

## meccanocar 443 00 51680-1050-Multimetro digitale professionale

### DESCRIZIONE

Multimetro digitale professionale caratterizzato da forma compatta ed ampio display a 3 ½ digit. Funzioni di misura: tensioni e correnti AC/DC, misurazione resistenza, prova diodi, test di transistor e di continuità con segnale acustico.

Protezione contro sovraccarichi e segnalazione di batteria scarica.

### CERTIFICAZIONE

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

- EN61010-1 categoria di sovratensione II 600V Pollution degree 2
- EN61010-2-031
- EN61000-4-2/3

La precisione viene garantita per 1 anno con una temperatura di 23°C +/- 5°C ed un tasso di umidità inferiore al 75%

### SPECIFICHE TECNICHE

#### Tensione DC

Gamma	Risoluzione	Precisione
200 mV	100 µV	+/- (0,5% rdg +2 dgt)
2000 mV	1 mV	+/- (0,5% rdg +2 dgt)
20 V	10 mV	+/- (0,5% rdg +2 dgt)
200 V	100 mV	+/- (0,5% rdg +2 dgt)
600 V	1 V	+/- (0,5% rdg +2 dgt)

Protezione contro sovraccarico: 220 V rms AC nella gamma di 200 mV e 600 VDC rms nelle altre gamme.

#### Corrente DC

Gamma	Risoluzione	Precisione
200 µA	100 nA	+/- (1% rdg +2 dgt)
2000 µA	1 µA	+/- (1% rdg +2 dgt)
20 mA	10 µA	+/- (1% rdg +2 dgt)
200 mA	100 µA	+/- (1,2% rdg +2 dgt)
10 A	10 mA	+/- (2% rdg +2 dgt)

Protezione contro sovraccarico: con fusibile 200 mA 250 V (la gamma dei 10 A non è protetta da fusibile)  
Caduta di tensione durante la misura: 200 mV

#### Tensione AC

Gamma	Risoluzione	Precisione
2 V	1 mV	+/- (2% rdg +2 dgt)
20 V	10 mV	+/- (2% rdg +2 dgt)
200 V	100 mV	+/- (2% rdg +2 dgt)
600 V	1 V	+/- (2% rdg +2 dgt)

Protezione contro sovraccarico: 800 V DC o 600 V rms AC su tutte le gamme.  
Risposta: media calibrata in rms con onda sinusoidale

**Multimetro digitale professionale-Scheda tecnica. Pagina 2 di 2**

**Resistenza**

Gamma	Risoluzione	Precisione
200 Ohm	0,1 Ohm	+/- (0,8% rdg + 5 dgt)
2000 Ohm	1 Ohm	+/- (0,8% rdg + 2 dgt)
20 KOhm	10 Ohm	+/- (0,8% rdg + 2 dgt)
200 KOhm	100 Ohm	+/- (0,8% rdg + 2 dgt)
2000 KOhm	1 KOhm	+/- (1% rdg + 2 dgt)
20 MOhm	10 KOhm	+/- (1% rdg + 2 dgt)
200 MOhm	100 KOhm	+/- (5% rdg + 10 dgt)

Tensione massima a circuito aperto: 2,8 V.

Protezione contro sovraccarico: 10 sec. massimo 220 V rms su tutte le gamme

**Prova Hfe di transistor**

Gamma	Gamma visualizzata	Condizioni di prova
Hfe di transistor NPN o PNP	0-1000	Corrente circa 10 $\mu$ A
		Tensione Vce: circa 3 V

**Prova di diodi**

Gamma	Descrizione
Prova diodi	Visualizza la caduta di tensione

**Prova di continuità**

Gamma	Descrizione
Prova di continuità	Se la resistenza del circuito sotto misura risulta inferiore ai 700 Ohm si ottiene un segnale acustico di avviso

Protezione contro sovraccarico: 10 secondi con un valore massimo di tensione di 220 V rms