



# M25

Multimetro in TRMS - AutoRange - Ip67



## 1.1. Specifiche

funzione	Range	risoluzione	accuratezza
Tensione DC	400,0mV	0,1mV	±(0,5% lettura + 8 digits)
	4.000V	0,001 V	
	40,00V	0,01 V	
	400,0 V	0,1 V	
	600,0 V	1V	
Tensione AC TRMS	4.000V	0,001 V	±(1,2% lettura + 8 digits)
	40,00V	0,01 V	
	400,0 V	0,1 V	
	600V	1V	
Gli intervalli di tensione AC sono specificati dal 5% al 100% dell'intervallo. Larghezza di banda della tensione AC: da 50Hz a 60Hz(Tutte le onde) da 45Hz a 1KHz(onda sinusoidale)			
Tensione V <sub>oZ</sub> AC/DC	4.000V	0,001 V	±(3,0% lettura + 8 digits)
	40,00V	0.01V	
	400,0V	0,1 V	
	600V	1V	
Tutti gli intervalli di tensione AC sono specificati dal 5% al 100% dell'intervallo. 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/1V	±(3,5% lettura +5 digits)
Corrente DC	400.0uA	0,1uA	±(1,2% lettura + 5 digits)
	4000uA	1uA	
	40,00 mA	0,01 mA	
	400,0 mA	0,1 mA	
Corrente AC TRMS	400.0uA	0,1uA	±(1,2% lettura + 5 digits)
	4000uA	1uA	
	40,00 mA	0,01 mA	
	400,0 mA	0,1 mA	
Tutti gli intervalli di AC Current sono specificati dal 5% dell'intervallo al 100%. Larghezza di banda della corrente AC : da 50Hz a 60Hz(tutte le onde) da 45Hz a 400Hz(onda sinusoidale)			

funzione	Range	risoluzione	accuratezza
Resistenza	400.0Ω	0.1Ω	±(1,5% lettura + 5 digits)
	4.000kΩ	0,001 kΩ	
	40,00kΩ	0,01 kΩ	
	400,0kΩ	0,1 kΩ	
	4.000M Ω	0,001MΩ	
	40,00M Ω	0,01 MΩ	±(2,5% lettura + 5 digits)
Capacità	40,00nF	0,01 nF	±(2) La commissione per la 5% lettura + 10 digits)
	400,0nF	0,1 nF'	
	4.000uF	0,001uF	±(2,5% lettura + 5 digits)
	40,00uF	0,01uF	
	400,0uF	0,1uF	
		4.000m F	0,001 mF
	40,00mF	0,01 mF	
frequenza	9.999 Hz	0,001Hz	±(1,2%+5 digits)
	99,99 Hz	0,01 Hz	
	999,9 Hz	0,1 Hz	
	Sensibilità:Gamma ACV(≥15V); uA Range (≥1000uA); Gamma mA (≥10mA);		
Duty Cycle	Da 0,1 a 99,9%	0.1%	±(1,2% lettura +5 digits)
	Larghezza impulso: >100us, <100ms Frequenza:da 10Hz a 1kHz		

**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.

## 1.2. 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 4000 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 10 MΩ
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 41°F a 104°F (da 5°C a 40°C)
Conservazione Ambiente	Da 14°F a 122°F (da -10°C a 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