

Amperometro METRAHIT PRO

amperometro versatile METRAHIT PRO

L'amperometro METRAHIT PRO svolge varie funzioni di misura ed è predisposto per un uso universale nel campo dell'elettronica. Oltre alle funzioni più comuni quali la misura della corrente, della tensione e della resistenza, l'amperometro METRAHIT PRO può effettuare anche test di continuità, test dei diodi e misura della frequenza. Nelle misure delle correnti alternate, l'amperometro può essere utilizzato anche con bassa resistenza (1 MΩ). L'amperometro può essere collegato a un filtro passa basso da 1kHz. Un dispositivo di bloccaggio inibisce il collegamento erroneo dei puntali o la selezione non desiderata di un valore di misura. In questo modo si possono evitare danni al dispositivo. Il grafico a barre sul display consente una veloce visualizzazione dei cambiamenti dei valori di misura, mentre la selezione della funzione di misura viene effettuata in modo automatico o manuale. La precisione dell'amperometro METRAHIT PRO è garantita dal certificato di fabbrica.

- Misura del valore effettivo reale
- Display con ampi caratteri retroilluminato
- Dispositivo di bloccaggio automatico
- Misura della corrente fino a 10 A
- Misura della frequenza
- Misura delle correnti alternate con bassa resistenza(1 MΩ)
- Filtro passa basso attivabile di 1 kHz/-3dB
- Misura della temperatura con termocoppia tipo K
- Con indicatore di tendenza, grafico a barre
- Categoria CAT IV 600V / CAT III 1000V

Specifiche tecniche

Funzione di misura	Range di misura	Risoluzione	Precisione ± (% v. MW + digit)
Tensione continua	100 mV	10 μV	0,09 + 5
	1 V	100 μV	0,05 + 3
	10 V	1 mV	0,05 + 3
	100 V	10 mV	0,05 + 3
	1000 V	100 mV	0,09 + 3
Tensione alternata (Precisione con valore > 200 digit)	100 mV	10 μV	1 + 30 (>300 digit)
	1 V	100 μV	0,5 + 9
	10 V	1 mV	0,5 + 9
	100 V	10 mV	0,5 + 9
	1000 V	100 mV	0,5 + 9
Corrente continua	1 A	100 μA	0,9 + 10
	10 A	1 mA	0,9 + 10
Corrente alternata (Precisione con valore > 200 digit)	1 A	100 μA	1,5 + 10
	10 A	1 mA	1,5 + 10
Resistenza	100 Ω	10 mΩ	0,2 + 5
	1 kΩ	100 mΩ	0,2 + 5
	10 kΩ	1 Ω	0,2 + 5
	100 kΩ	10 Ω	0,2 + 5
	1 MΩ	100 Ω	0,2 + 5
	10 MΩ	1 kΩ	0,5 + 10
Test di continuità	40 MΩ	10 kΩ	2,0 + 10
	100 Ω	0,1 Ω	3 + 5
Test dei diodi	5,1 V	1 mV	0,5 + 3
Frequenza	100 Hz (V)	0,01 Hz	0,05 + 3
	1 kHz (A)	0,1 Hz	0,05 + 3
	10 kHz (A con pinze)	1 Hz	0,05 + 3
	100 kHz (V)	10 Hz	0,05 + 3
	30 kHz (A)	10 Hz	0,05 + 3

Termocoppia tipo K	-250 ... +1372 °C	0,1 K	1 + 5 K
Display	Display LCD, 65 mm x 36 mm, 4½ posizioni = 11.999 cifre		
Alimentazione	2 x Batterie 1,5V AA		
Fusibili	FF (UR) 10A/1000V CA/CC, 10 mm x 38 mm		
Condizioni operative	Range precisione: 0 °C ... +40 °C Temperatura: -10 ... +50 °C Umidità: 40% ... 75% (senza condensa)		
Condizioni di stoccaggio	-25 ... +70 °C		
Grado di protezione	IP 65		
Dimensioni	200 mm x 87 mm x 45 mm		
Peso	350 g		
Sicurezza	EN 61010-1 CAT III 1000V, CAT IV 600V		

Contenuto della spedizione

- 1 x Amperometro METRAHIT PRO,
- 1 x Puntali,
- 2 x Batterie,
- 1 x Certificato di fabbrica,
- 1 x Guida rapida (In inglese),
- 1 x CD-ROM con istruzioni per l'uso (In inglese)