Gama **ADVANCED**

5 kV, 10 kV y 15 kV
Medidores de resistencia de aislamiento



- **Modo RE>Act con mayor precisión y seguridad**
- **Función PI predictor (PI*p*)**
- **Capacidad de medida de PDC**
- **Mide hasta 30 TΩ**
- **Clasificación de seguridad CAT IV De 1000 V a 3000 m**
- **Rechazo de ruido de hasta 6 mA**
- **Exclusivo y resistente diseño de doble carcasa que proporciona una protección adicional al usuario**
- **Funciona con batería o alimentación eléctrica de CA**
- **Batería de iones de litio de carga rápida**
- **Memoria avanzada con registro de fecha/hora**
- **Compatibilidad con CertSuite Asset**

DESCRIPCIÓN

La gama Megger de medidores de aislamiento de 5, 10 y 15 kV es conocida en todo el mundo por su gran fiabilidad y larga vida útil, y por sus medidas precisas y fiables. Gracias a la amplia gama de modelos, siempre encontrará la opción perfecta para sus necesidades. Una característica común en toda la gama es el enfoque de seguridad **sin concesiones** de Megger. El nivel de seguridad de Megger siempre va más allá del simple cumplimiento de las normas de seguridad pertinentes.

Otra característica común es la **intuitiva pantalla personalizada en color**, con su capacidad para trabajar en entornos extremos y un ángulo de visión inigualable.

La gama comienza con los modelos **MIT** (medidor de aislamiento Megger). Estos instrumentos proporcionan un excelente nivel de inmunidad al ruido, rendimiento de las medidas y seguridad.

Los modelos **S1** son la solución ideal para los clientes que requieren mayores tasas de carga de capacitancia (comprobación de cables largos), que trabajan en entornos con ruido eléctrico (por ejemplo, tensiones de transmisión), funcionamiento remoto o almacenamiento de datos.

Una vez seleccionado el mejor nivel, la única decisión restante es la tensión de medida máxima requerida. Los modelos **Essential** están disponibles en 5 kV o 10 kV, mientras que **Advanced** y **Expert** están disponibles en 5, 10 o 15 kV.

Consulte la tabla de selección en la página 2 de esta ficha técnica para obtener información más detallada sobre las características diferenciadoras de toda la gama.

ESSENTIAL

MIT515/2 (5 kV)
MIT1015 (10 kV)

Escanee el código QR para obtener más información

Los modelos Essential son perfectos para realizar mediciones "pasa/no pasa"; no es necesario registrar los resultados de las mediciones; trabajo en ubicaciones difíciles; utilizar una tensión de medida inferior a 10 kV.

ADVANCED

MIT525/2 (5 kV)
MIT1025/2 (10 kV)
MIT1525/2 (15 kV)

Escanee el código QR para obtener más información

Los modelos Advanced son una opción ideal si, además de lo anterior, necesita registrar los resultados de las medidas, transferirlos a una aplicación de software o móvil (a través de USB o Bluetooth LE) y desea obtener las ventajas de realizar más medidas de aislamiento de diagnóstico. La gama Advanced también añade inmunidad al ruido adicional para entornos de distribución de energía y la capacidad de aumentar o disminuir la corriente de salida.

EXPERT (EXPERTO)

S1-568/2 (5 kV)
S1-1068/2 (10 kV)
S1-1568/2 (15 kV)

Escanee el código QR para obtener más información

La gama Expert combina todo lo que ofrecen las gamas Essential y Advanced. Si trabaja en entornos extremos, incluso en subestaciones transformadoras de 765 kV, desea la seguridad y la comodidad adicionales del funcionamiento remoto mediante un cable USB y un control total de la corriente de salida, esta es la elección perfecta para usted.

Gama **ADVANCED**

5 kV, 10 kV y 15 kV
Medidores de resistencia de aislamiento

= Nueva función para 2025

	FUNCIÓN	MIT515/2 MIT1015 ESSENTIAL	MIT525/2 MIT1025/2 MIT1525/2 ADVANCED	S1-568/2 S1-1068/2 S1-1568/2 EXPERT (Experto)
Capacidades de medida	Rendimiento elevado de los terminales de guarda	■	■	■
	IR	■	■	■
	IR(t)	■	■	■
	Índice de polarización PI	■	■	■
	PI Predictor	■	■	■
	Relación de absorción dieléctrica (DAR)	■	■	■
	Descarga dieléctrica DD		■	■
	Medida de rampa		■	■
	Modo RE>Act	■	■	■
	Medida de PDC		■	■
Tensión de medida	Máx. tensiones disponibles	5 kV o 10 kV	5 kV, 10 kV o 15 kV	5 kV, 10 kV o 15 kV
Corriente del modo de carga y preacondicionamiento	Corriente máxima predeterminada	3 mA	3 mA	6 mA
	Valores de corriente máx. seleccionables por el usuario	N/A	1 mA, 3 mA, 6 mA (6 mA solo con alimentación eléctrica)	1 mA, 2 mA, 3 mA 4 mA, 5 mA, 6 mA (6 mA de la batería interna y del suministro de red eléctrica)
Inmunidad al ruido	Máxima corriente de ruido con medición dentro de las especificaciones de precisión	3 mA (BT y MT <45 kV)	6 mA (AT <230 kV)	8 mA (EAT <1000 kV)
	Filtro adaptativo			■
	Manejo de corriente negativa	■	■	■
	Filtro de promediado			■
Seguridad	CAT IV 1000 V		15 kV	15 kV
	CAT IV 600 V	■	■	■
	Detección de picos de tensión peligrosos durante la medición de resistencia del aislamiento	■	■	■
Almacenamiento de datos/funciones	Integrado y con marca de tiempo		■	■
	Valor de temperatura almacenado		■	■
	Valor de humedad almacenado			■
Comunicaciones	Transferencia de resultados de las medidas a través de USB		■	■
	Transferencia de resultados de las medidas a través de Bluetooth LE		■	■
	Transmisión en directo de los resultados de las medidas a través de USB		■	■
	Transmisión en tiempo real de los resultados de las medidas a través de Bluetooth LE		■	■
	Control remoto a través de USB			■
Pantalla	Nueva pantalla en color personalizada	■	■	■
Accesorios	Estuche integral	■	■	■
	Funda con tapa más profunda	■	■	■
Software compatible	CertSuite Asset Lite **GRATIS**		■	■
	Compatible con CertSuite Asset		■	■
	Power DB Lite **GRATIS**		■	■
	Compatible con Power DB Advance o Pro		■	■

Gama **ADVANCED**

5 kV, 10 kV y 15 kV
Medidores de resistencia de aislamiento

PRODUCTIVIDAD Y PRECISIÓN DE LOS INSTRUMENTOS

La productividad es primordial para la serie MIT y S1, que ofrece rapidez en la carga de las baterías y el funcionamiento a partir de una fuente de CA cuando la batería está agotada. Una interfaz de usuario intuitiva evita perder tiempo recordando cómo utilizar el medidor. La sencillez de uso está garantizada gracias a los dos interruptores giratorios y a la gran pantalla con luz de fondo que permite mostrar diversa información de medición simultáneamente. Se suministra una guía de inicio rápido gráfica dentro de la tapa de cada modelo para ayudar a los usuarios noveles.

La precisión de la medición es de gran importancia para cualquier medición de resistencia de aislamiento. Es especialmente importante garantizar que la precisión se mantiene hasta los valores de resistencia del aislamiento más altos que requieren algunas aplicaciones. La gama Advanced proporciona una excelente precisión de ±5% hasta 1 TΩ a 5.000 V, 2 TΩ a 10 000 V o 3 TΩ a 15 000 V. Compruebe siempre que el rango de mediciones esperado se encuentra dentro de la capacidad del rango de precisión del equipo seleccionado.

FUNCIÓN PI PREDICTOR (PIP) PATENTADA

La medida del índice de polarización puede llevar mucho tiempo; con una medida de 10 minutos (30 minutos en 3 fases) y con varios elementos para medir, cualquier tiempo ahorrado es una ventaja. PIp hace precisamente eso. La función de predicción de índice de polarización (PI) utiliza la primera parte de la curva de resistencia del aislamiento (IR) para predecir el resto a los 5 minutos de la medida. PIp puede iniciarse apenas 3 minutos después de la medida y se detendrá cuando esté segura al respecto de la predicción.

MODO DE MEDIDA RE>ACT CON PATENTE SOLICITADA

Esta revolucionaria función cambiará para siempre la fiabilidad de sus mediciones. Durante las mediciones de aislamientos, es esencial que cualquier corriente de reabsorción del aislamiento se descargue por completo antes de iniciar la medida. La corriente de absorción restante, en función de la polaridad, puede dar lugar a mediciones de infrarrojos falsas, ya sea por excesivamente elevadas o por muy bajas, con la posibilidad de que se crea que un aislamiento en proceso de averiarse pasa el ensayo. El modo RE>Act no solo mide esta corriente de reabsorción, sino que también proporciona una indicación al usuario del impacto que tendrá en el rango de medición y la precisión de los equipos.

Para obtener información más detallada, consulte la nota de aplicación "Medidas fiables de aislamiento de CC con RE>Act", disponible en www.megger.com/support o escanee el código QR

FUNCIONES DE SEGURIDAD

La lista de características de seguridad es bastante amplia e incorpora lo siguiente:

Seguridad de uso integrada: todos los modelos de 5 kV y 10 kV tienen una clasificación de seguridad de CAT IV 600 V para hasta 3000 m de altitud y el MIT1525 de 15 kV tiene una clasificación de CAT IV 1000 V para hasta 3000 m de altitud.

Carcasa doble. Toda la gama dispone de un diseño de carcasa doble, con una robusta carcasa exterior para proteger el medidor de golpes y caídas, y con una carcasa interior ignífuga. La clasificación IP de la carcasa evita la entrada de humedad y de polvo al guardar o transportar el equipo. Las tapas tienen compartimentos con cierre de gancho y bucle para cables que garantizan que estos permanezcan con el equipo en todo momento. Las tapas de la carcasa se pueden desmontar para disponer de un mejor acceso a los terminales.

Advertencias de tensión. Toda la gama también incorpora una multitud de advertencias de tensión para ayudar a garantizar la seguridad del usuario. De hecho, existen cinco niveles de advertencia. Antes de iniciar la medida, el equipo mostrará estas advertencias:

- **Nivel 1:** tensión aplicada superior a 30 V
- **Nivel 2:** se ha superado el 75 % del límite de ruido del equipo, compruebe la configuración del filtro
- **Nivel 3:** 100 % del límite de ruido de los equipos superado con advertencia y cancelación de la medida
- **Nivel 4:** desconexión de los resistores de descarga de sobrecalentamiento de la tensión externa
- **Nivel 5:** la quinta advertencia es única. Durante las medidas en entornos con mucho ruido, las sobrecargas de ruido inducidas pueden dar lugar a tensiones extremadamente altas aplicadas al equipo. En caso de que estas tensiones sean superiores a los límites de aislamiento reforzado del equipo, el equipo detendrá la medida para reducir la tensión del terminal y advertirá al usuario de que no toque el equipo.

Para obtener información más detallada, consulte la nota de aplicación "Medidas fiables de aislamiento de CC con RE>Act", disponible en www.megger.com/support o escanee el código QR

RE>Act añade dos importantes características de seguridad. En primer lugar, elimina la posibilidad de que los aislamientos que no deberían pasar los ensayos los superen y, en segundo lugar, también se puede utilizar para controlar la descarga después de una medida. Esto significa que el usuario puede estar seguro de que no se producirá una tensión de retorno peligrosa.

Cables de medida. Los cables de medida provistos tienen un aislamiento doble con pinzas de 3 kV t equivalente a un aislamiento simple de 6 kV para el conjunto de cables con pinzas medianas y de 5 kV, equivalente a un aislamiento simple de 10 kV para pinzas grandes. El conjunto de cables de 15 kV tiene un aislamiento de 15 kV.

5 kV, 10 kV y 15 kV
Medidores de resistencia de aislamiento

Pinzas de medida no desmontables. Todos los cables de medida cuentan con pinzas de medida no desmontables para mayor seguridad y conectores macho aislados de alta tensión de 4 mm que se fijan al equipo, de nuevo para mayor seguridad.

FACILIDAD DE USO

Se proporcionan cinco rangos de tensión predefinidos en el modo de medida de aislamiento, además de un rango de tensión de bloqueo configurable por el usuario.

Entre las medidas de diagnóstico preconfiguradas se encuentran:

índice de polarización (PI), relación de absorción dieléctrica (DAR) en todos los modelos;

descarga dieléctrica (DD), corriente de despolarización de polarización (PDC), tensión escalonada (SV) y medida de rampa en todos los modelos Advanced y Expert.

Los modelos Advanced y Expert también incorporan almacenamiento de memoria avanzada con registro de la hora/fecha de los resultados, el registro de los datos y la recuperación de los resultados en la pantalla. Se utiliza una interfaz USB completamente aislada o una interfaz Bluetooth® integrada para la transferencia segura de datos al software. Hay varias opciones disponibles:

- Aplicación móvil, software basado en navegador: software de generación de informes y medida **CertSuite Asset**.
  Siga leyendo para obtener más información.
- Software de gestión de activos para PC: **PowerDB Pro**, Advanced o los paquetes Lite gratuitos. Disponible en www.megger.com

Almacenamiento de resultados en CertSuite Asset

CertSuite Asset es el último software de gestión de medidas de activos industriales basado en la nube de Megger. Con la aplicación CertSuite Asset puede **transferir los resultados de las mediciones de la gama Advanced y Expert de medidores de resistencia de aislamiento mientras realiza las mediciones** directamente a un dispositivo móvil Android o iOS o a un portátil Windows mediante un cable USB o Bluetooth®.

CertSuite Asset Lite

CertSuite Asset Lite es **GRATIS** con su unidad MIT. Los resultados de la medida se pueden etiquetar con el ID de activo y transferir a CertSuite Asset Lite directamente desde el MIT, lo que elimina la necesidad de anotar los resultados.

Visite Certsuite.info para registrarse en la aplicación GRATUITA CertSuite Asset Lite

Paquete completo CertSuite Asset

La aplicación completa CertSuite Asset es un paquete de suscripción mensual o anual.

- Los resultados de las medidas se pueden etiquetar con datos de activos y transferir a CertSuite Asset.
- Almacenamiento de resultados, comentarios y fotos
- Conecte varios usuarios, vigile de forma remota otros miembros del equipo mientras se encuentran en el punto de uso desde diferentes ubicaciones o acceda a ellos desde la oficina central con los permisos correspondientes.

Visite Certsuite.info para disfrutar de una prueba GRATUITA de 30 días

APLICACIONES

Las aplicaciones de la gama MIT y S1 de comprobadores de aislamiento son amplias y variadas. He aquí una breve lista de ejemplos, pero recuerde que no es exhaustiva.

Apto para diversas finalidades:

- Durante la fabricación, en el marco de inspecciones de calidad o la comprobación de seguridad antes del envío
- Antes del envío de productos/activos para proporcionar mediciones de referencia
- Inspección in situ, en comparación con los resultados de referencia, para garantizar que todo es correcto antes de la instalación
- Comprobación después de la instalación de un nuevo activo
- Durante el mantenimiento para fomentar el mantenimiento predictivo
- Después de una reparación, antes de encender un equipo

Adecuado para entornos variados:

- Línea de producción
- En obras
- Centros industriales
- Distribución de potencia

Apto para muchos activos, la lista es interminable:

- Cables de todo tipo
- Transformadores de potencia
- Transformadores de medición
- Interruptores
- Motores
- Generadores
- Casquillos

5 kV, 10 kV y 15 kV
Medidores de resistencia de aislamiento

ESPECIFICACIONES

Tensión de CA (auto-rango)

MIT525/2, MIT1025/2:	90-264 V rms, 47- 63 Hz 100 VA
MIT1525/2 kV:	90-264 V rms, 47- 63 Hz 200 VA

Tiempo de carga de la batería

2,5 horas desde descarga completa; 2 horas desde descarga normal

Tensión de la batería 10,8 V, baterías de ion-litio 5,2 Ah, cumplen con IEC 62133:2003, MIT1525/2 tiene 2 baterías

Duración de la pila

MIT525/2:	6 horas (habitual) de medidas continuas a 5 kV con una carga de 100 MΩ
MIT1025/2:	4,5 horas (habitual) de medidas continuas a 10 kV con una carga de 100 MΩ
MIT1525/2:	4,5 horas (habitual) de medidas continuas a 15 kV con una carga de 100 MΩ

Apagado automático: El equipo se apaga después de unos minutos si no se está utilizando para ahorrar batería

Carga rápida de 30 min 1 hora de funcionamiento a 5 kV con una carga de 100 MΩ

Tensión de medida

MIT525/2:	250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V y tensión de medida definida por el usuario.
MIT1025/2:	500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10000 V y tensión de medida definida por el usuario.
MIT1525/2:	1000 V, 2500 V, 5000 V, 10000 V, 15000 V y tensión de medida definida por el usuario.

Tensión de prueba definida por el usuario

MIT525/2: MIT1025/2 y MIT1525/2:	De 40 V a 1 kV en incrementos de 10 V, De 100 V a 1 kV en incrementos de 10 V,
todas las unidades:	De 1 kV a 5 kV en incrementos de 25 V,
solo MIT1525/2:	De 5 kV a 15 kV en incrementos de 25 V

Precisión de la tensión de medida

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

Rango de resistencia 10 kΩ a 15 TΩ a 5 kV, 10 kΩ a 20 TΩ a 10 kV, 10 kΩ a 30 TΩ a 15 kV

RE<Act Precisión nominal de la medición de la corriente de reabsorción. Operativo hasta 30 V de tensión externa aplicada.

Precisión

Precisión MIT525/2 (23 °C) de 1 MΩ a

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

Precisión MIT1025/2 (23 °C) de 1 MΩ a

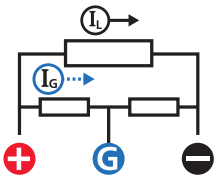
	10 kV	5000 V	2500 V	1000 V	500 V
±5 %	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ
±20 %	20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ

Precisión MIT1525/2 (23 °C) de 1 MΩ a

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

Rendimiento del terminal guarda

Al medir una resistencia de aislamiento de 100 GΩ a 5000 V, el medidor puede proteger la corriente de IG al menos 5000 veces la corriente de medida de aislamiento IL con un error de resistencia adicional máximo del 1 %.



Pantalla analógica: De 100 kΩ a 10 TΩ

Digital:

MIT525/2	De 10 kΩ a 10 TΩ
MIT1025/2	De 10 kΩ a 20 TΩ
MIT1525/2	De 10 kΩ a 30 TΩ

Corriente de cortocircuito/carga

1 mA, 3 mA predeterminada, 6 mA a 5 kV, 10 kV, 15 kV (6 mA solo desde la red eléctrica)

Alarma de medida de aislamiento:

De 100 kΩ a 10 GΩ

Carga del condensador

MIT525/2	<3 s/µF a 3 mA a 5 kV
MIT1025/2	<5 s/µF a 3 mA a 10 kV
MIT1525/2	<7,5 s/µF a 3 mA a 15 kV

Descarga del condensador

MIT525/2	<250 ms/µF para descarga de 5 kV a 50 V
MIT1025/2	<250 ms/µF para descarga de 10 kV a 50 V
MIT1525/2	<3500 ms/µF para descarga de 15 kV a 50 V

Rango de capacitancia

Con una tensión de medida superior a 500 V

MIT525/2, MIT1025/2:	De 10 nF a 25 µF
MIT1525/2:	De 10 nF a 50 µF

Precisión de medida de capacitancia

±10 % ±5 nF

Rango de corriente De 0,01 nA a 6 mA

Precisión de corriente ± 5 % ±0,2 nA en todas las tensiones (20 °C)

Interferencia

MIT525/2:	6 mA de 450 V a 5 kV
MIT1025/2:	6 mA de 960 V a 10 kV
MIT1525/2:	6 mA de 2100 V a 15 kV

Rango del voltímetro De 30 V a 660 V CA o CC, 45 Hz 45 Hz a 65 Hz

Precisión del voltímetro ±3 %, ±3 V

5 kV, 10 kV y 15 kV
Medidores de resistencia de aislamiento

Rango del temporizador	Hasta 99 minutos 59 segundos, 15 segundos de ajuste mínimo
Capacidad de la memoria	Registro de 5,5 horas a intervalos de 5 segundos
Modos de medida	IR, IR(t), DAR, PI, SV, DD, PDC, medida de rampa
Interfaz	USB tipo B (dispositivo) Bluetooth® clase 2.
Salida en tiempo real	Lecturas de salida de 1 Hz (V, I, R)

CONDICIONES AMBIENTALES

Altitud máxima	3000 m (5 kV, 10 kV) 3000 m (15 kV)
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-25 °C a 65 °C
Humedad	90 % de humedad relativa sin condensación a 40 °C
Clasificación IP	IP65 (tapa cerrada), IP40 (tapa abierta)
Seguridad	
MIT525/2, MIT1025/2:	CAT IV 600 V a 3000 m de altitud
MIT1525/2:	CAT IV 1000 V a 3000 m de altitud Cumple los requisitos IEC 61010-1.
Dimensiones	
5 kV, 10 kV	La. 315 mm x An. 285 mm x Al. 181 mm
15 kV	La. 360 mm x An. 305 mm x Al. 194 mm
Peso	
5 kV, 10 kV	4.5 kg
15 kV	6.3 kg

CABLES DE MEDIDA SUMINISTRADOS

Los medidores MIT525/2, MIT1025/2 y MIT1525/2 se suministran con cables de medida que cumplen con las disposiciones de la norma IEC61010-031:2008.

Los modelos de 5 kV se suministran con un conjunto de cables de 3 m con pinzas de tamaño medio.

Los modelos de 10 kV se suministran con dos conjuntos de cables de 3 m; uno con pinzas de tamaño medio y el otro con pinzas grandes con aislamiento adecuado para uso de 10 kV.

Los modelos de 15 kV se suministran con un conjunto de cables de 3 m, con pinzas grandes con aislamiento adecuado para uso de 15 kV.

Estos cables se han diseñado teniendo en cuenta el amplio conocimiento en medidas de aislamiento de Megger y con la última tecnología. Los cables cumplen con la norma IEC61010-31:2008, que requiere un diseño de pinza completamente aislado.

CONJUNTO DE CABLES DE 3 X 3 M CON PINZA DE MEDIDA AISLADA MEDIANA: 5 Y 10 KV

Estos cables de medida se suministran de serie con los medidores MIT525/2 y MIT1025/2.

Estas pinzas se han diseñado para fijarse a piezas de medida de mayor diámetro, pero donde el espacio es fundamental.

El aislamiento se ha diseñado exclusivamente para proteger al usuario de la tensión de salida de los medidores de resistencia de aislamiento de 5 kV y 10 kV (establecida por debajo de 6 kV) de Megger. Las pinzas no garantizan la protección al usuario bajo ninguna circunstancia en el caso de sistemas conductors con tensión de más de 600 V de CA RMS en un entorno de CAT IV.

Índice de aislamiento del cable: 12 kV CC (marcado en el cable)

Tipo de cable: flexible, de silicio con doble aislamiento (capa de aislamiento interno de color blanco para resaltar los daños)

CONJUNTO DE CABLES DE 3 X 3 M CON PINZA DE MEDIDA AISLADA MEDIANA: 15 KV

Estos cables de medida se suministran de manera opcional en el modelo MIT1525/2. Las pinzas se han diseñado para fijarse a piezas de medida de mayor diámetro, pero donde el espacio es fundamental.

El aislamiento se ha diseñado exclusivamente para proteger al usuario de la tensión de salida de los medidores de resistencia de aislamiento de 15 kV (establecida por debajo de 6 kV) de Megger.

Las pinzas no garantizan la protección al usuario bajo ninguna circunstancia en el caso de sistemas conductores con tensión de más de 1000 V de CA RMS en un entorno de CAT IV.



Índice de aislamiento del cable:
15 kV CC (marcado en el cable)

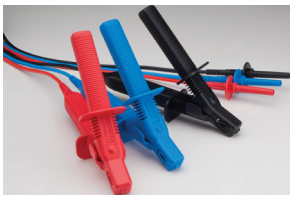
Tipo de cable: flexible, de silicio con doble aislamiento (capa de aislamiento interno de color blanco para resaltar los daños.

Estos cables de medida también pueden suministrarse en longitudes no estándar para adaptarse a aplicaciones específicas. Póngase en contacto con Megger para solicitar un presupuesto. Se pueden aplicar cantidades mínimas de pedido.

CONJUNTO DE CABLES DE 3 X 3 M CON PINZA DE MEDIDA AISLADA GRANDE

Estos cables de medida se suministran de serie con los modelos MIT1025/2 y MIT1525/2 (el conjunto de cables difiere en función del modelo). Estas pinzas se han diseñado para fijarse a piezas de medida mayor diámetro. El aislamiento se ha diseñado exclusivamente para proteger al usuario de la tensión de salida de los medidores de resistencia de aislamiento de 5, 10 y 15 kV de Megger. Las pinzas no garantizan la protección al usuario bajo ninguna circunstancia en el caso de sistemas conductores con tensión de más de 600 V de CA RMS en un entorno de CAT IV.

5 kV, 10 kV y 15 kV
Medidores de resistencia de aislamiento



Índice de aislamiento del conjunto de cables de 10 kV: 12 kV CC (marcado en el cable) Tipo de cable: flexible, de silicio con doble aislamiento (capa de aislamiento interno de color blanco para resaltar los daños).



Índice de aislamiento del conjunto de cables de 15 kV: 18 kV CC (marcado en el cable).

Tipo de cable: flexible, de silicio con doble aislamiento (capa de aislamiento interno de color blanco para resaltar los daños).

Los conjuntos de cables se han diseñado para facilitar la conexión a una gran variedad de sistemas desenergizados con el objetivo de realizar mediciones de resistencia de aislamiento. En todos los casos, es responsabilidad del usuario seguir prácticas de trabajo seguras y comprobar la seguridad del sistema antes de la conexión. Incluso los sistemas aislados pueden presentar una capacitancia significativa, que pasará a estar altamente cargada durante la aplicación de la medida de aislamiento. Esta carga puede ser mortal, por lo que las conexiones, incluidos los cables y las pinzas, no deben tocarse nunca durante la prueba. El sistema debe descargarse de forma segura antes de tocar las conexiones.

DISEÑADO PARA USO DIARIO

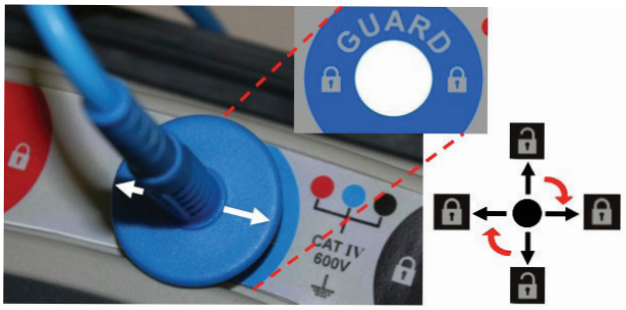
Los cables de medida son un componente clave de cualquier instrumento de precisión. La seguridad, una larga vida útil y la capacidad de proporcionar conexiones fiables a una gran variedad de piezas de medida que se encuentran en aplicaciones de uso diario son de vital importancia. Los cables de medida diseñados por Megger garantizan la seguridad y un funcionamiento práctico.

CONECTORES DE BLOQUEO AISLADOS DE ALTA TENSIÓN/PINZAS DE MEDIDA NO EXTRAÍBLES

Todos los cables de medida de aislamiento de 5, 10 y 15 kV de Megger están equipados con conectores de bloqueo de alta tensión exclusivos y con pinzas de medida no extraíbles.

Esto reduce la probabilidad de que un conector o pinza pierda la conexión eléctrica inadvertidamente y de que la capacitancia de un cable largo permanezca letalmente cargada.

Coloque las flechas de la protección de los dedos del conector en horizontal tal y como se muestra para bloquear el instrumento. Gírela 90° para desbloquearlo. Además, por el mismo motivo, las pinzas de medida no se pueden extraer del cable de medida.



PRÁCTICO DISEÑO DE AISLAMIENTO

Las mordazas móviles de las pinzas mantienen la protección contra contacto de seguridad cuando las pinzas están cerradas, pero se recogen para permitir que los dientes de metal de las pinzas entren en contacto con la pieza de medida sin impedancia cuando se utilizan.



Pinza de Megger sometida a prueba con un dedo de prueba según las normas IEC para fuga y distancia.



PRÁCTICO DISEÑO DE LAS PINZAS

Las pinzas curvas permiten una conexión fiable alrededor de las piezas de medida, y sus puntas planas proporcionan una excelente conexión y sujeción de cables individuales.



Puede obtener información más detallada en la nota de aplicación del conjunto de cables de los medidores de aislamiento de 5 y 10 kV. Haga clic aquí o escanee el código QR.

Gama **ADVANCED**

5 kV, 10 kV y 15 kV
Medidores de resistencia de aislamiento

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Número de referencia
MIT525/2-EU ADVANCED 5kV IRT PIP	1016-085
MIT525/2-US ADVANCED 5kV IRT PIP	1016-086
MIT525/2-AU ADVANCED 5kV IRT PIP	1016-087
MIT525/2-BR ADVANCED 5kV IRT PIP	1016-622
MIT1025/2-EU ADVANCED 10kV IRT PIP	1016-095
MIT1025/2-US ADVANCED 10kV IRT PIP	1016-096
MIT1025/2-AU ADVANCED 10kV IRT PIP	1016-097
MIT1025/2-BR ADVANCED 10kV IRT PIP	1016-624
MIT1525/2-EU ADVANCED 15kV IRT PIP	1016-100
MIT1525/2-US ADVANCED 15kV IRT PIP	1016-101
MIT1525/2-AU ADVANCED 15kV IRT PIP	1016-102
MIT1525/2-BR ADVANCED 15kV IRT PIP	1016-625

Descripción	Número de referencia
Accesorios incluidos	
Etiqueta de inicio rápido	
Cable de alimentación	1008-017
Bolsa para la tapa (pequeña)	1017-474
Bolsa con tapa (grande)	1017-475
Cable USB apantallado con filtros	25970-041
Juego de cables de 3 kV de 3 x 3 m, con pinzas medianas (solo MIT525/2, MIT1025/2)	1008-022
Juego de cables de AT 3 x 3 m, con pinzas medianas y grandes (solo MIT1025/2)	1002-534
Juego de cables de 3 x 3 m, con pinzas aisladas grandes de 15 kV (solo MIT1525/2)	1008-023

JUEGOS DE CABLES DE MEDIDA OPCIONALES

Descripción	Número de referencia
Conjuntos de cables de medida de 1 kV	(solo MIT525/2 y MIT1025/2)
Juego de cables de pinza y sonda de medida con fusible	1002-913
Juego de ensayo del circuito de control	6220-822

Descripción	Número de referencia
Juegos de cables de medida de 1 kV	(solo MIT1525/2)
Juego de cables de medida con fusible de 2 x 1,25 m con sondas y pinzas	1005-265
Juego de ensayo del circuito de control de 2 x 3 m	1005-264

JUEGOS DE CABLES DE MEDIDA DE ALTA TENSIÓN OPCIONALES

Descripción	Número de referencia
Juegos de cables de medida de alta tensión	(solo MIT525/2 y MIT1025/2)
Estos cables de medida también pueden suministrarse en longitudes no estándar para adaptarse a diferentes aplicaciones o requisitos. Póngase en contacto con Megger para obtener un presupuesto; es posible que se apliquen cantidades mínimas de pedido.	
3 x 3 m con pinzas grandes (solo MIT1025/2)	1002-534
3 x 5 m con pinzas aisladas grandes	1002-645
3 x 8 m con pinzas aisladas grandes	1002-646
3 x 10 m con pinzas aisladas grandes	1002-647
3 x 15 m con pinzas aisladas grandes	1002-648
3 x 3 m con pinzas medianas	1008-002
3 x 5 m con pinzas aisladas medianas	1002-641
3 x 8 m con pinzas aisladas medianas	1002-642
3 x 10 m con pinzas aisladas medianas	1002-643
3 x 15 m con pinzas aisladas medianas	1002-644
Juegos de cables de medida de alta tensión	(solo MIT1525/2)
Juego de cables de 3 x 3 m, pinzas aisladas grandes	1008-023
Juego de cables de 3 x 5 m, pinzas aisladas grandes	1005-259
Juego de cables de 3 x 10 m, pinzas aisladas grandes	1005-260
Juego de cables de 3 x 15 m, pinzas aisladas grandes	1005-261
Juego de cables de 3 x 3 m, pinzas aisladas medianas	1005-262
Juego de cables de 3 x 10 m, pinzas aisladas medianas	1005-263

Descripción	Número de referencia
Juegos de cables apantallados de AT	(solo MIT525/2 y MIT1025/2)
1 x 15 m, con pinzas pequeñas apantalladas no aisladas de 5 kV	6311-080
3 m, 10 kV, pinzas pequeñas apantalladas sin aislamiento	6220-834
10 m, 10 kV, pinzas pequeñas apantalladas sin aislamiento	6220-861
15 m, 10 kV, pinzas pequeñas apantalladas sin aislamiento	6220-833
Juegos de cables de medida de alta tensión apantallados	(solo MIT1525/2)
3 m, 15 kV, pinzas aisladas grandes apantalladas, suministrado en bolsa de transporte	1005-266
10 m, 15 kV, pinzas aisladas grandes apantalladas, suministrado en bolsa de transporte	1005-267
15 m, 15 kV, pinzas aisladas grandes apantalladas, suministrado en bolsa de transporte	1005-268
20 m, 15 kV, pinzas aisladas grandes apantalladas, suministrado en bolsa de transporte	1005-269
Otros	
Cuadro de calibración de 5 kV CB101	6311-077
Certificado de calibración UKAS	1000-047
Kit de correa y cable de interconexión de protección GILS1	EHV1011-357
Kit de correa y cable de interconexión de protección GILS2 Advanced	1011-358
Kit de medida de transformadores	1015-158

Oficina comercial
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

ADVANCED_MIT525-2--MIT1025-2--MIT1525-2_DS_esla_V08

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

Megger