

meccanocar 443 00 53900-1080-Multimetro digitale professionale

DESCRIZIONE

Multimetro digitale professionale caratterizzato da forma compatta ed ampio display a 4 digit più segni simbolici. Funzioni di misura: tensioni e correnti AC/DC, misurazione resistenza, capacità, frequenza, duty cycle, prova diodi, continuità con segnale acustico. Protezione contro sovraccarichi e segnalazione di batteria scarica. Autospegnimento dopo 15 minuti di non utilizzo.

CERTIFICAZIONE

Lo strumento è costruito nel rispetto ed in conformità ai seguenti standard:

➤ EN61010-1 categoria di sovratensione III su tensioni di 1000 V, IV su tensioni di 600 V.

La precisione viene garantita per l'utilizzo ad una temperatura compresa fra 18 e 28°C ed un tasso di umidità inferiore al 70%

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione DC (portata automatica)

Portata	Risoluzione	Precisione
400 mV	0,1 mV	+/- 0,5% della lettura +/- 2 cifre
4000 mV	1 mV	+/- 1,2% della lettura +/- 2 cifre
40 V	10 mV	+/- 1,2% della lettura +/- 2 cifre
400 V	100 mV	+/- 1,2% della lettura +/- 2 cifre
1000 V	1 V	+/- 2% della lettura +/- 4 cifre

Impedenza d'entrata; 7,8 Mohm

Entrata massima: 1000 V CC o 1000 V CA

Corrente DC (portata automatica per µA e mA)

Portata	Risoluzione	Precisione
400 µA	0,1 µA	+/- 1% della lettura +/- 3 cifre
4000 µA	1 µA	+/- 1,5% della lettura +/- 3 cifre
40 mA	10 µA	+/- 1,5% della lettura +/- 3 cifre
400 mA	100 µA	+/- 1,5% della lettura +/- 3 cifre
10 A	10 mA	+/- 2,5% della lettura +/- 5 cifre

Protezione dei sovraccarichi; 0,5 A/1000 V e fusibile da 10 A/1000 V.

Entrata massima: 400 mA CC e 400 mA CA rms sulle portate µA e mA, 10 A CC o CA rms sulla portata 10 A.

Tensione AC (portata automatica eccetto 400 mV)

Portata	Risoluzione	Precisione
400 mV	0,1 mV	+/- 1,5% della lettura +/- 70 cifre
4 V	1 mV	+/- 1,2% della lettura +/- 3 cifre
40 V	10 mV	+/- 1,5% della lettura +/- 3 cifre
400 V	100 mV	+/- 1,5% della lettura +/- 3 cifre
1000 V	1 V	+/- 2% della lettura +/- 4 cifre

Impedenza d'entrata: 7,8 Mohm

Risposta CA: da 50 a 400 Hz

Multimetro digitale professionale-Scheda tecnica. Pagina 2 di 3

Corrente AC (portata automatica per μ A e mA)

Portata	Risoluzione	Precisione
400 μ A	0,1 μ A	+/- 1,5% della lettura +/- 5 cifre
4000 μ A	1 μ A	+/- 1,8% della lettura +/- 5 cifre
40 mA	10 μ A	+/- 1,8% della lettura +/- 5 cifre
400 mA	100 μ A	+/- 1,8% della lettura +/- 5 cifre
10 A	10 mA	+/- 3% della lettura +/- 7 cifre

Protezione dei sovraccarichi; 0,5 A/1000 V e fusibile da 10 A/1000 V.
Entrata massima: 400 mA CC e 400 mA CA rms sulle portate μ A e mA, 10 A CC o CA rms sulla portata 10 A.

Resistenza (portata automatica)

Portata	Risoluzione	Precisione
400 Ohm	0,1 Ohm	+/- 1,2% della lettura +/- 4 cifre
4000 Ohm	1 Ohm	+/- 1% della lettura +/- 2 cifre
40 KOhm	10 Ohm	+/- 1,2% della lettura +/- 2 cifre
400 KOhm	100 Ohm	+/- 1,2% della lettura +/- 2 cifre
4000 KOhm	1 KOhm	+/- 1,2% della lettura +/- 2 cifre
40 MOhm	10 KOhm	+/- 2% della lettura +/- 3 cifre

Protezione entrata: 600 V CC o 600 V CA rms

Capacità (portata automatica)

Portata	Risoluzione	Precisione
4 nF	1 pF	+/- 5% della lettura +/- 20 cifre
40 nF	10 pF	+/- 5% della lettura +/- 7 cifre
400 nF	0,1 nF	+/- 3% della lettura +/- 5 cifre
4 μ F	1 nF	+/- 3% della lettura +/- 5 cifre
40 μ F	10 nF	+/- 3% della lettura +/- 5 cifre
300 μ F	0,1 μ F	+/- 5% della lettura +/- 5 cifre

Protezione entrata: 600 V CC o 600 V CA rms

Frequenza (portata automatica)

Portata	Risoluzione	Precisione
9,999 Hz	0,001 Hz	+/- 1,5% della lettura +/- 5 cifre
99,99 Hz	0,01 Hz	+/- 1,5% della lettura +/- 5 cifre
999,9 Hz	0,1 Hz	+/- 1,2% della lettura +/- 3 cifre
9,999 kHz	1 Hz	+/- 1,2% della lettura +/- 3 cifre
99,99 kHz	10 Hz	+/- 1,2% della lettura +/- 3 cifre
999,9 kHz	100 Hz	+/- 1,2% della lettura +/- 3 cifre
9,999 MHz	1 kHz	+/- 1,5% della lettura +/- 4 cifre

Sensibilità: >0,5 V rms mentre \leq 1 Mhz.

Sensibilità: 3 V rms mentre > 1 Mhz.

Protezione sovraccarichi: 600 V CC o CA rms.

Ciclo utile

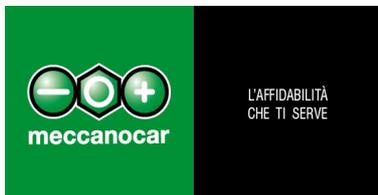
Portata	Risoluzione	Precisione
0,1% - 99,9%	0,10%	+/- 1,2% della lettura +/- 2 cifre

Ampiezza impulso: > 100 μ s, < 100 ms.

Ampiezza frequenza: 5 Hz – 150 kHz.

Sensibilità: > 0,5 V rms.

Protezione sovraccarichi: 600 V CC o CA rms.



Multimetro digitale professionale-Scheda tecnica. Pagina 3 di 3

Prova di diodi

Portata	Risoluzione	Precisione
0,3 mA tipici	1 mV	+/- 10% della lettura +/- 5 cifre

Tensione circuito aperto: 1,5 V CC tipici.

Protezione sovraccarichi: 600 V CC o CA rms.

Prova di continuità

Soglia acustica: inferiore ai 150 Ohm; corrente di prova: < 0,3 mA

Protezione sovraccarichi: 600 V CC o CA rms.