



## 1. SPECIFICHE ELETTRICHE

La Incertezza é indicata come  $\pm$  (% di lettura + numero di cifre meno significative) a  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ , con umidità relativa inferiore a 80% R.H.

### TENSIONE DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione da sovraccarico
400.0mV	0.1mV	$\pm(0.5\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	1000VDC 750Vrms
4.000V	0.001V		
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
1000V	1V		

Impedenza di ingresso:  $10\text{M}\Omega$  // meno di  $100\text{pF}$

### TENSIONE AC (TRMS)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione da sovraccarico
400.0mV	0.1mV	Non specificata	1000VDC 750Vrms
4.000V	0.001V	$\pm(1.3\%\text{lettura}+5\text{cifre})$ (50 ÷ 300Hz)	
40.00V	0.01V	$\pm(1.2\%\text{lettura}+5\text{cifre})$ (50 ÷ 500Hz)	
400.0V	0.1V		
750V	1V		

Impedenza di ingresso:  $10\text{M}\Omega$  // inferiore a  $100\text{pF}$

### CORRENTE DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Tensione di uscita	Protezione da sovraccarico
400.0 $\mu\text{A}$	0.1 $\mu\text{A}$	$\pm(1.0\%\text{lettura}+2\text{cifre})$	<4mV/ $\mu\text{A}$	600Vrms
4000 $\mu\text{A}$	1 $\mu\text{A}$			
10A	10mA			2V max

### CORRENTE AC (TRMS)

Campo	Risoluzione	Incetezza (50 ÷ 500Hz)	Tensione di uscita	Protezione da sovraccarico
10A	10mA	$\pm(1.5\%\text{lettura}+5\text{cifre})$	2V max	Fusibile rapido 10A / 1000V

### RESISTENZA

Campo	Risoluzione	Incetezza	tensione a vuoto	Protezione da sovraccarico
400.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm(1.0\%\text{lettura}+5\text{cifre})$	1.3V	600Vrms
4.000k $\Omega$	0.001k $\Omega$	$\pm(0.7\%\text{lettura}+2\text{cifre})$		
40.00k $\Omega$	0.01k $\Omega$			
400.0k $\Omega$	0.1k $\Omega$	$\pm(1.0\%\text{lettura}+2\text{cifre})$		
4.000M $\Omega$	0.001M $\Omega$	$\pm(1.5\%\text{lettura}+2\text{cifre})$		

**FREQUENZA**

Campo	Risoluzione	Incertezza	Minima sensibilità	Protezione da sovraccarico
4000Hz	1Hz	±(0.01%lettura+1cifra)	>1.5VACrms <5VACrms	600Vrms
40.00kHz	0.01kHz			
400.0kHz	0.1kHz			
4.000MHz	0.001MHz			
40.00MHz	0.01MHz			
			>2VACrms <5VACrms	

**CAPACITA'**

Campo	Risoluzione	Incertezza	Protezione da sovraccarico
4.000nF	0.001nF	±(3.0%lettura+10cifre)	600Vrms
40.00nF	0.01nF	±(2.0%lettura+8cifre)	
400.0nF	0.1nF		
4.000µF	0.001µF		
40.00µF	0.01µF		
400.0µF	0.1µF	±(5.0%lettura+2cifre)	
4.000mF	0.001mF		
40.00mF	0.01mF		

**PROVA DIODI**

Campo	Risoluzione	Incertezza	Corrente di prova	Tensione a vuoto
	10mV	±(1.5%lettura+5cifre)	1.5mA	<3V

Protezione da sovraccarico: 600Vrms

**CICALINO DI CONTINUITA'**

Campo	Buzzer	Protezione da sovraccarico
	R<450Ω	600Vrms



## 2. SPECIFICHE GENERALI

### Display:

- Display LCD, 4 cifre con lettura massima 4000 punti e barra grafica analogica
- Indicazione automatica polarità.
- Indicazione fuori scala "OL"


### Funzioni:

- MAX e MIN
- HOLD
- RANGE per cambio scala manuale
- PEAK
- REL
- Backlight
- Interfaccia seriale RS-232
- Auto Power OFF dopo 30 minuti di non utilizzo

### Velocità di aggiornamento display:

- 1.5 volte al secondo.

### Indicazione batteria scarica:

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

### Temperatura di esercizio:

- 0°C to 30 °C, <80%UR

### Temperatura di stoccaggio:

- -20°C a 60°C, <80%UR

### Informazioni generali:

- Altitudine max: 2000m
- Grado di inquinamento: 2
- Isolamento: classe 2 (doppio isolamento)

### Alimentazione:

- Batteria 9V alcalina tipo NEDA1604, JIS006P, IEC6F22

### Dimensioni (con guscio):

- 164(L)x82(La)x44(H) mm.

### Peso (batteria inclusa):

- 400g

### Normative di riferimento:

- LVD: EN 61010-1 CAT IV 600V – CAT III 1000V
- EMC: EN60326

**Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2006/95/CEE e della direttiva EMC 2004/104/CEE**