

VERIFICHE SU APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI

UNIMET 810ST



UNIMET 810ST è uno strumento dedicato che permette di eseguire le verifiche sulle apparecchiature elettromedicali secondo la norma EN 62353: 2014-10 (Verifiche periodiche e prove da effettuare dopo interventi di riparazione degli apparecchi elettromedicali). A seconda delle necessità può essere eseguito l'upgrade dello strumento per eseguire le verifiche secondo le norme EN60601 e EN61010.

Unimet 810ST permette di definire procedure di prova personalizzate, lo storico dei rapporti di verifica degli apparecchi verificati può essere gestito da PC tramite il software UNIMET CONTROL CENTER in dotazione allo strumento.

Caratteristiche principali dello strumento:

- Interfaccia grafica Windows, semplice ed intuitiva
- Sequenze di prova automatiche, semiautomatiche- o manuali
- Inserimento dei dati tramite, display tipo touch, tastiera, o lettore di codici a barre
- Esame a vista, prove di sicurezza Elettrica e funzionali definite dall'utente
- Memorizzazione di più di 1000 rapporti di prova
- Funzione di filtro per la ricerca rapida dei dati
- Gestione delle date di scadenza delle verifiche

Unimet 810ST esegue le verifiche in conformità alle norme:

- CEI EN 62353: 2015 11
- IEC 60601-1 3° Edizione (opzionale)
- IEC 61010-1: 2011-07 (Opzionale).

Interfacce disponibili:

- PS/2 per collegamento tastiera,
- RS232 per collegamento a PC,
- USB per collegamento a stampante, scanner, tastiera e USB stick- Ethernet (opzionale).

FUNZIONI DI MISURA

- Resistenza del conduttore di protezione PE
- Misura della resistenza di isolamento
- Corrente di dispersione verso terra
- Corrente di dispersione nel conduttore di protezione
- Dispersione di corrente nell'apparecchiatura
- Corrente di contatto
- Tensione di contatto
- Metodo di misura diretto
- Metodo di misura differenziale
- Corrente di dispersione dell'apparecchio – Metodo alternativo
- Corrente di dispersione nelle parti applicate– Metodo alternativo
- Corrente di dispersione nelle parti applicate AC e DC
- Corrente di dispersione nel paziente AC e DC
- Corrente ausiliaria nel paziente AC e DC
- Corrente di dispersione nelle parti applicate – Con tensione di rete su tipo F

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- DIN EN 61010-01:2011-07
- IEC 61326-1

ACCESSORI OPZIONALI

- Licenza software IEC 60601-1 (Cod. UNIMET/SW1)
- Licenza software IEC 61010-1 (Cod. UNIMET/SW2)
- Generatore di corrente 25 A, IEC 60601 – IEC 61010 (Cod. EPS800)
- Adattatore per prove su apparecchiature da laboratorio, IEC 61010-1 (Cod. TP1010)
- Sonda attiva per prove di continuità (Cod. TP800)

CARATTERISTICHE TECNICHE

UNIMET 810ST

Misura resistenza PE	
Campo di misura	da 0,001 a 29,999Ω
Corrente di misura	max 8 A
Tensione di misura	max 8V
Precisione di misura	da 0,001 a 1Ω ±5% v.m. ± 10 cifre
	Da 1,001 a 29,999Ω ±7,5% v.m. ± 10 cifre

VERIFICHE SU APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI

UNIMET 810ST

CARATTERISTICHE TECNICHE	UNIMET 810ST
Resistenza di isolamento	
Campo di misura	da 0,01 a 199,99 MΩ
Tensione di prova	max 550 V cc
Corrente di prova	max 2,5mA
Precisione di misura	da 0,01 a 9.99MΩ ± 7,5 v.m. ± 4 cifre Da 100,00 a 199,99 MΩ ± 10% v.m. ± 4 cifre
Corrente di dispersione dell'apparecchio – Metodo alternativo	
Campo di misura	da 0,001 a 19,999 mA
Tensione di misura	max 250 V ca
Corrente di prova	max 3 mA
Precisione di misura	± 7,5% V.m. ± 10 Cifre
Corrente di dispersione con metodo di misura differenziale	
Campo di misura	da 0,02 a 19,99 mA
Precisione di misura	± 7,5% V.m. ± 4 Cifre
Risposta in frequenza	da 40 a 100kHz ± 3 dB
Corrente di dispersione con metodo di misura diretto	
Campo di misura	da 0,001 a 19,99 mA
Precisione di misura	± 7,5% V.m. ± 4 Cifre
Risposta in frequenza	fino a 100kHz ± 3 dB
Misura di tensione	
Campo di misura	da 90 a 264 V ca
Intervallo di frequenza	da 48 a 62 Hz
Precisione di misura	± 2,5% V.m. ± 3 Cifre
Misura della corrente assorbita (EUT)	
Campo di misura	da 0,005 a 16A
Intervallo di frequenza	da 48 a 62 Hz
Precisione intrinseca	± 2,5% V.m. ± 3 Cifre
Misura di potenza assorbita (VA)	
Campo di misura	da 5 a 3600 VA
Intervallo di frequenza	da 48 a 62 Hz
Precisione intrinseca	± 5% V.m. ± 3 Cifre
Dati tecnici	
Tensione di alimentazione	da 220 a 240 Vca ± 10%
Frequenza	da 48 a 62 Hz
Consumo	max 100 VA