



M37

Multimetro in TRMS, AutoRange e IP65



1.1. Specifiche

Funzione	Range	risoluzione	Precisione
Tensione DC	60.00mV	0.01mV	±(0.5% lettura + 8digits)
	600.0mV	0.1mV	
	6.000V	0.001 V	
	60.00V	0.01 V	
	600.0V	0.1 V	
Tensione AC True RMS	60.00mV	0.01mV	±(1.2% lettura + 8digits)
	600.0mV	0.1mV	
	6.000V	0.001 V	
	60.00V	0.01 V	
	600.0V	0.1 V	
Tutti gli intervalli di tensione AC sono specificati dal 5% dell'intervallo al 100% dell'intervallo. Larghezza di banda della tensione AC: da 50Hz a 60Hz (Tutte le onde) da 45Hz a 1KHz (onda sinusoidale)			
V Lo Z AC/DC	6.000 V	0.001 V	±(3.0% lettura + 8digits)
	60.00 V	0.01 V	
	600.0V	0.1 V	
Tutti gli intervalli di tensione AC sono specificati dal 5% dell'intervallo al 100% dell'intervallo della Larghezza di banda della tensione AC: da 50Hz a 60Hz (Tutte le onde) da 45Hz a 1KHz (onda sinusoidale) Impedenza di ingresso: circa 3kΩ			
VFD Da 45Hz a 400Hz	100V~600V	0.1 V	±(3.5% lettura + 5 digits)
Corrente DC	6.000A	0.001A	±(1.5% lettura + 8 digits)
	10.00A	0.01A	
Corrente AC True RMS	6.000A	0.001A	±(1,5% lettura + 8 digits)
	10.00A	0.01A	
Tutti gli intervalli di Corrente AC sono specificati dal 5% dell'intervallo al 100% dell'intervallo. Larghezza di banda della corrente AC :da 50Hz a 60Hz(Tutte le onde) da 45Hz a 400Hz(onda sinusoidale)			
Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Resistenza	600.0Ω	0.1Ω	±(1.5% lettura + 5 digits)
	6.000kΩ	0.001 kΩ	
	60.00kΩ	0.01 kΩ	
	600.0kΩ	0.1 kΩ	
	6.000MΩ	0.001MΩ	
Capacità	60.00MΩ	0.01 MΩ	±(2.5% lettura + 5 digits)
	60.00nF	0,01 nF	±(2.5% lettura + 10 digits)
	600.0nF	0,1 nF	
	6.000μF	0,001μF	±(2.5% lettura + 5 digits)
	60.00μF	0,01μF	
600.0μF	0,1μF		

	6.000mF	0.001mF	±(3.5% lettura + 5 digits)
	60,00mF	0,01 mF	
frequenza	9.999Hz	0,001Hz	±(1.2% lettura +5 digits)
	99.99Hz	0,01 Hz	
	999.9Hz	0,1 Hz	
	9.999kHz	0,001 KHz	
	99.99 kHz	0,01 KHz	
	999.9 KHz	0,1 KHz	
	9.999 MHz	0,001 MHz	
	Sensibilità: >0,6V RMS mentre ≤100 kHz; >3V RMS mentre >100 kHz		
frequenza	9.999Hz	0.001Hz	±(1,2%+5 digits)
	99,99Hz	0.01 Hz	
	999,9Hz	0.1 Hz	
	Sensibilità: Range mV AC (≥100mV),Gamma V AC(≥15V) 6/10A Range(≥2A)		
Duty Cycle	Da 0.1 a 99,9%	0.1%	±(1,2% lettura +5 Digits)
	Larghezza impulso: >100us, <100ms		
	Frequenza(Elettrico):da10Hz a 1kHz Frequenza(Elettronico): da 5Hz a 100kHz		
Temperatura	Da -4°F a 1832°F	1°F	±(1.5% + 9°F)
	Da -20°C a 1000°C	1°C	±(1,5% + 5°C)

Nota: le specifiche di precisione sono costituite da due elementi:

- (% lettura) – Questa è l'accuratezza del circuito di misurazione.
- (+ cifre) – Questa è l'accuratezza del convertitore analogico-digitale.

Specifiche generali

isolamento	Classe 2, doppio isolamento
Grado Ip	Doppio stampo, IP67 impermeabile e antipolvere
Test del diodo	Corrente di prova 1mA max., tensione a circuito aperto 3V tipica
Test di continuità	Segnale acustico se la resistenza è di circa 50Ω o meno
Indicazione batteria scarica	 viene visualizzato
Display	Display negativo LCD da 6000 conteggi
Indicazione dell'intervallo superiore	Viene visualizzato "OL"

polarità	Il simbolo meno "-" viene visualizzato per la polarità negativa
Velocità di misura	3 letture al secondo, nominali
Spegnimento automatico	circa 15 minuti
Impedenza di ingresso	> Tensione AC/DC da 10Ω M
Risposta AC	True RMS
Larghezza di banda della tensione AC	Da 45Hz a 1kHz
Larghezza di banda corrente AC	Da 45Hz a 400Hz
Batterie	Tre batterie "AAA" da 1,5 V
fusibile	Fusibile ad azione rapida da 10A/600V (5 x 20 mm)
Ambiente operativo	Da 41oF a 104oF (da5oCa 40oC)
Conservazione Ambiente	Da 14°F a 122°F (da -10°Ca 50°C)
Umidità operativa	Massimo 80% fino a 87°F (31°C) decrescente linearmente al 50% a 104°F(40°C)
Umidità di stoccaggio	<80%
Dimensioni/Peso	5,8" x 2,7" x 2,0"/0,70 libbre) (147 x 68 x 50 mm/318g)
sicurezza	Conforme a UL 61010-1 v.3 per la categoria di misura CAT III 600V, grado di inquinamento 2