriente de salida de los megóhmetros de 5 y 10 kV de Megger, ajustada en un voltaje de salida máximo de 1 kV. No utilice este juego de cables con voltajes superiores a 1 kV.

**Clasificación del aislamiento de los cables:** 1 kV

**Puede encontrar información detallada en la nota de aplicaciones de los juegos de cables de los megóhmetros de 5, 10 y 15 kV. Para descargar este documento, visite: [www.megger.com](http://www.megger.com)**

	MIT515	MIT525	MIT1025	MIT1525
<b>Voltaje de salida máximo</b>	5 kV	5 kV	10 kV	15 kV
<b>Resistencia máxima</b>	10 TΩ	10 TΩ	20 TΩ	30 TΩ
<b>Precisión de 1 MΩ a</b>	±5% ≤ 1 TΩ ±20% a 10 TΩ	±5% ≤ 1 TΩ ±20% a 10 TΩ	±5% ≤ 2 TΩ ±20% a 20 TΩ	±5% ≤ 3 TΩ ±20% a 35 TΩ
<b>Corriente de salida en cortocircuito</b>	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA
<b>Rechazo de ruido máximo</b>	3 mA	3 mA	3 mA	6 mA
<b>Cuatro filtros promedio</b>				
<b>Clasificación de seguridad (a la altitud máxima)</b>	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 1000 V
<b>Altitud máxima</b>	3000 m	3000 m	3000 m	3000 m
<b>Carga de la batería</b>	2,5 h	2,5 h	2,5 h	2,5 h
<b>Duración de la batería (carga individual)</b>	6 h	6 h	4,5 h	4,5 h
<b>Control remoto vía USB</b>		*	*	*
<b>Interfaz USB</b>		■	■	■
<b>Transmisión directa y descarga de memoria con Bluetooth®</b>				
<b>Memoria integrada</b>		■	■	■
<b>Valor de temperatura almacenado</b>		■	■	■
<b>Valor de humedad almacenado</b>		*	*	*
<b>Resultados marcados con hora y fecha</b>		■	■	■
<b>Tamaño compacto y liviano</b>	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	6,5 kg
<b>Uso sencillo mediante interruptores giratorios</b>	■	■	■	■
<b>Pantalla digital-analógica</b>	■	■	■	■
<b>Pantalla retroiluminada</b>	■	■	■	■
<b>Medición de salida de voltaje</b>	■	■	■	■
<b>Función especial de voltímetro</b>	■	■	■	■
<b>Función de voltímetro predeterminada</b>	■	■	■	■

\* Características disponibles únicamente en la gama S1.

**INFORMACIÓN DE PEDIDOS**

Descripción Cód.	de pedido	Descripción Cód.	de pedido
MIT515-UK	1001-935	Tres de 15 m, pinzas aisladas, grandes	1002-648
MIT515-US	1001-936	Tres de 5 m, pinzas aisladas, medianas	1002-641
MIT515-EU	1001-937	Tres de 8 m, pinzas aisladas, medianas	1002-642
MIT515-AU	1001-938	Tres de 10 m, pinzas aisladas, medianas	1002-643
MIT525-UK	1001-939	Tres de 15 m, pinzas aisladas, medianas	1002-644
MIT525-US	1001-940	PINZA SIN AISLAMIENTO, COMPACTA; longitud del cable: 3 m	8101-181
MIT525-EU	1001-941	PINZA SIN AISLAMIENTO, COMPACTA; longitud del cable: 5 m	8101-182
MIT1025-UK	1001-943	PINZA SIN AISLAMIENTO, COMPACTA; longitud del cable: 15 m	8101-183
MIT1025-US	1001-944		
MIT1025-EU	1001-945		
MIT1025-AU	1001-946		
MIT1525 UK	1002-907		
MIT1525 US	1002-909		
MIT1525 EU	1002-908		
MIT1525 AU	1002-910		
<b>Accesorios incluidos</b>		<b>Juegos de cables de prueba de alta tensión</b>	
Cable de electricidad		<b>(solo MIT1525)</b>	
Cable USB		Juego de cables de 5 m, pinzas aisladas, grandes (3 cables)	
Software PowerDB Lite		1005-259	
CD con información del producto		Juego de cables de 10 m, pinzas aisladas, grandes (3 cables)	
		1005-260	
		Juego de cables de 15 m, pinzas aisladas, grandes (3 cables)	
		1005-261	
		Juego de cables de 3 m, pinzas aisladas, medianas (3 cables)	
		1005-262	
		Juego de cables de 10 m, pinzas aisladas, medianas (3 cables)	
		1005-263	
<b>Accesorios incluidos (modelos de 5, 10 y 15 kV)</b>		<b>Juegos de cables blindados de prueba de alta tensión</b>	
Juego de cables de 3 m, pinzas aisladas, medianas (solo MIT515 y MIT525)		<b>(solo MIT515, MIT525 y MIT1025)</b>	
1002-531		Uno de 3 m, pinzas de 5 kV sin aislamiento, apantalladas, pequeñas	
Tres juegos de cables de 3 m, pinzas aisladas, grandes (solo MIT1025)		6220-835	
1002-534		Uno de 15 m, pinzas de 5 kV sin aislamiento, apantalladas, pequeñas	
Tres juegos de cables de 3 m, pinzas de 15 kV aisladas, grandes (solo MIT1525)		6311-080	
1002-949		3 m, pinzas de 10 kV sin aislamiento, apantalladas, pequeñas	
		6220-834	
<b>Accesorios opcionales: juegos de cables de prueba de 1 kV (solo MIT515, MIT525 y MIT1025)</b>		10 m, pinzas de 10 kV sin aislamiento, apantalladas, pequeñas	
Juego de cables con pinzas y sondas de prueba con fusible		6220-861	
1002-913		15 m, pinzas de 10 kV sin aislamiento, apantalladas, pequeñas	
JUEGO DE PRUEBA PARA CIRCUITOS DE CONTROL		6220-833	
6220-822			
<b>Accesorios opcionales: juegos de cables de prueba de 1 kV (solo MIT1525)</b>		<b>Juegos de cables apantallados de prueba de alta tensión (solo MIT1525)</b>	
Juego de cables con pinzas y sondas de prueba con fusible (2 cables, 1,25 m)		3 m, pinzas aisladas de 15 kV, apantalladas, grandes, en bolsa especial	
1005-265		1005-266	
Juego de cables de prueba para circuitos de control (2 cables, 3 m)		10 m, pinzas aisladas de 15 kV, apantalladas, grandes, en bolsa especial	
1005-264		1005-267	
<b>Juegos de cables de prueba de alta tensión (solo MIT515, MIT525 y MIT1025)</b>		15 m, pinzas aisladas de 15 kV, apantalladas, grandes, en bolsa especial	
* Estos cables de prueba también pueden proporcionarse en longitudes que no son estándar para ajustarse a aplicaciones o requisitos específicos. Póngase en contacto con Megger para pedir una cotización. Pueden aplicarse cantidades mínimas de pedido.		1005-268	
Tres de 5 m, pinzas aisladas, grandes		20 m, pinzas aisladas de 15 kV, apantalladas, grandes, en bolsa especial	
1002-645		1005-269	
Tres de 8 m, pinzas aisladas, grandes		1002-646	
Tres de 10 m, pinzas aisladas, grandes		1002-647	
		<b>Otros</b>	
		Caja de calibración CB101; 5 kV 6311-077	
		Certificado de calibración (CB101) 1000-113	
		Certificado de calibración de UKAS (CB101) 1000-047	