



# FLASHMETER

Rel. 1.00 del 30/05/17

Metel: HR000011

Pag 1 di 2

## 1. SPECIFICHE ELETTRICHE

L'incertezza è indicata come  $\pm[\% \text{ lettura} + (\text{num. cifre} \times \text{risoluzione})]$  a  $18^\circ\text{C} \div 28^\circ\text{C}$ ,  $<70\% \text{HR}$

### TENSIONE DC (Autorange)

| Campo (*) | Risoluzione | Incetezza                                      | Impedenza di ingresso | Protezione da sovraccarico |
|-----------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 400.0V    | 0.1V        | $\pm(1.0\% \text{ lettura} + 5 \text{ cifre})$ | $>10 \text{M}\Omega$  | 600VDC/ACrms               |
| 600.0V    |             |                                                |                       |                            |

(\*) Valore minimo tensione letta: circa 1.0VDC

### TENSIONE AC TRMS (Autorange)

| Campo (*) | Risoluzione | Incetezza (**) (40Hz $\div$ 1kHz)              | Impedenza di ingresso | Protezione da sovraccarico |
|-----------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 400.0V    | 0.1V        | $\pm(1.0\% \text{ lettura} + 5 \text{ cifre})$ | $>9 \text{M}\Omega$   | 600VDC/ACrms               |
| 600.0V    |             |                                                |                       |                            |

(\*) Valore minimo tensione letta: circa 1.5VAC

(\*\*) Incetezza specificata dal 5% al 100% del campo di misura

### RESISTENZA (Autorange)

| Campo   | Risoluzione | Incertezza             | Protezione da sovraccarico |
|---------|-------------|------------------------|----------------------------|
| 40.0Ω   | 0.1Ω        | ±(2.0%lettura+18cifre) | 600VDC/ACrms               |
| 400.0Ω  |             | ±(2.0%lettura+10cifre) |                            |
| 4.000kΩ | 0.001kΩ     |                        |                            |
| 40.00kΩ | 0.01kΩ      |                        |                            |
| 400.0kΩ | 0.1kΩ       |                        |                            |

### TEST CONTINUITA' CON CICALINO

| Funzione | Buzzer       | Corrente di prova | Protezione da sovraccarico |
|----------|--------------|-------------------|----------------------------|
| •)))     | $<40 \Omega$ | $<0.3 \text{mA}$  | 600VDC/ACrms               |



## 2. SPECIFICHE GENERALI

### Display:

- Display LCD, 4 cifre con lettura massima 4000 punti più segno e punto decimale
- Indicazione automatica polarità
- Backlight
- Indicazione fuori scala "OL"

### Funzioni:

- Riconoscimento automatico funzioni di misura (Tensione AC/DC, Resistenza)
- Auto HOLD
- Torcia a luce bianca
- Rilevazione tensione AC senza contatto (NCV)

### Frequenza campionamento:

- 3 volte al secondo
- Conversione: TRMS

### Condizioni ambientali:

- Temperatura/umidità di lavoro: 0°C ÷ 50°C, <75%RH
- Temperatura/umidità di conservazione: -20°C ÷ 60°C, <80%RH

### Caratteristiche generali:

- Altitudine max di utilizzo: 2000m
- Grado di inquinamento: 2
- Isolamento : doppio isolamento

### Alimentazione:

- 2 x 1.5V batterie tipo AAA LR03
- Autonomia batterie: circa 80h (con backlight), circa 400h (senza backlight)
- Autospegnimento dopo 15 minuti di non utilizzo

### Caratteristiche meccaniche:

- Dimensioni (L x La x H): 140 x 75 x 40mm
- Peso (batterie incluse): 220g
- Protezione meccanica: IP67

### Normative di riferimento:

- Sicurezza : IEC/EN61010-1, CAT IV 600V, EMC: IEC/EN61326-1

**Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2014/35/EU (LVD) e della direttiva EMC 2014/35/EU**

**Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)**