



## Scheda Tecnica


### M12

MULTIMETRO IN TRMS

CON RANGE

AUTOMATICO

## Specifiche Generali

Categoria di misura :	IEC/EN 61010-1
Grado di inquinamento :	600V CAT III, 2
Altitudine	< 2000m
Temperatura e umidità dell'ambiente di lavoro:	0 ~ 40 °C (<80% RH, <10 °C non è considerato).
Temperatura e umidità dell'ambiente di stoccaggio :	-10~60 °C (<70% RH, rimuovere la batteria).
Coefficiente di temperatura:	Precisione 0.1 / °C.
La tensione massima consentita tra il terminale di misura e la messa a terra	600V DC or AC RMS.
Frequenza di campionamento	circa 3 volte / secondo
Spegnimento automatico:	circa 10 minuti
Display:	il valore massimo visualizzato è 6000
Range superato	viene visualizzato "OL".
Indicazione di bassa tensione della batteria	quando la tensione della batteria è inferiore alla normale tensione di funzionamento, sul display LCD verrà visualizzato il "  "
Indicazione della polarità di ingresso:	il simbolo "-" viene automaticamente
Batteria:	DC 1.5V AAA ×2。
Dimensione complessiva:	166mm×78mm×64mm
peso:	Circa 268g

## Specifiche Tecniche

Precisione: (lettura + cifra), periodo di garanzia di 1 anno. Condizioni di riferimento: la temperatura ambiente è compresa tra 18 °C e 28 °C e l'umidità relativa non è superiore all'80 %.

### Tensione AC

Range	Risoluzione	Accuratezza
60mV	10uV	± (0,8% +3 cifre)
600mV	100uV	
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	

Tensione di misura massima consentita: 600V (RMS) Gamma di frequenza: 40Hz ~ 1000Hz

### Tensione DC

Range	Risoluzione	Accuratezza
60mV	10uV	± (0,5% +3 cifre)
600mV	100uV	
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	

600V Tensione massima di Misura consentita: 600V

### Resistenza

Range	Risoluzione	Accuratezza
600Ω	0.1Ω	± (1,2% +5 cifre)
6kΩ	1Ω	
60kΩ	10Ω	
600kΩ	100Ω	
6MΩ	1kΩ	
60MΩ	10kΩ	± (2,0% +5 cifre)

Protezione da sovratensione: 600V DC o AC RMS

### Diodo e continuità

Range	Descrizione:	Osservazioni
Diodo	Visualizzazione approssimativa della tensione diretta del diodo valore	La tensione del circuito è circa più di 2V

Continuità	Sotto il valore di resistenza di 30 $\Omega$ il cicalino suona	La tensione del circuito è inferiore a 1V
------------	--	---

#### Capacità

Range	Risoluzione	Accuratezza
10nF	0,01nF	± (3,0% +5 cifre)
100nF	0,1nF	
1uF	0,001uF	± (3,0% +5 cifre)
10uF	0,01uF	
100uF	0,1uF	
1mF	0,001mF	± (4,0% +5 cifre)
10mF	0,01mF	
100mF	0,1mF	± (5,0% +5 cifre)

Protezione da sovratensione: 600V DC o AC RMS

#### Frequenza

Range	Risoluzione	Accuratezza
10 Hz	0,001 Hz	± (1,0% +5 cifre)
100 Hz	0,01 Hz	
1 kHz	0,1 Hz	
10 kHz	1 Hz	
100 kHz	10 Hz	
1 MHz	100 Hz	
10MHz	1 kHz	

Minima tensione di ingresso: 200mV (RMS) Protezione da sovratensione: 600V DC o AC RMS

#### Duty Cycle Hz%

Range	Risoluzione	Accuratezza
1% ~ 99%	0.1%	± (3,0% +5 cifre)

Minima tensione di ingresso: 200mV (RMS) Protezione da sovratensione: 600V DC o AC RMS

#### Corrente AC

Range	Risoluzione	Accuratezza
600uA	0,1uA	± (1,0% +5 cifre)
6mA	1uA	± (1,0% +3 cifre)
60mA	10uA	

600mA	100uA	± (1,2% +3 cifre)
6A	1mA	± (1,5% +3 cifre)
10A	10mA	

Corrente di ingresso massima alla boccola mA: 600mA (RMS)

Corrente di ingresso massima alla boccola 10A: 10A (RMS)

Gamma di frequenza: 40Hz ~ 1000Hz

#### Corrente DC

Range	Risoluzione	Accuratezza
600uA	0,1uA	± (0,8% +3 cifre)
6mA	1uA	
60mA	10uA	
600mA	100uA	± (1,0% +3 cifre)
6A	1mA	± (1,2% +3 cifre)
10A	10mA	

Corrente di ingresso massima alla boccola mA: 600mA

Corrente di ingresso massima alla boccola 10A: 10A



Uniks Srl

Via Vittori 57

48018 Faenza (RA), Italy

0546.623002

0546.623691

<http://www.uniks.it>

[info@uniks.it](mailto:info@uniks.it)

