

## EN IEM TE APOYAMOS AL MANTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

*Para que tus equipos no dejen de operar por fallas prematuras que no se detectan a simple vista, un análisis de termografía infrarroja es lo ideal para estos manttos.*

Un análisis de Megger, o prueba de resistencia de aislamiento, se utiliza para medir la resistencia eléctrica del aislamiento de cables y equipos eléctricos, como motores y transformadores. El objetivo es detectar posibles fallas o deterioros en el aislamiento, como humedad, fugas de corriente o cortocircuitos, que podrían causar problemas de seguridad o mal funcionamiento.

En resumen, el análisis de Megger sirve para:

- **Evaluar la calidad del aislamiento eléctrico:**

Detecta problemas de deterioro o fallas en el aislamiento de cables y equipos.

- **Prevenir fallas y accidentes:**

Al identificar problemas a tiempo, se pueden realizar reparaciones antes de que ocurran fallas mayores o peligrosas.

- **Asegurar la confiabilidad de los sistemas eléctricos:**

Permite verificar que el aislamiento cumpla con los estándares de seguridad y funcionamiento.

¿Cómo funciona?

Un Megger, o megaóhmetro, aplica una tensión continua a través del aislamiento y mide la resistencia eléctrica.



Cel 227 138 2341



[contacto@iem-group.com.mx](mailto:contacto@iem-group.com.mx)



San Mateo Capultitlán Zaragoza  
Sur Huejotzingo, Pue. C.P. 74167

La resistencia de aislamiento debe ser lo suficientemente alta para evitar fugas de corriente y garantizar la seguridad. Los resultados de la prueba se comparan con valores de referencia para determinar si el aislamiento es aceptable o si requiere atención.

En la práctica, un análisis de Megger se puede aplicar a:

- **Cables eléctricos:**

Para verificar el estado del aislamiento de cables en instalaciones subterráneas, aéreas o dentro de edificios.

- **Motores y transformadores:**

Para comprobar la integridad del aislamiento de los devanados y prevenir fallas en estos equipos.

- **Equipos eléctricos en general:**

Para asegurar que todos los componentes eléctricos tengan un aislamiento adecuado y evitar riesgos de seguridad.



Cel 227 138 2341



[contacto@iem-group.com.mx](mailto:contacto@iem-group.com.mx)



San Mateo Capultitlán Zaragoza  
Sur Huejotzingo, Pue. C.P. 74167