



Scheda Tecnica

M32

MULTIMETRO IN

AUTORANGE TRMS

Parametri generali

Ambiente operativo:	CAT IV 600V. e CAT. III 1000V.
Livello di inquinamento:	2
Altitudine	< 2000 m
Temperatura di lavoro e umidità:	0 ~ 40°C (I requisiti non saranno considerati quando la temperatura è inferiore a 10 ° C e l'umidità relativa è inferiore all'80%).
Temperatura di stoccaggio e umidità:	-10 ~ 60°C (le batterie devono essere rimosse quando RH è inferiore al 70%).
Coefficiente di temperatura:	precisione 0,1×/°C (<18 °C o >28 °C).
Tensione massima consentita tra il terminale da misurare e la messa a terra:	1000V DC o 750V AC (valore valido)
Protezione del fusibile di protezione: mA posizione:	fusibile di protezione FF 600mA/1000V; Un fusibile di protezione di posizione FF 10A/1000V
Velocità di rotazione:	circa 3 giri/secondo
Unità di visualizzazione:	6000 punti di misura visualizzati su schermo LCD. Visualizza automaticamente il simbolo per l'unità in base alla posizione della funzione di misura.
Indicazione fuori range:	lo schermo LCD visualizzerà "OL".
Indicazione batteria scarica:	"  " apparirà quando la tensione della batteria è inferiore alla normale tensione di funzionamento.
Indicazione della posizione di input:	"-" apparirà automaticamente.
Alimentazione:	4 batterie AA da 1,5 V
Dimensioni:	190 mm (L) ×89mm (W) ×50mm (H).
Peso:	circa 380g (batterie incluse)

Dati Tecnici

Tensione DC

Campo di misura	Risoluzione	Accuratezza
600mV	0,1 mV	± (0,5% lettura + 3 cifre)
6V	1mV	
60V	10mV	
600 V	100mV	
1000V	1V	± (0,5% lettura + 3 cifre)

Impedenza di ingresso: 10MΩ

Tensione di ingresso massima: valore valido 1000Vdc o 750Vac

Tensione AC

Campo di misura	Risoluzione	Accuratezza
6V	1mV	±(0.8% letture +3 cifre)
60V	10mV	
600 V	100mV	
750V	1V	± (1% letture +10 cifre)

Impedenza di ingresso: 10MΩ

Tensione di ingresso massima: valore valido 1000Vdc o 750Vac

Risposta in frequenza: 40Hz-1kHz True RMS

Frequenza Hz

Campo di misura	Risoluzione	Accuratezza
9,999 Hz	0,001 Hz	± (1% lettura + 3 cifre)
99,99 Hz	0,01 Hz	
999,9Hz	0,1 Hz	
9,999 KHz	0,001 KHz	
99,99 KHz	0,01 KHz	
999,9 KHz	0,1 KHz	
9,999 MHz	0,001 MHz	

Intervallo di tensione di ingresso: valore valido 200mV-10V ac

Protezione da sovraccarico: 600V DC / AC

Resistenza Ω

Campo di misura	Risoluzione	Accuratezza
600Ω	0.1Ω	± (0,8% Reading + 3 cifre)
6KΩ	1Ω	
60KΩ	10Ω	
600KΩ	100Ω	
6 MΩ	1KΩ	
60 MΩ	10KΩ	± (1,2% lettura + 30 cifre)

Protezione da sovraccarico: 600V DC / AC

Tensione a circuito aperto: 1V

Diodo

Funzioni	Campo di misura	Risoluzione	Condizioni di prova
Test del diodo ➔	0-3V	0,001V	Corrente continua diretta: circa 1mA; Tensione a circuito aperto: circa 3,2 V. L'unità di visualizzazione mostra il valore approssimativo della caduta di tensione diretta del diodo.

Protezione da sovraccarico: 600V DC / AC

Continuità

Funzioni	Campo di misura	Risoluzione	Descrizione	Condizioni di prova
o))	600Ω	0.1Ω	Quando il segnale acustico incorporato emette un segnale acustico e l'indicatore verde di accompagnamento è acceso, la resistenza misurata non deve essere superiore a 30. Ω L'indicatore rosso sarà acceso quando la resistenza è 40Ω-60Ω.	Tensione a circuito aperto: circa 1V

Protezione da sovraccarico: 600V DC / AC

Condensatore

Campo di misura	Risoluzione	Accuratezza
6nF	0,001nF	± (4,0% lettura +3 cifre)
60nF	0,01nF	
600nF	0,1nF	
6μF	1nF	
60μF	10nF	
600μF	100nF	
6mF	1uF	± (5,0% lettura + 3 cifre)
100mF	0,01mF	

Protezione da sovraccarico: 600V DC / AC

Corrente continua

Campo di misura	Risoluzione	Accuratezza
60μA	0,01μA	± (0,8% lettura + 3 cifre)
600μA	0,1μA	
6mA	0,001mA	
60mA	0,01mA	
600mA	0,1 mA	
10,00A	10mA	± (1,2% lettura + 3 cifre)

Protezione da sovraccarico: fusibile di protezione per campo di misura mA (FF600mA/1000V); fusibile di protezione per campo di misura 1 0A (FF10A/1000V).

Massima corrente di ingresso: posizione mA: 600mA DC/AC ;

10A posizione: 10A DC/AC (valore valido)

Quando la corrente misurata è superiore a 5A, la durata della misura continua non deve essere superiore a 10 secondi. La misura della corrente deve essere effettuata 1 minuto dopo il completamento della misura precedente.

Corrente alternata

Campo di misura	Risoluzione	Accuratezza
60 μ A	0,01 μ A	\pm (1% lettura + 3 cifre)
600 μ A	0,1 μ A	
6 mA	0,001mA	
60mA	0,01mA	
600mA	0,1 mA	
10A	10mA	\pm (1,5% lettura + 3 cifre)

Protezione da sovraccarico: Fusibile di protezione per campo di misura mA (FF600mA/1000V);
Fusibile di protezione per 10A (FF10A/1000V) .

Tensione di ingresso massima: posizione mA: 600mA DC/AC (RMS);

10A posizione: 10A DC/AC (RMS)

Quando la corrente misurata è superiore a 5A, la durata della misura continua non deve essere superiore a 10 secondi. La misura di corrente deve essere effettuata 1 minuto dopo il completamento della misura precedente.

Risposta in frequenza: 40Hz-1kHz True RMS

Temperatura

Campo di misura	Risoluzione	Accuratezza	
$^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C	-20 $^{\circ}$ C~ 1000 $^{\circ}$ C	\pm (1,0%+3) lettura
$^{\circ}$ F	1 $^{\circ}$ F	-4 $^{\circ}$ F ~ 1832 $^{\circ}$ F	\pm (1,0%+3) lettura

Protezione dai sovraccarichi: 600V DC / AC



Uniks Srl

Via Vittori 57
48018 Faenza (RA), Italy
0546.623002
0546.623691

<http://www.uniks.it>

info@uniks.it

