



Maneggevolezza nella misurazione della resistenza di isolamento

- **Misura della resistenza dell'isolamento:**
 - » scelta della tensione di prova: 250 V o 500 V,
 - » visualizzazione continua della resistenza o della corrente di dispersione misurata,
 - » autonomia di funzionamento molto lunga con un solo set di pile: **14 h** per misurazione con $U_{ISO} = 250 V$, **11 h** per $U_{ISO} = 500 V$,
 - » 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 fino a 1,4 mA,
 - » protezione dalla misura degli impianti sotto tensione.
- **Misura a bassa tensione della resistenza nella gamma 0...1999 Ω:**
 - » misura con corrente <10 mA con una risoluzione di 0,1 Ω,
 - » segnalazione acustica rapida per circuito con resistenza inferiore a 10 Ω.
- **Misura delle tensioni continue ed alternate nella gamma 0...600 V:**
 - » rilevamento automatico del tipo di tensione (continua/alternata).
- **Selezione automatica dei campi di misura.**
- **Funzionamento in reti a 50 Hz e 60 Hz.**
- **Display LCD retroilluminato e leggibile.**
- **Spegnimento automatico dello strumento non in funzione (AUTO-OFF).**
- **Torcia incorporata.**
- **Lo strumento rispetta i requisiti della norma IEC 61557-1 e IEC 61557-2.**



Il MIC-5 è un pratico misuratore della resistenza di isolamento che ogni elettricista professionista può appendere al collo come lo stetoscopio di un medico, in modo da averlo sempre a portata di mano. Lo strumento consente di valutare in modo semplice e rapido l'isolamento, di verificare la continuità dei collegamenti e di misurare la tensione sull'oggetto.



Specifiche

| Funzionalità di misura | Portata di misura | Portata | Risoluzione | Precisione \pm (% v. m. + cifre) |
|-------------------------------|--|---------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Tensione AC/DC | 0 V...600 V | 0 V...600 V | 1 V | \pm (3% v.m. + 2 cifre) |
| Resistenza di isolamento | | | | |
| Tensione di misurazione 250 V | 250 k Ω ...1000 M Ω secondo IEC 61557-2 | 1 k Ω ...1000 M Ω | da 1 k Ω | da \pm (3% v.m. + 8 cifre) |
| Tensione di misurazione 500 V | 500 k Ω ...1999 M Ω secondo IEC 61557-2 | 1 k Ω ...1999 M Ω | da 1 k Ω | da \pm (3% v.m. + 8 cifre) |
| Resistenza dei collegamenti | 0,0 Ω ...1999 Ω | 0,0 Ω ...1999 Ω | da 0,1 Ω | \pm (4% v.m. + 3 cifre) |

Altri dati tecnici

Sicurezza e condizioni operative

| | |
|---|--|
| Categoria di misura secondo EN 61010 | IV 600 V, III 1000 V |
| Grado di protezione | IP65 |
| Tipo di isolamento secondo EN 61010-1 e IEC 61557 | doppio |
| Alimentazione | 2 x batteria alcalina AAA 1,5 V 2 x batteria NiMH AAA 1,2 V |
| Dimensioni | 275 x 82 x 36 mm |
| Peso del misuratore con batterie / senza batterie | 338 g / 315 g |
| Temperatura operativa | 0...+40°C |
| Temperatura di conservazione | -20...+70°C |
| Umidità | 20...90% |
| Temperatura nominale | 23 \pm 2°C |
| Umidità di riferimento | 40%...60% |

Altri dati

| | |
|---|------------------------------|
| Sistema qualità - sviluppo progettazione e produzione | ISO 9001 |
| Il prodotto soddisfa i requisiti EMC (emissioni per ambienti industriali) secondo i relativi standard | IEC 61326-1 IEC 61326-2-2 |

Accessori in dotazione



Terminale avvitabile
Ø4 mm
(set 4 pz)

WAPOZN4MMK



Terminali sovrapponibili
(limitatori)
4 mm (set 2 pz)

WAPOZO4MMK



2x batteria alcalina AAA / LR03



Dichiarazione di verifica

Accessori opzionali



Simulatore del cavo CS-1

WAADACS1



Scatola di calibrazione CS-5 kV

WAADACS5KV



Custodia S-2

WAFUTS2