



Pinza amperometrica AC/DC DT9702

Model: 027.004.00187

SKU: 027.004.00187

[Vedi Online](#)

Pinza amperometrica digitale portatile, modello DT9702, per la misurazione della corrente DC/AC , ad alta risoluzione di 10mA della gamma 40A DC/AC

- **Pinza amperometrica DC/AC** per misurazione di corrente
- **Alta risoluzione** 10mA nella gamma 40A DC/AC
- **Regolazione dello zero** nella gamma DC con un solo pulsante
- **Diametro della mascella** 23 mm
- **Display LCD**, 4000 counts con indicatori di funzione
- **Pinza amperometrica 40A**, 200A DCA/ACA con funzioni DCV, ACV, OHM, frequenza, duty cycle, diodo, capacità e continuità
- **Autoregolazione** della gamma per i voltaggi AC/DC, resistenza, frequenza, duty cycle e capacità
- **Autospegnimento**, lo strumento si spegne automaticamente dopo circa 30 minuti di non attività
- **Funzione** ritenuta dati

ampere, volt, misura resistenza, misura frequenza, misura capacità, misura tensione

Specifiche generali

CORRENTE DC

Gamma		Risoluzione	Precisione
40A	0-20A	10mA	$\pm 3.0\% \pm 6 \text{dgts}$
	20A-40A	10mA	$\pm 5.0\% \pm 6 \text{dgts}$
200A		10mA	$\pm 3.5\% \pm 6 \text{dgts}$

Ingresso massimo: 200A DC

Precisione data a 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$, con umidità relativa minore del 70%

CORRENTE AC

Gamma	Risoluzione	Precisione			
		50~60Hz	60~100Hz	100~400Hz	400~1000Hz
0-20A	10mA	±3% ±4dgts	±3% ±7dgts	±3% ±10dgts	±3% ±30dgts
20A-40A	10mA	±5% ±4dgts	±5% ±7dgts	±5% ±10dgts	±5% ±30dgts
200A	100mA	±3.5%±4dgts	±3.5%±7dgts	±3.5%±10dgts	±3.5%±30dgts

Gamma della frequenza: da 40 a 1000Hz

Ingresso massimo: 200A AC rms

Precisione data a 23°C ±5°C, con umidità relativa minore del 70%

VOLTAGGIO DC (auto- regolazione)

Gamma	Risoluzione	Precisione
400.0 mV	0.1 mV	±0.8% rdg±2 dgts
4.000 V	1 mV	±1.0% rdg±2 dgts
40.00 V	10 mV	
400.0 V	100 mV	
600 V	1 V	±1.5% rdg±2 dgts

Impedenza d'ingresso: 10 MOhm

Ingresso massimo: 600 V DC o 600 V AC rms

Precisione data a 23°C ±5°C, con umidità relativa minore del 70%

VOLTAGGIO AC (auto- regolazione)

Gamma	Risoluzione	Precisione
4.000 mV	1 mV	±1.5% rdg±3 dgts
40.00 mV	10 mV	
400.0 mV	100 mV	
600 V	1 V	±2.0% rdg±4 dgts

Impedenza d'ingresso: 10 MOhm

Gamma della frequenza: da 40 a 400 Hz

Ingresso massimo: 600 V DC o 600 V AC rms

Precisione data a 23°C ±5°C, con umidità relativa minore del 70%

RESISTENZA (auto- regolazione)

Gamma	Risoluzione	Precisione
400.0 Ohm	0.1 Ohm	±1.2% rdg±4 dgts
4.000 KOhm	1 Ohm	±1.2% rdg±2 dgts
40.00 KOhm	10 Ohm	

400.0 KOhm	100 Ohm	
4.000 MOhm	1 KOhm	
40.00 MOhm	10 KOhm	±2.0% rdg±3 dgts

Protezione d'ingresso: 250V DC o 250V AC rms

Precisione data a 23°C ±5°C, con umidità relativa minore del 70%

CAPACITA' (auto- regolazione)

Gamma	Risoluzione	Precisione
4.000 nF	1 pF	±6.0% rdg±15 dgts
40.00 nF	10 pF	±6.0% rdg±10 dgts
400.0 nF	0.1 nF	±3.5% rdg±5 dgts
4.000 µF	1 nF	
40.00 µF	10 nF	
200.0 µF	0.1 µF	±6.0% rdg±10 dgts

Protezione d'ingresso: 250V DC o 250V AC rms

Precisione data a 23°C ±5°C, con umidità relativa minore del 70%

FREQUENZA (auto- regolazione)

Gamma	Risoluzione	Precisione
9.999 Hz	0.001 Hz	±1.2% rdg±8 dgts
99.99 Hz	0.01 Hz	
999.9 Hz	0.1 Hz	±0.8% rdg±3 dgts
9.999 KHz	1 KHz	
99.99 KHz	10 KHz	
999.9 KHz	100 KHz	
9.999 MHz	1 MHz	±2.0% rdg±8 dgts

Sensibilità: 0.8V mis mm. a >20%, 20%, 100KHz

Lettura effettuata: più di 100 digits con ampiezza pulsazione >2u Sec

Protezione da sovraccarico: 250V Dc o 250 Ac rms

Precisione data a 23°C ±5°C, con umidità relativa minore del 70%

DUTY CYCLE

Gamma	Risoluzione	Precisione
0.1% ~ 99.9%	0.1%	±1.2% rdg±2 dgts

Ampiezza pulsazione: >100us,