


SCHEMA TECNICA

Defibrillatore semiautomatico Tecnoheart Plus

Codice n. 23

DESCRIZIONE PRODOTTO

	<p>Sistema DAE completamente configurabile progettato per attuare il protocollo adeguato in caso di arresto cardiaco improvviso (SCA) (Sindrome coronarica acuta), progettato per funzionare in conformità con la versione 2010 delle linee guida stabilite da AHA/ERC in merito alla Rianimazione Cardiopolmonare (CPR) e Trattamento dell'Emergenza Cardiovascolare (ECC).</p> <p>L'apparecchio utilizza una forma d'onda Esponenziale Bifasica Troncata (BTE) con compensazione di impedenza.</p> <p>L'erogazione della scarica avviene attraverso una coppia di piastre valide per adulti e bambini.</p> <p>Durata della garanzia: 5 anni</p>
---	---

PARAMETRI TECNICI

Dimensioni: 24 x 29,4 x 9,5 cm

Peso: 2,65 kg

Temperatura di funzionamento: da 0 a 43 °C

Quota di funzionamento: da 0 a 4.475 metri

Umidità relativa: dal 5 al 95% (senza condensa)

Involucro: IEC 60529/EN 60529 IP54

Scarica: MIL STD 810F, Metodo 516.5, Procedura 1 (40G)

Tipo di batteria: batteria combinata monouso (litio biossido di manganese (LiMnO₂) 15 V

Capacità batteria (nuova): >200 scariche o 10 ore di monitoraggio continuo

Tipo di elettrodi: monouso preassemblati, combinazione sensore ECG/ piastra elettrodo

Tempo di ricarica: < 8 secondi

Dopo CPR: 8 secondi

Forma d'onda bifase esponenziale troncata a potenza costante

Memoria interna: 90 minuti di ECG (visualizzazione completa) e registrazione eventi/incidenti

Interfaccia Bluetooth

Scheda SD e porta IR (a richiesta)

NORME COGENTI

Prescrizioni marchio CE (Comunità Europea), IEC 60529/EN 60529, IEC 60601-2-4, 93/42/CEE come modificata dalla 2007/47/EC, 21CFR820, 2012/19/UE, 93/86/CEE, 2006/66/CE come modificata dalla 2008/103/CE, EN ISO 13485:2003, EN ISO 14971:2012, EN ISO 14155:2011, AAMI HE75:2009, IEC 623042006-3, EN 62366:2008, EN ISO 10993-1, 5, 10:2009/AC1:2010, EN 1789:2007 +A1:2010, EN 13718-1:2008, RTCA/DO-160G, AAMI EC57:1998(R)2008, EN 61000-4-2:2009, EN 55011:2009+A1:2010, IEC 60068-1, 2:1988+A1:1992, EN 1041:2008, IEC/TR 60878:2003, ISO 15223-1, 2:2011, ISO 7000:2012, EN 50419:2006

ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO

Da conferire come materiale elettrico ed elettronico ad isola ecologica predisponendo la modulistica vigente.

Rev. Gennaio 2019

Informare I Medici Commercial Srl – Via Nazario Sauro n. 4 -00195 Roma

Telefono: 00 39 06 397 229 40

SCHEDA DESCRITTIVA



Defibrillatore Semiautomatico DAE Adulto/Pediatico mod. Tecnoheart Plus

Realizzato in esclusiva per la ditta TECNO-GAZ Industries, produttore leader Italiano dal 1979 di prodotti per il mercato dentale, medicale, estetico, veterinario e sportivo.

Questo prodotto di ultimissima generazione (200J), grazie ad un semplice selettore Adulto/Pediatico, ha la particolarità di poter utilizzare le stesse piastre sia per bambini che per adulti, quindi un unico costo. Si accende aprendo il coperchio, ed è estremamente intuitivo.

Perché sceglierlo: Si tratta di un prodotto di ultimissima generazione, dal punto di vista costruttivo rasenta la perfezione ed è in grado di produrre 200J già dalla prima scarica. Il selettore Adulto/Pediatico e l'alta resistenza agli agenti esterni (IP54) lo rendono adatto per qualsiasi utilizzo.

La garanzia sull'apparecchio è di ben 5 anni con sostituzione integrale del dispositivo in caso di malfunzionamento. TECNOHEART PLUS effettua auto-test funzionali quotidiani, settimanali e mensili in grado di garantire costantemente la totale funzionalità del dispositivo. Il led di stato e il display frontale, visibili anche con il coperchio del defibrillatore chiuso, permettono di verificare agevolmente il livello di carica della batteria e lo stato di funzionamento del dispositivo. Il DAE è conforme alle attuali Linee Guida AHA/ERC 2015 e può essere aggiornato gratuitamente utilizzando il software gratuito e la connessione al PC tramite porta a infrarossi.

Parola d'ordine: semplicità! TECNOHEART PLUS è progettato espressamente per essere utilizzato da personale non sanitario anche scarsamente addestrato alla gestione dell'emergenza extra-ospedaliera. Il defibrillatore offre chiari avvisi visivi e vocali che guidano il soccorritore in ogni fase del soccorso, dal posizionamento degli elettrodi alle manovre di rianimazione cardiopolmonare, suggerendo con il metronomo integrato il corretto ritmo di esecuzione delle compressioni toraciche.

L'apparecchio si attiva con la semplice apertura del coperchio e il pratico selettore frontale Adulto/Pediatico permette in un istante di selezionare il protocollo di erogazione della scarica più idoneo all'età del paziente da soccorrere. Gli elettrodi, universali e non polarizzati, riducono ulteriormente i tempi d'intervento. La pratica maniglia di trasporto offre massima trasportabilità e integra la batteria di alimentazione del DAE.

Punti di forza del TECNOHEART PLUS:

- Massima efficacia terapeutica grazie alla erogazione di una scarica ad alta energia sin dal primo shock (185-200J adulti - 45-50J bambini)
- Ampio range di gestione dell'impedenza (da 25 a 175 Ohm) che rende compatibile l'utilizzo del DAE sulle più svariate tipologie di paziente (adulto, bambino, anziano, geriatrico, etc.)
- Utilizzabile su soggetti a partire da 1 anno di età grazie all'apposito selettore Adulto/Pediatico e gli elettrodi universali compatibili con ogni tipologia di paziente
- Dispositivo per cui la voce guida aumenta o diminuisce di volume a seconda del rumore presente intorno all'apparato
- Garanzia di 5 anni offerta direttamente da TECNO-GAZ, azienda italiana leader del mercato elettromedicale con oltre 30 anni di esperienza nel settore
- Elevata affidabilità grazie alla conformità alle certificazioni CE 0434 e ISO/IEC/EN17050
- Dimensioni e peso contenuti: solo 240x294x95 mm e 2,65 Kg di peso inclusa la batteria
- Resistente a cadute da 1 mt di altezza e dotato di massima impermeabilità grazie alla protezione certificata IP54 contro liquidi e sporco
- Massima rapidità d'intervento, grazie a un tempo di carica inferiore a 12 secondi
- Basso costo dei consumabili (batteria ed elettrodi) che rendono i costi di proprietà del dispositivo tra i più bassi sul mercato

Rev. Gennaio 2019

Informare I Medici Commercial Srl – Via Nazario Sauro n. 4 -00195 Roma

Telefono: 00 39 06 397 229 40