

PWM3242i



Equipotential Tester

Ideale per misure di Resistenza dei Conduttori in ambienti medici di gruppo 2

nuova CEI 64-8; V2:2015



PWM3242i MicroOhm 2A è un misuratore portatile a batterie ricaricabili per misure accurate di basse resistenze su conduttori in ambienti medici di Gruppo 2 in conformità a CEI 64-8 parte 7 Variante V2 del 2015-08 (es. sale operatorie, per cure intensive, per preauturi ecc), misure su contatti di interruttori, relè, connessioni, giunzioni, avvolgimenti motori ed alternatori, bonding su strutture metalliche cavi, giunti da saldatura, elementi riscaldanti ecc.

FUNZIONI DI MISURA:

- Misura bidirezionale di resistenze da 1 micro Ω up a 199,9 Ω con corrente di prova fino a 2 A fino a 1 Ohm di carico. Misura volt-amperometrica a 4 fili.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- La protezione dalle sovratensioni (CAT III / 600 V) permette misure in sottostazioni o altri ambienti industriali con bassa resistenza di linea..
- La protezione interna protegge l'operatore per errata inserzione su punti in tensione.
- Controllo e filtraggio dei disturbi a 50 Hz / 60 Hz.
- Le batterie interne ad elevata capacità permettono oltre 800 misure su carichi da 500 m Ω con 2 A di prova e durata di 15 s.
- Limiti PASSATO/FALLITO con segnalazione luminosa dell'esito.
- Ampio display grafico Large a 128 x 64 punti con retroilluminazione.
- Leggero, piccolo, portatile, a batterie ricaricabili.
- Memoria interna con capacità di 1500 risultati di misura.
- Software per PC Windows HVLink PRO per scarico dati, visualizzazione, analisi e stampa delle misure effettuate.

APPLICAZIONI:

Misura di resistenza di

(in modalità induttiva)

- Avvolgimenti di Motori e Generatori
- Induttori di potenza
- Cavi avvolti

(in modalità resistiva)

- Conduttori equipotenziali loc.GR2
- Interruttori
- Connessioni
- Barre
- Giunti di cavi di potenza
- Giunti da saldatura

NORMATIVE

Compatibilità elettromagnetica:
EN 61326 Classe A

Sicurezza (LVD):

EN 61010-1
EN 61010-031
EN 61010-2-30

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Function	Range	Resolution	Accuracy	Test current
Resistance	9.999 mΩ	1 μΩ	±(0.25 % of reading + 2 digits)	2 A
	99.99 mΩ	10 μΩ		
	999.9 mΩ	100 μΩ		
	99.99 mΩ	10 μΩ		100 mA
	999.9 mΩ	100 μΩ		
	9.999 Ω	1 mΩ		
	19.99 Ω	10 mΩ		10 mA
	999.9 mΩ	100 μΩ		
	9.999 Ω	1 mΩ		
Voltage	0 ÷ 49.9	0.1 V	±(2 % of reading + 2 digits)	
	50 ÷ 550	1 V		
Frequency	10.0 ÷ 99.9	0.1 Hz	±(0.2 % of reading + 1 digit)	
	100 ÷ 500	1 Hz		

Standard set





- MilliOhmmetro 3242i
- Cavo di test a 4 fili, 2.5 m
- Coccodrilli di misura, 4 pz (2 neri, 2 rossi)
- Puntali, 2 pcs (neri)
- Caricabatterie da rete 110 - 230V
- Batterie 1.2 V NiMH ricaricabili, 6 pz
- Cavo RS232
- Cavo USB
- Borsa imbottita
- PC SW HVLink PRO
- Manuale istruzioni
- Certificato di Calibrazione ISO

CARATTERISTICHE GENERALI:

Alimentazione:	9 VDC (6 x 1.5 V batterie tipo AA)
Corrente di prova:	2 A fino a 1 Ohm di carico
Misure:	> 800 con carico 500 m , corrente di prova 2A
Categoria di sovratensione:	CAT IV / 300 V CAT III / 600 V
Protezione:	IP 40
Display:	128x64 punti, grafico con retroilluminazione
Dimensioni (w x h x d):	140 mm x 80 mm x 230 mm
Peso:	1.0 kg senza batterie
Connessione a PC:	RS232 e USB
Memoria:	

ACCESSORI OPZIONALI:

IMMAGINE	CODICE	DESCRIZIONE
	S1058	cavi 10 m con terminali da 4 mm per coccodrilli medi in dotazione
	S1058 -PKMG	cavi 10 m con pinze kelvin medio grandi

Distribuito da:



Strumenti professionali di misura

PowerMisure srl

Via Balossa, 25 - 20032 Cormano (MI)
Tel. 02.25060990 - Fax 02.25060991

www.powermisure.it - email: info@powermisure.it