

MI 2086 Eurotest 61557

El MI 2086 Eurotest 61557 realiza la comprobación completa de las instalaciones eléctricas, permitiendo además otras funciones adicionales como la medición de corriente TRMS, la resistencia de tierra con 4 hilos / una pinza / dos pinzas y la tierra específica con 4 hilos, la medición de la iluminación y la función de localizador de fusibles y fallos. El manejo del instrumento es fácil y sencillo. Cada prueba cuenta con su propia pantalla de ayuda, en la que se describe el modo de conectar el instrumento a la instalación y de realizar las mediciones. Todos los resultados se pueden guardar en la memoria del instrumento, desde donde se podrán descargar a un ordenador con la ayuda del software EuroLink LITE para la evaluación y generación de informes una vez finalizadas las pruebas. El MI 2086 Eurotest 61557 realiza las pruebas de continuidad, aislamiento, diferencial, bucle, línea, tensión, frecuencia, resistencia de tierra y fase exigidas por la normativa EN 61557.



FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Resistencia de aislamiento con tensión DC.
- Continuidad de los conductores PE con una corriente de prueba de 200 mA y cambio de polaridad.
- Continuidad de los conductores PE con una corriente de prueba de 7 mA (medición continua) sin disparo del diferencial.
- Impedancia de línea.
- Impedancia de bucle.
- Resistencia de bucle con función de bloqueo del disparo.
- Tensión y frecuencia.
- Secuencia de fases.
- Comprobación de diferenciales (generales y selectivos, tipo AC y A).
- Resistencia de tierra (método con 4 hilos, método con una pinza, método con dos pinzas).
- Resistencia de tierra específica.
- Corrientes de fuga y de carga TRMS.
- Comprobación de dispositivos de protección contra sobretensiones.
- Iluminación (opcional).
- Localización de instalaciones (opcional).
- Impedancia de bucle de alta resolución (mΩ).

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO:

- **Función** que permite la localización de fusibles / cables / fallos con la ayuda del localizador de fusibles A 1005 opcional.

- **Medición de la resistencia de tierra:** el instrumento realiza la medición de la resistencia de tierra con 4 hilos con dos picas adicionales; la medición de la resistencia con 4 hilos en combinación con una pinza de corriente adicional; la medición de la resistencia de tierra con dos pinzas de corriente sin interrumpir el bucle y la medición de la resistencia de tierra específica con 4 hilos.
- **Descarga de datos:** realiza las descargas por medio de un cable RS232 directamente al ordenador con la ayuda del software incluido en el equipo estándar.
- **El instrumento** se suministra equipado con pantallas de ayuda integradas que se pueden consultar in situ.
- **Cambio de polaridad:** inversión automática de la polaridad en la prueba de continuidad.
- **Escala de aislamiento:** amplia escala de tensiones de prueba para el aislamiento, desde 50 V hasta 1000 V, con lecturas de hasta 1000 MΩ.
- **Función de bloqueo del disparo:** la función RLOOP realiza una prueba de resistencia de bucle sin disparo del diferencial.
- **Diferencial auto:** el procedimiento de prueba de diferenciales automatizado reduce significativamente el tiempo empleado en la prueba.
- **El software EuroLink LITE** incluido en el equipo estándar permite la descarga de los parámetros y resultados de la prueba, así como la creación de informes de pruebas.

APLICACIONES:

- Comprobación inicial y periódica de instalaciones domésticas e industriales.
- Comprobación de sistemas monofásicos y multifásicos.
- Comprobación de sistemas TT y TN.

NORMATIVAS:

Funcionalidad:

IEC/EN 61557.

Otras normativas de referencia para las pruebas:

IEC/EN/HD 60364; IEC/EN 61008; IEC/EN 61009; IEC/EN/TR 60755; AS/NZ 3018; CEI 64.8; HD 384; BS 7671; VDE 0413.

Compatibilidad electromagnética:

EN 50081 - 1; EN 50082 - 1.

Seguridad: IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-031; IEC/EN 61010-2-032.

Comprobadores de seguridad en instalaciones eléctricas

Comprobadores multifunción de instalaciones eléctricas

DATOS TÉCNICOS:

Funciones	Rango de medida	Resolución	Precisión
Resistencia de aislamiento (EN 61557-2)	U = 50, 100 VDC: R: 0.000 MΩ ... 1.999 MΩ 2.00 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 199.9 MΩ U= 250, 500, 1000 VDC: R: 0.000 MΩ ... 1.999 MΩ 2.00 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 199.9 MΩ 200 MΩ ... 1000 MΩ	0.001 MΩ 0.01 MΩ 0.1 MΩ	±(5 % de lectura + 3 dígitos) ±(5 % de lectura + 3 dígitos) ±(5 % de lectura + 3 dígitos)
Continuidad del circuito de protección con inversión de polaridad, corriente de ensayo 200mA (EN 61557-4)	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 199,9 Ω 200 Ω ... 1999 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(2 % de lectura + 2 dígitos) ±3 % de lectura ±3 % de lectura
Continuidad de bajas resistencias, corriente de ensayo 7mA (medida constante)	0,0 Ω ... 199,9 Ω 200 Ω ... 2000 Ω	0,1 Ω 1 Ω	±(3 % de lectura + 3 dígitos) ±(3 % de lectura + 3 dígitos)
Impedancia de bucle (EN 61557-3)	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 199,9 Ω 200 Ω ... 2000 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(2 % de lectura + 3 dígitos)
Impedancia de línea (EN 61557-3)	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 199,9 Ω 200 Ω ... 2000 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(2 % de lectura + 3 dígitos)
Tensión	0 V ... 440 V	1 V	±(2 % de lectura + 2 dígitos)
Secuencia de fases (EN 61557-7)	1.2.3 o 2.1.3.		
Comprobador de diferenciales (EN 61557-6)	IΔN: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1 A		
- Tensión de contacto UC	0,0 V ... 9,99 V 10,0 V ... 100,0 V	0,01 V 0,1 V	(-0 / +10 %) de lectura ± 0,2 V (-0 / +10 %) de lectura
- Tiempo de disparo	0 ms ... 500 ms	1 ms	±3 ms
- Corriente de disparo	0,2 x IΔN ... 1,1 x IΔN (AC tipo) 0,2 x IΔN ... 1,5 x IΔN (A tipo)	0,05 x IΔN 0,05 x IΔN	±0,1 x IΔN ±0,1 x IΔN
Resistencia de tierra (EN 61557-5) (método de 4 hilos; método de 4 hilos con pinza)	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 199,9 Ω 200 Ω ... 1999 Ω 2,00 kΩ ... 19,99 kΩ	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(2 % de lectura + 3 dígitos) ±(2 % de lectura + 3 dígitos) ±(2 % de lectura + 3 dígitos) ± 5 % de lectura
Resistencia de tierra, método con dos pinzas	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 100,0 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω	±(10 % de lectura + 2 dígitos) ± 20 % de lectura
Corriente TRMS	0,0 mA ... 99,9 mA 100 mA ... 999 mA 1,00 A ... 9,99 A 10,0 A ... 99,9 A 100 A ... 200 A	0,1 mA 1 mA 0,01 A 0,1 A 1 A	±(5 % de lectura + 3 dígitos) ± 5 % de lectura ± 5 % de lectura ± 5 % de lectura ± 5 % de lectura
Prueba de varistor	0 V ... 1000 V	1 V	± (5 % de lectura +10 V)
Iluminancia (Tipo B)	0,00 lux ... 19,99 lux 20,0 lux ... 199,9 lux 200 lux ... 1999 lux 2,00 klux ... 19,99 klux	0,01 lux 0,1 lux 1 lux 10 lux	±(5 % de lectura + 2 dígitos)
Alimentación	Batería recargable 4 x 1.2 V o 4 x 1.5 V pilas alcalinas, tipo C		
Categoría	CAT III / 300 V; CAT II / 600 V		
Clase de protección	Doble aislamiento		
Puerto de comunicación	RS232		
Tamaño	265 x 110 x 185 mm		
Peso	2,1 kg		

CONJUNTO ESTÁNDAR:

MI 2086 ST

- Equipo Eurotest 61557.
- Cománder schuko 1.5 m.
- Conexión de cable de prueba universal 3 x 1,5 m.
- Cocodrilo.
- Puntas de prueba, 2 uds (azul, negra).
- Cable RS232.
- Software para PC EuroLink LITE.
- Juego de correas de transporte.
- Funda de transporte.

- Manual de instrucciones.
- Guía de "mediciones en la práctica" en CD.
- Certificado de calibración.

MI 2086 EU

- MI 2086 ST.
- Sin pinza de corriente A 1018.
- Conexión de cable de prueba universal, 4 m.
- Software para PC EuroLink PRO.



MI 2086 EU