



## 1. SPECIFICHE ELETTRICHE

L'incertezza è indicata come  $\pm[\% \text{lettura} + (\text{num. cifre} \cdot \text{risoluzione})]$  a 18°C ÷ 25°C, <75%RH

### TENSIONE DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Impedenza di ingresso	Protezione da sovraccarico
200.0mV	0.1mV	$\pm(0.7\% \text{lettura} + 3 \text{cifre})$	$> 1M\Omega$	200Vrms
2000mV	1mV			600V DC/AC
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V			
600V	1V	$\pm(1.0\% \text{lettura} + 3 \text{cifre})$		

### TENSIONE AC

Campo	Risoluzione	Incetezza (50 ÷ 60Hz)	Impedenza di ingresso	Protezione da sovraccarico
200.0V	0.1V	$\pm(1.5\% \text{lettura} + 12 \text{cifre})$	$> 1M\Omega$	600V DC/AC
600V	1V			

### CORRENTE DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Caduta interna	Protezione da sovraccarico
2000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	$\pm(1.5\% \text{lettura} + 3 \text{cifre})$	200mV	Fusibile rapido 200mA / 600V
20.00mA	0.01mA			
200.0mA	0.1mA			
10.00A	0.01A	$\pm(2.5\% \text{lettura} + 2 \text{cifre})$		Fusibile rapido 10A / 600V

### RESISTENZA E TEST CONTINUITA'

Campo	Risoluzione	Incetezza	Buzzer	Protezione da sovraccarico
200.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm(1.2\% \text{lettura} + 4 \text{cifre})$	$< 60\Omega$	250Vrms < 15sec
2000 $\Omega$	1 $\Omega$			
20.00k $\Omega$	0.01k $\Omega$			
200.0k $\Omega$	0.1k $\Omega$			
2000k $\Omega$	1k $\Omega$	$\pm(1.5\% \text{lettura} + 2 \text{cifre})$		

### PROVA DIODI

Funzione	Corrente di prova	Max tensione a vuoto
	circa 1mA	circa 2.8V

### TEST BATTERIE

Campo	Risoluzione	Incetezza	Corrente di prova
1.5V	1mV	$\pm(1.5\% \text{lettura} + 3 \text{cifre})$	100mA
9V	10mV		6mA



## 2. SPECIFICHE GENERALI

### Display:

- Display LCD, 3 ½ cifre con lettura massima 2000 punti più segno e punto decimale
- Indicazione automatica polarità
- Backlight
- Indicazione fuori scala "OL"

### Funzioni:

- Data HOLD

### Indicazione batteria scarica:

- Il simbolo "BAT" appare quando la tensione della batteria è troppo bassa

### Temperatura di esercizio:

- 0°C a 50°C, <70%RH

### Temperatura di conservazione:

- -20°C a 60°C, <80%RH

### Informazioni generali:

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

### Alimentazione:

- 1x9V batteria NEDA 1604 IEC 6F22
- Autonomia: ca 30h (backlight ON), ca 130h (backlight OFF)
- Fusibili di protezione: rapido 10A/600V, 5x20mm (ingresso **10A**),  
rapido 200mA/600V, 5x20mm (ingresso **mAµA**)

### Dimensioni (L x La x H)

- 150 x 70 x 48mm
- Protezione meccanica: IP40

### Peso (batteria inclusa)

- 255g

### Normative di riferimento:

- Sicurezza: IEC/EN61010-1, CAT III 600V verso terra
- EMC: IEC/EN61326-1

**Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2014/35/EU (LVD) e della direttiva EMC 2014/30/EU**

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