

DENOMINACIÓN:

MULTICHECK6010

El **MULTICHECK6010** es una herramienta ideal para la comprobación de la seguridad eléctrica de las instalaciones de baja tensión.

Permite la realización de la mayoría de las verificaciones indicadas en el REBT tales como la medición de aislamiento, la comprobación de la continuidad de los conductores de protección, la medida de la resistencia de puesta a tierra, las medidas de la impedancia de bucle y de línea y de la corriente de cortocircuito, la comprobación del correcto funcionamiento de los diferenciales o la medición de tensión y comprobación de las secuencias de fase.

Todo ello con la capacidad para guardar los resultados en la memoria interna y poder descargarlos a un programa de ordenador, donde analizarlos y crear informes. Además, el equipo incorpora un menú de ayudas que facilita su utilización, evitando cualquier error a la hora de su conexión a la instalación a comprobar.



CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Equipo multifunción para la verificación de instalaciones eléctricas de acuerdo a las normativas DIN VDE 0100 y EN 61557
- Pantalla TFT a color de 3.5”.
- Menú de ayuda para la comprobación de la correcta conexión antes de realizar las pruebas.
- Memoria interna para el guardado de resultado.
- Comunicación a través de puerto USB para la descarga de resultado a un software de ordenador donde realizar el análisis de los mismos y la creación de informes.
- Alimentado por 6 pilas AAA 1.5V recargables.
- Mediciones disponibles:
 - Resistencia de puesta a tierra con picas.
 - Resistividad del terreno.
 - Medición de aislamiento
 - Resistencia de bucle (con y sin disparo)
 - Resistencia de línea.
 - Medición de la corriente de cortocircuito.
 - Continuidad de los conductores de protección con corriente de 7mA y de 200 mA.
 - Comprobación de diferenciales (generales y selectivos, tipo A, AC, B, B+ y F)
 - Medición de tensión y comprobación de la secuencia de fases.

DATOS TÉCNICOS

Función	Método de prueba	Rango
Resistencia aislamiento	Tensión: 100/250V	0,000 MΩ - 199,9 MΩ
	Tensión: 500/1000V	0,000 MΩ - 999 MΩ
Impedancia (línea/bucle)	Zlínea L-L, L-N, Ip _{sc}	0,00 Ω - 9999 Ω
	Zbucle L-PE, Ip _{fc}	0,00 Ω - 9999 Ω
Resistencia de tierra	Zbucle L-PE, Ip _{fc} , sin disparo	0,00 Ω - 9999 Ω
	3 hilos	0,00 Ω - 9999 Ω
	4 hilos	0,00 Ω - 9999 Ω
Continuidad	Resistividad del terreno	0,00 Ω - 9999 Ω
	Corriente: 7 mA	0,0 Ω - 1999 Ω
Tensión	Corriente: 200 mA	0,00 Ω - 1999 Ω
	TRMS	0 – 550 V
Secuencia de fases	Frecuencia	10,0 Hz – 499,9 Hz
	TRMS	50 – 550 VAC (45 Hz – 400 Hz)
RCD	U _c	0,0V – 99,9 V
	t	0,0 ms – 500,0 ms
	I (Rampa)	AC: 0,2xI _{ΔN} – 1,1xI _{ΔN}
		A: 0,2xI _{ΔN} – 1,1xI _{ΔN} (I _{ΔN} ≥30mA)
		A: 0,2xI _{ΔN} – 2,2xI _{ΔN} (I _{ΔN} <30mA)
B: 0,2xI _{ΔN} – 2,2xI _{ΔN}		
General	Alimentación	6 pilas AAA 1.5V recargables
	Categoría de sobretensión	CAT III 600V CAT IV 300V
	Puerto	USB
	Almacenamiento	Memoria interna