



IP67

CAT III

300 V

Mediciones básicas de toma de tierra en todas las condiciones

Medición de la resistencia de toma de tierra

- **Método de 3 polos** – la medición de puestas a tierra con sondas auxiliares
- **Método de 2 polos**

Características

- Mediciones de resistencias de los electrodos auxiliares R_H y R_S
- Mediciones de tensiones perturbadoras hasta 100 V
- Indicación del estado de las baterías o los acumuladores,
- Elección de la tensión de medición (25 V y 50 V)
- Función de apagado automático

Descripción

MRU-10 es un sencillo medidor que permite realizar mediciones por el método técnico, así como la medición de la resistencia de la puesta a tierra por el método de 2 polos. El aparato se caracteriza por su facilidad de manejo, su elevada resistencia a las perturbaciones y su gran precisión.

MRU-10 es un medidor sencillo de manejar destinado para las mediciones de la resistencia de la puesta a tierra. Es un dispositivo básico que permite comprobar la calidad del circuito de puesta a tierra a partir del resultado obtenido de la medición. Su forma ergonómica, su carcasa resistente y compacta, así como su pantalla grande y legible hacen de este dispositivo una solución ideal para su empleo sobre el terreno y en la mayoría de los entornos de trabajo. El dispositivo destaca por la sencillez de su funcionamiento y su intuitivo manejo. Es la mejor elección para contratistas de trabajos de instalación eléctrica, técnicos y especialistas dedicados a las mediciones de puestas a tierra.



Especificación técnica

Funciones de medición	Rango de medición	Rango de visualización	Resolución	Precisión \pm (% v.m. + dígitos)
Tensión perturbadora	0 V...100 V	0 V...100 V	1 V	\pm (10% v.m. + 1 dígito)
Resistencia de la puesta a tierra				
método de 2 polos	0,00...9999 Ω	0,00...9999 Ω	desde 0,01 Ω	desde \pm (3% v.m. + 3 dígitos)
método de 3 polos	0,53...9999 Ω según EN 61557-5	0,00...9999 Ω	desde 0,01 Ω	desde \pm (3% v.m. + 3 dígitos)
resistencia de electrodos auxiliares	0 Ω ...19,9 k Ω	0 Ω ...19,9 k Ω	desde 1 Ω	\pm (5% + 8 dígitos)

Seguridad y condiciones de uso

Categoría de medición según EN 61010-1	III 300 V
Protección de carcasa	IP67
Tipo de aislamiento según EN 61010-1 y IEC 61557	doble
Dimensiones	221 x 102 x 62 mm
Peso	ca. 660 g
Temperatura de trabajo	-10...+50°C
Temperatura de almacenamiento	-20...+60°C
Humedad	20...90%
Temperatura nominal	23 \pm 2°C
Humedad nominal	40%...60%

Otras características

Estándar de calidad – elaboración, diseño y fabricación	ISO 9001
El producto cumple con los requisitos EMC según la norma	EN 61326-1 EN 61326-2-2

Accesorios estándar



**Cable 2,2 m
CAT III/1000 V
CAT IV/600V
(conectores tipo
banana) negro**

WAPRZ2X2BLBB



**Cable 15 m rojo para
la medición de puestas
a tierra en carrete
(clavijas banana)**

WAPRZ015REBBN



**Cable 30 m amarillo
para la medición
de puestas a tierra
en carrete (cla-
vijas banana)**

WAPRZ030YEBBN



**Cocodrilo ne-
gro 1 kV 20 A**

WAKROBL20K01



**4 x batería
1,5 V AA, LR6**



**2 x sonda para
hincar en el sue-
lo (25 cm)**

WASONG25



**Arnés para el
medidor (tipo M1)**

WAPOZSZE4



Funda M6

WAFUTM6



**Certificado
de calibración**

**Soporte - gancho
M1 para el medidor**

WAPOZUCH1

Accesorios adicionales



**Cocodrilo 1 kV 20 A
rojo / azul / amarillo**

WAKRORE20K02
WAKROBU20K02
WAKROYE20K02



**Cable 1,2 m
(conectores tipo
banana) negro /
azul / amarillo**

WAPRZ1X2BLBB
WAPRZ1X2BUBB
WAPRZ1X2YEBB



**Sonda de punta
1 kV (toma tipo
banana) negra /
azul / amarilla**

WASONBUOGB1
WASONBLOGB1
WASONYEOGB1



**Cable 25 / 30 m
para medir la toma
de tierra en carrete
(conectores tipo
banana) rojo**

WAPRZ025REBBSZ
WAPRZ030REBBSZ



**Cable 15 m para medir
la toma de tierra
en carrete (conecto-
res tipo banana) azul**

WAPRZ015BUBBSZ



**Cable 50 m para
medir la toma de
tierra en carrete
(conectores tipo
banana) amarillo**

WAPRZ050YEBBSZ



**Cable en carrete,
rojo 75 m /
100 m / 200 m**

WAPRZ075REBBSZ
WAPRZ100REBBSZ
WAPRZ200REBBSZ



**Cable en carrete,
azul 75 m /
100 m / 200 m**

WAPRZ075BUBBSZ
WAPRZ100BUBBSZ
WAPRZ200BUBBSZ



**Cable en carrete,
amarillo 75 m /
100 m / 200 m**

WAPRZ075YEBBSZ
WAPRZ100YEBBSZ
WAPRZ200YEBBSZ



**Pinza de tornillo
(clavija banana)**

WAZACIMA1



**Sonda para hincar
en el suelo 30
cm / 80 cm**

WASONG30
WASONG80



Funda L3

WAFUTL3



**Carrete para enrollar
el cable de medición**

WAPOZSZP1



**Certificado de
calibración emitido
por laboratorio
acreditado**