

Questo strumento è in grado di soddisfare le esigenze degli operatori professionisti anche più esigenti.

Le gamme di misura disponibili permettono di effettuare un'ampia gamma di rilevamenti di tensione, corrente, frequenza, capacità etc. Settori di impiego: adatto per un utilizzo professionale nel campo della manutenzione di macchine elettriche ed elettroniche. Appositamente studiato per potere operare senza problemi in ambienti industriali anche grazie all'ampio display retroilluminato ed alla notevole robustezza costruttiva.



IS DMM180 MULTIMETRO DIGITALE TRMS

SPECIFICHE GENERALI:

- **Selezione delle gamme:** automatica / manuale
- **Prestazioni particolari:** protezione contro sovraccarico e controllo dello stato di carica della batteria
- **Dimensioni** (H x L x P): 200 x 100 x 40 mm
- **Peso:** 600gr

Strumento elettronico di misura, portatile, conforme alla norma CEI EN 61010-1 con le seguenti caratteristiche:

- visualizzatore digitale a cristalli liquidi con (5 5/6 cifre 5000 counts) con barra grafica analogica;
- retroilluminazione del visualizzatore con funzione di memorizzazione del valore misurato;
- precisione base: ($\pm 0,03$) del valore letto;
- misura del vero valore efficace (TRMS): la banda passante è di ($>20\text{ kHz}$);
- portate automatiche:
 - tensione in c.c.: ($50\text{ mV} \div 1000\text{V}$)
 - tensione in c.a.: ($50\text{ mV} \div 1000\text{V}$)
 - corrente in c.c.: ($-500\text{ }\mu\text{A} \div 10\text{A}$)
 - corrente in c.a.: ($500\text{ }\mu\text{A} \div 10\text{A}$)
 - resistenza: ($500\text{ }\Omega \div 50\text{ M}\Omega$)
 - capacità: ($50\text{ }\mu\text{f} \div 5000\text{ }\mu\text{f}$)
 - resistenza: ($5\text{ Hz} \div 200\text{ Hz}$)
- prova diodi;
- prova di continuità con segnalatore acustico;
- alimentazione con batteria incorporata, con autonomia > 150 ore;
- segnalazione di batteria scarica;
- sicurezza: secondo norma CEI EN 61010-1, categoria di misura IV a 600V – III a 1000V, doppio isolamento, grado di inquinamento 2
- fusibili di protezione con alto potere d'interruzione $\geq 200\text{kA}$ per portare fino a $2\text{A} \geq 20\text{kA}$ per portate fino a 10A) su tutti i circuiti amperometrici, contro errati ingressi di tensione;
- protezione contro gli urti mediante guscio in gomma che avvolge lo strumento;
- collegamento RS232 a PC per scarico e valutazione;
- completo di custodia, cavetti e manuale d'uso italiano.

MARCATURE:

- Sono riportate le marcature previste dalla norma CEI EN 61010-1 ed in particolare quanto segue:
 - 1000 V cat. III e simbolo (doppio isolamento)
- Marchio “CE” indicante il rispetto della direttiva 89/336/CEE sulla “compatibilità elettromagnetica” e delle direttive 73/23/CEE e 93/68/CEE “bassa tensione”.
- Marchio di certificazione



CONFEZIONE:

Lo strumento è fornito completo di:

- custodia per il trasporto, predisposta con vano per l'alloggiamento dello strumento, dei cavi di collegamento, degli accessori in dotazione e del manuale;
- n° 2 cavetti di collegamento flessibili lunghi $\cong 1$ m, realizzati in doppio strato per mantenere il doppio isolamento, muniti di puntali (non separati dal cavo) conformi alle Norme di sicurezza per i puntali CEI EN 61010-031
- fusibili di scorta (uno per ogni tipologia di fusibile inserito nello strumento);
- batteria di alimentazione;
- documentazione (manuale d'uso, ecc...) secondo le disposizioni delle norme CEI EN 61010-1 e CEI EN 61187, redatta in lingua italiana.