



MPI-502F

Medidor multifunción de parámetros de instalaciones eléctricas



MIC-10

Medidor de resistencia de aislamiento



CMP-200F

Pinza amperimétrica de mordaza abierta

Mediciones exhaustivas de instalaciones eléctricas

Características únicas

- **MPI-502F** | Medición de bucle en cortocircuito.
- **MPI-502F** | Ensayo de protecciones diferenciales tipo AC y A.
- **MPI-502F • MIC-10** | Medición de baja tensión de la continuidad del circuito y la resistencia.
- **MIC-10** | Medición de la resistencia de aislamiento con tensión hasta 1000 V.
- **CMP-200F** | Medición de tensión, corriente, resistencia, capacitancia.



CAT IV
300 V

CAT III
600 V

 **BLUETOOTH**

 **IP67**

MPI-502F

Medidor multifunción de parámetros de instalaciones eléctricas

Medición de bucle en cortocircuito

- Medición de impedancia en cortocircuito en redes con rangos de 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V y frecuencia de 45...65 Hz - rango de tensión de trabajo: 180 ... 460 V.
- Indicación de resistencia de bucle en cortocircuito R y reactancia de bucle en cortocircuito X.
- Medición de impedancia en cortocircuito con corriente de 15 mA sin disparar el diferencial.
- Corriente máxima de medición: 7,6 A (a 230 V), 13,3 A (a 400 V).

Ensayo de protecciones diferenciales tipo AC y A

- Ensayo de protecciones diferenciales generales y selectivas para corriente diferencial de 10, 15, 30, 100, 300, 500 mA.
- Medición de I_A y tiempo de disparo t_A para corrientes $0,5 I_{\Delta n}$, $1 I_{\Delta n}$, $2 I_{\Delta n}$, $5 I_{\Delta n}$.
- Medición de R_E y U_B sin disparar el diferencial.
- Función AUTO extendida con medición RCD, con posibilidad de medir Z_{L-PE} con corriente pequeña.
- Medición I_A y t_A con un disparo de RCD.

Medición de baja tensión de la continuidad del circuito y la resistencia

- Medición de la resistencia con una corriente de ± 200 mA según la norma IEC 61557-4.
- Autocalibración de los conductores de prueba – posibilidad de usar puntas de prueba con cualquier longitud.
- Medición de resistencia de baja corriente con señal acústica.



CAT IV
600 V

CAT III
1000 V

 **IP67**

MIC-10

Medidor de resistencia de aislamiento

Medición de la resistencia de aislamiento

- Tensión de prueba cualquiera en el rango desde **50...1000 V**: 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.
- Measurement current 1 mA.
- Protección contra la medición de los objetos bajo tensión.

Funciones de medición

- Medición de resistencia de aislamiento:
 - con método de dos y tres cables,
 - medición de la capacidad durante la medida de R_{ISO} .
- Medición de la continuidad con la corriente de ≥ 200 mA (R_{CONT}).
- Medición de la resistencia con baja tensión (R_X).

Adicionalmente

- Medición de las tensiones continuas y alternas en el rango de 0...600 V.
- Teclado iluminado y pantalla.
- El instrumento cumple según requerimientos del estándar EN 61557.



CMP-200F

Pinza amperimétrica de mordaza abierta

Características

- Mordaza abierta.
- Medición de corriente y tensión alterna.
- Medición de la tensión continua.
- Medición de tensión de baja impedancia **Low Z**.
- Medición de las corrientes de **hasta 200 A AC**.
- Elección automática de los rangos de medición.
- Detención del resultado de la medición - función **HOLD**.
- Visualización de los valores extremos **MAX/MIN**.
- Apagado automático del dispositivo - función **Auto-OFF**.



Datos técnicos

Seguridad y condiciones de trabajo	MPI-502F	MIC-10	CMP-200F
Categoría de medición de acuerdo EN 61010	IV 300 V, III 600 V	IV 600 V, III 1000 V	IV 600 V, III 1000 V
Protección de ingreso	IP67	IP67	IP40
Dimensiones	220 x 102 x 61 mm	220 x 102 x 61 mm	230 x 44 x 66 mm
Peso	ca. 0,8 kg	ca. 0,6 kg	ca. 0,3 kg
Memoria y comunicación			
Memoria de los resultados medidos	990 celdas, 10 000 registros	-	-
Transmisión de datos	Bluetooth	-	-



Accesorios estándar



Medidor MPI-502F

WMGBPVM1020



Medidor MIC-10

WMGBIRM1



Medidor CMP-200F

WMGBKT256F



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

WAPRZ1X2BLBB
WAPRZ1X2YEBB
WAPRZ1X2BUBB



**2x cable 1,2 m
(conectores tipo
banana) rojo**

WAPRZ1X2REBB



**Juego de puntas
de prueba
CAT IV, M**

WAPRZCMM2



**Cocodrilo 1 kV
20 A negro / amarillo**

WAKROBL20K01
WAKROYE20K02



**Sonda de punta 1 kV
(toma tipo bana-
na) negra / azul**

WASONBLOGB1
WASONBUOGB1



**2x sonda de punta
1 kV (toma tipo
banana) roja**

WASONREOGB1



**Adaptador WS-03
con botón que inicia
la medición (conec-
tor UNI-Schuko)**

WAADAWS03



Maletín L-9

WAWALL9



**2x arnés para
el medidor**

WAPOZSZE4



**10x batería alcalina
AA 1,5 V**



**Certificados de cali-
bración de fábrica:
MPI-502F
MIC-10
CMP-200F**