

**MPI-502F**

Tester multifunzione dei parametri delle installazioni elettriche

**MIC-10**

Misuratore della resistenza di isolamento

**CMP-200F**

Misuratore a forcilla per la corrente AC

## Misure complete di sistemi elettrici

### Le capacità

- **MPI-502F** | Misura dei parametri dell'anello di corto-circuito LOOP.
- **MPI-502F** | Test sugli interruttori RCD di tipo AC e A.
- **MPI-502F • MIC-10** | Misura della continuità delle connessioni di protezione ed equipotenziali con corrente di prova 200 mA.
- **MIC-10** | Misura della resistenza di isolamento con tensioni fino a 1000 V.
- **CMP-200F** | Misura di tensione, corrente, resistenza, capacità.



**CAT IV**  
300 V

**CAT III**  
600 V

**BLUETOOTH**

**IP67**

## MPI-502F

Tester multifunzione dei parametri delle installazioni elettriche

### Misura dei parametri dell'anello di corto-circuito LOOP

- Misura dell'impedenza LOOP di corto-circuito su reti elettriche con tensione nominale: 220/380 V, 230 V/400 V, 240 V/415 V e frequenza 45...65 Hz, campo operativo di tensione: 180...460 V.
- Indicazione della resistenza R dell'anello di corto-circuito e della reattanza X dell'anello di corto-circuito.
- Misura dell'impedenza LOOP di corto-circuito con corrente di prova 15 mA, senza intervento dell'interruttore di protezione RCD.
- Massima corrente di prova: 7,6 A (a 230 V), 13,3 A (a 400 V).

### Test sugli interruttori RCD di tipo AC e A

- Test su interruttori differenziali di tipo Generale, Ritardati e Selettivi con corrente di prova nominale di 10, 15, 30, 100, 300, 500 mA.
- Misura della corrente di intervento  $I_A$  e del tempo di intervento  $t_A$  per correnti  $0,5 I_{\Delta n}$ ,  $1 I_{\Delta n}$ ,  $2 I_{\Delta n}$ ,  $5 I_{\Delta n}$ .
- Misura della resistenza di terra  $R_E$  e della tensione di contatto  $U_B$  senza intervento del dispositivo RCD.
- Funzione estesa AUTO per la misura su RCD, con la possibilità di misurare il parametro  $Z_{L-PE}$  con bassa corrente di prova.
- Misura contemporanea di  $I_A$  e  $t_A$  durante un singolo intervento RCD.

### Misura della continuità delle connessioni di protezione ed equipotenziali con corrente di prova 200 mA

- Misura della continuità delle connessioni di protezione con corrente di prova  $\pm 200$  mA secondo EN 61557-4.
- Auto-calibrazione della resistenza dei cavi di prova -può utilizzare cavi di qualsiasi tipo.
- Misura di resistenza a bassa corrente, con segnalazione acustica.

## MIC-10

Misuratore della resistenza di isolamento



**CAT IV**  
600 V

**CAT III**  
1000 V

**IP67**

### Misura della resistenza dell'isolamento

- Tensioni di prova scelte dalla gamma **50...1000 V**: 50, 100, 250, 500, 1000 V.
- Visualizzazione continua della resistenza dell'isolamento e della corrente di dispersione misurata.
- Azzeramento automatico della capacità dell'impianto misurato dopo la conclusione della misura della resistenza dell'isolamento.
- Segnalazione acustica di intervalli da 5 secondi, che facilita la registrazione delle caratteristiche temporali.
- Corrente di prova 1 mA.
- Protezione della misura dell'impianto sotto tensione.

### Funzioni di misura

- Misura della resistenza dell'isolamento:
  - con il metodo a due e tre fili,
  - misura della capacità durante la misurazione  $R_{ISO}$ .
- Misura della continuità del circuito a bassa tensione con  $\geq 200$  mA ( $R_{CONT}$ ).
- Misura della resistenza a bassa tensione ( $R_X$ ).

### Funzioni aggiuntive del misuratore

- Misura delle tensioni continue ed alternate nella gamma 0...600 V.
- Tastiera e display retroilluminati.
- Lo strumento rispetta i requisiti della norma EN 61557.

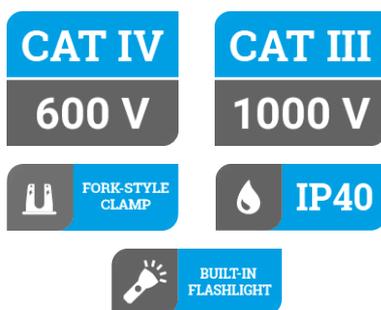


## CMP-200F

### Misuratore a forcilla per la corrente AC

#### Caratteristiche

- Pinze di misura aperte.
- Misura di corrente e tensione AC.
- Misura della tensione DC.
- Misura a bassa impedenza della tensione (**Low Z**).
- Misura di correnti **fino a 200 A AC**.
- Selezione automatica delle portate di misura.
- Mantenimento del risultato della misura - funzione **HOLD**.
- Visualizzazione dei valori estremi **MAX/MIN**.
- Spegnimento automatico del dispositivo - funzione **Auto-OFF**.



## Dati tecnici

Sicurezza e condizioni operative	MPI-502F	MIC-10	CMP-200F
Categoria di misura secondo EN 61010	IV 300 V, III 600 V	IV 600 V, III 1000 V	IV 600 V, III 1000 V
Grado di protezione	IP67	IP67	IP40
Dimensioni	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
<b>Memoria e comunicazione</b>			
Memoria	990 celle, 10 000 record	-	-
Trasmissione dati	Bluetooth	-	-



## Accessori in dotazione



**Misuratore MPI-502F**

WMITMPI502F



**Misuratore MIC-10**

WMITMIC10



**Misuratore CMP-200F**

WMITCMP200F



**Cavi di prova 1,2 m  
(terminale banana)  
nero / giallo / blu**

WAPRZ1X2BLBB  
WAPRZ1X2YEBB  
WAPRZ1X2BUBB



**2x cavi di prova 1,2 m  
(terminale banana)  
rosso**

WAPRZ1X2REBB



**Set di cavi di prova  
CAT IV, M**

WAPRZCMM2



**Coccodrillo 1 kV  
20 A nero / giallo**

WAKROBL20K01  
WAKROYE20K02



**Terminali a pun-  
tale 1 kV (innesto  
banana) nero / blu**

WASONBLOGB1  
WASONBUOGB1



**2x terminali a  
puntale 1 kV (innesto  
banana) rosso**

WASONREOGB1



**WS-03 adattatore  
con pulsante  
di START e spina  
UNI-SCHUKO**

WAADAWS03



**Valigetta rigida L-9**

WAWALL9



**2x bretelle**

WAPOZSZE4



**10x batteria alcalina  
AA 1,5 V**



**Certificati di calibra-  
zione di fabbrica:  
MPI-502F  
MIC-10  
CMP-200F**