



Strumenti professionali di misura

STRUMENTO PER LE VERIFICHE PERIODICHE DI APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI
PWM 62353



Verifiche di
apparecchiature e
sistemi Elettromedicali
in conformità alla norma

CEI-EN 62353:2015

BENEFICI E VANTAGGI

- Leggero portatile, ideale per l'uso in campo
- Menu guidato passo passo in Italiano
- Verifica di sistemi ed apparecchiature elettromedicali (tipo B, BF, CF) secondo **CEI- EN 62353** / VDE 0751-1
- Esecuzione delle prove in modalità Standard ed Esperto
- Abbinabile al lettore di Barcode
- Display Touch-Screen grafico
- Funzione Help con indicazione schemi di collegamento
- Misura con metodo diretto, differenziale e alternativo
- Modo di misura manuale e automatico
- Impostazione limite resistenza del conduttore di protezione fino a 0,9 ohm, per cavi lunghi fino a 50 m
- scheda SD (4GB) estraibile per la memorizzazione e il trasferimento dei dati di misura
- Valutazione test ok o non-ok con indicazione acustica escludibile
- Porta USB per collegamento a PC
- Porta 9 pin tipo RS232 per collegamento a BARCODE
- Software per la stampa dei Report
- Compensazione elettronica dei cavi di misura

FUNZIONI DI MISURA

- misura della resistenza del PE;
- misura della resistenza di isolamento;
- misura della corrente di dispersione sostitutiva;
- misura della corrente nel PE (diretta o differenziale);
- misura della corrente di contatto (diretta o differenziale);
- misura della corrente di dispersione dell'oggetto;
- misura con metodo alternativo;
- misura della corrente di dispersione dell'oggetto, diretta o differenziale;

- misura della corrente di dispersione della parte applicata;
- tensione di rete sulla parte applicata;
- test funzionamento con misura di tensione di rete, corrente delle utenze, potenze attiva, reattiva e apparente, fattore di potenza PF e frequenza di rete.


ACCESSORI INCLUSI

- 1 strumento PWM62353 in valigia antiurto
- 1 kit accessori di misura con sonda (morsetto a coccodrillo e puntale di prova di sicurezza)
- 1 cavo USB
- 1 memory card SD da 4 GB estraibile
- 1 CD-ROM con software per MS-Windows per PC
- 1 Custodia accessori
- 1 manuale di istruzioni per l'uso

ACCESSORI OPZIONALI

- Scanner per codici a barre
- Adattatore trifase per il test di apparecchi con collegamento trifase (attivo per spine CEE a 5 poli 32 A 400 V)
- Adattatore trifase per il test di apparecchi con collegamento trifase (passivo per spine CEE 5 poli 16 A-400 V e a 5 poli 32 A-400 V, attivo per spine CEE 3 poli 16 A 230 V)
- Adattatore per test prolunghe
- Adattatore per cavi con connettore IEC
- Sonda a spazzola per parti conduttrici rotanti
- Adattatore 12 ingressi per contattare diverse parti applicate.

SPECIFICHE TECNICHE cod. PWM62353

CARATTERISTICHE GENERALI 	<p>Capacità memoria interna 16 MB Capacità scheda SD memory card estraibile 4 GB Presa USB Alimentazione di rete 230 V AC, 50 Hz, (+10% -15%) Consumo 10 VA Grado di inquinamento 2 Categoria di sovratensione CAT II 300 V Tipo di protezione IP 40 Classe di protezione I Conformità a norme: EN 61010-1 / VDE 0411, secondo la DIN VDE 0404 parti 1-2-3, secondo EN 61557, DIN VDE 0413 parti 1, 2, 4 Emissione di interferenze EMC secondo EN 55011 Immunità alle interferenze EMC secondo EN 61000-4-2 Dimensioni ca. 2990 x 248 x 128 mm (L x P x H) Peso ca. 3,5 kg (accessori inclusi) Scanner opzionale per codici a barre con interfaccia seriale e alimentazione interna di tensione attraverso spinotto a 9 pin. Display LCD grafico 240x128 pixel retroill., Touch Screen</p>
CAMPI DI MISURA	
Resistenza del PE:	<p>Campo di misura 0,1 ... 2,000 Ω Risoluzione 0,001 Ω Accuratezza ± (5% + 0,05 Ω) Tensione/corrente di misura >4 V DC / > 200 mA (+/-)</p>
Resistenza di isolamento:	<p>Campo di misura 0,1 ... 100 MΩ Risoluzione 0,001 MΩ Accuratezza ± (5% + 0,02 MΩ) Corrente/Tensione di misura min. 500 V DC / >1 mA</p>
Corrente di dispersione sostitutiva:	<p>Campo di misura 0,25 ... 20 mA Risoluzione 0,001 mA Accuratezza ± (5% + 0,05 mA) Tensione/corrente di misura 230V AC / <3,5 mA</p>
Corrente nel conduttore di protezione PE, diretta:	<p>Campo di misura 0,25 ... 20 mA Risoluzione 0,001 mA Accuratezza ± (5% + 0,05 mA)</p>
Corrente di contatto, diretta:	<p>Campo di misura 0,1 ... 2 mA Risoluzione 0,001 mA Accuratezza ± (5% + 0,005 mA)</p>
Corrente nel conduttore di protezione PE, corrente differenziale:	<p>Campo di misura 0,25 ... 20 mA Risoluzione 0,001 mA Accuratezza ± (5% + 0,05 mA)</p>
Corrente di contatto, corrente differenziale:	<p>Campo di misura 0,1 ... 2 mA Risoluzione 0,001 mA Accuratezza ± (5% + 0,005 mA)</p>
Corrente di dispersione dell'oggetto, corrente di dispersione della parte applicata (misura alternativa):	<p>Campo di misura 0,02 ... 15 mA Risoluzione 0,001 mA Accuratezza ± (5% + 0,005 mA) Tensione/corrente di prova 230 V AC / <3,5 mA</p>
Corrente di dispersione dell'oggetto (misura diretta, misura differenziale)	<p>Campo di misura 0,02 ... 9 mA Risoluzione 0,001 mA Accuratezza ± (5% + 0,005 mA)</p>
Corrente di dispersione parte applicata, tensione di rete alla parte applicata (metodo alternativo): <i>*peggiorativo in caso di guasti sul PE</i>	<p>Campo di misura 0,02 ... 15 mA Risoluzione 0,001 mA Campo di accuratezza 0,02 ... 0,5 mA: ±(7,5%+0,007 mA)* > 0,5 ... 15 mA: ± 5% Tensione/corrente di misura 230V AC / <3,5 mA</p>
Tensione:	<p>Campo di misura 195,0 ... 250,0 V AC Risoluzione 0,1 V Accuratezza ± 2,5%</p>
Corrente:	<p>Campo di misura 0 ... 16,00 A Intervallo di visualizzazione 0 ... 16 A Risoluzione 0,001 A Accuratezza ± 6%</p>
Potenza attiva / reattiva / apparente:	<p>Campo di misura 0 ... 3700 W / VAR / VA Risoluzione 0,1 W / VAR / VA Accuratezza ± 9%</p>
Fattore di potenza:	<p>Campo di misura 0 ... 1 (0 cap. ... 1 ... 0 ind) Risoluzione 0,01 Accuratezza ± 3%</p>
Frequenza:	<p>40,0-50,0-60,0 Hz Risoluzione 0,1 Hz Accuratezza ± 3%</p>