

SONEL MIC-10

código: WMGBMIC10



CAT III

1000 V

CAT IV

600 V

IP67

Medición de la resistencia de aislamiento:

- » tensión de mediciones seleccionadas: 50, 100, 250, 500, 1000 V,
- » indicación continua de resistencia de aislamiento medida,
- » descarga automática de la capacidad del objeto medido después de completar la medición de resistencia de aislamiento,
- » determinación acústica de los intervalos de tiempo de cinco segundos para facilitar la captación de las características del tiempo,
- » indicación de la tensión real de medición durante la medición,
- » protección contra la medición de los objetos bajo tensión,
- » medición con método de tres conductores,
- » medición de la capacidad durante la medición R_{ISO} .

Medición de la continuidad de las conexiones de seguridad y de compensación:

- » de acuerdo con EN 61557-4 con la corriente de ≥ 200 mA, el flujo de la corriente en dos sentidos.

Funciones adicionales del medidor:

- » medición de la continuidad del circuito y de la resistencia con baja tensión,
- » medición de las tensiones continuas y alternas en el rango de 0...600 V
- » teclado iluminado y pantalla.



MIC-10 a pesar de la medición de la resistencia del aislamiento asegura la ejecución de las mediciones de la continuidad de las conexiones de seguridad y de compensación de acuerdo con la norma EN 61557.

El dispositivo cumple los requisitos de las normas:

- » EN 61010-1 (requisitos generales en materia de la seguridad)
- » EN 61010-031 (requisitos especiales en materia de la seguridad)
- » EN 61326 (compatibilidad electromagnética)
- » EN 61557 (requisitos para los instrumentos de medición)
- » HD 60364-6 (ejecución de mediciones - comprobación)
- » HD 60364-4-41 (ejecución de mediciones - protección contra los choques eléctricos)
- » PN-E 04700 (ejecución de mediciones - ensayos de recepción)

Otros datos técnicos:

- » tipo de aislación doble, de acuerdo con EN 61010-1 y EN 61557
- » alimentación 4 pilas alcalinas LR6 o acumuladores Ni-MH AA
- » display LCD segmentado

Accesorios estándar:

Funda M6	WAFUTM6
Cocodrilo negro 1 kV 20 A	WAKROBL20K01
Cable 1,2 m negro 1 kV (conectores tipo banana)	WAPRZ1X2BLBB
Cable 1,2 m rojo 1 kV (conectores tipo banana)	WAPRZ1X2REBB
Sonda negra de punta 1 kV (toma tipo banana)	WASONBLOGB1
Sonda roja de punta 1 kV (toma tipo banana)	WASONREOGB1
Arnés para el medidor (tipo M1)	WAPOZSZE4
Soporte - gancho M1 para el medidor	WAPOZUCH1
Certificado de calibración	

Medición de resistencia de aislamiento

Rango de medición de acuerdo con EN 61557-2 para

- » $U_n = 50$ V: 50 k Ω ...250,0 M Ω
- » $U_n = 100$ V: 100 k Ω ...500,0 M Ω
- » $U_n = 250$ V: 250 k Ω ...2,000 G Ω
- » $U_n = 500$ V: 500 k Ω ...5,000 G Ω
- » $U_n = 1000$ V: 1000 k Ω ...10,00 G Ω

Rango	Resolución	Precisión
0,0...999,9 k Ω	0,1 k Ω	$\pm(3\%$ v.m. + 8 dígitos)
1,000...9,999 M Ω	0,001 M Ω	
10,00...99,99 M Ω	0,01 M Ω	
100,0...250,0 M Ω (para $U_n = 50$ V)	0,1 M Ω	
100,0...500,0 M Ω (para $U_n = 100$ V)		
100,0...999,9 M Ω (para $U_n \geq 250$ V)	0,001 G Ω	$\pm(4\%$ v.m. + 6 dígitos)
1,000...2,000 G Ω (para $U_n = 250$ V)		
1,000...5,000 G Ω (para $U_n = 500$ V)	0,001 G Ω	
1,000...9,999 G Ω (para $U_n = 1000$ V)		
10,0 G Ω (para $U_n = 1000$ V)	0,01 G Ω	

Medición de capacidad

Rango	Resolución	Precisión
1...999 nF	1 nF	$\pm(5\%$ v.m. + 10 dígitos)
1,00...9,99 μ F	0,01 μ F	

- » capacidad resultante se muestra en la pantalla después de R_{ISO}
- » para las tensiones de medición por debajo de 100 V y de la resistencia medida inferior a 10 M Ω el error de medición de la capacidad no es especificado.

Medición de continuidad con corriente de 200 mA

Rango de medición de acuerdo con EN 61557-4: 0,10...1999 Ω

Rango	Resolución	Precisión
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(2\%$ v.m. + 3 dígitos)
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	
200...1999 Ω	1 Ω	$\pm(4\%$ v.m. + 3 dígitos)