

SCHEDA TECNICA

Defibrillatore semiautomatico Lifepak CR2

Codice n. 24

DESCRIZIONE PRODOTTO



Il defibrillatore semiautomatico Physio – Control mod. LifePack CR2, con programma di gestione DAE LifeLink, sintetizza in un unico prodotto le migliori tecnologie attualmente presenti su tutti i defibrillatori in commercio e più esattamente: selettore adulto/pediatrico, dispositivo per cui la voce guida aumenta o diminuisce di volume a seconda del rumore esterno ovvero del rumore presente al momento dell'utilizzo dell'apparato, elettrodi quik – step, sistema di feedback per RCP, clear voice, shock fino a 360J, selettore bi-lingua, resistenza all'acqua IPX5. Inoltre, grazie alla esclusiva tecnologia, cprINSIGHT il LifePack CR2 è in grado di effettuare l'analisi del ritmo cardiaco senza dover interrompere le compressioni toraciche così da guidare l'operatore ad un corretto massaggio cardiaco sul paziente; trasmette precise indicazioni sulla frequenza e la profondità delle compressioni toraciche da eseguire. Il LifePack CR2 è anche in grado di dialogare con il sistema LifeNet (ove attivo) del sistema sanitario nazionale, di conseguenza gli operatori dell'ambulanza potranno ricevere i dettagli delle scariche somministrate, ECG del paziente e altro ancora prima di arrivare sul posto.

L'aspetto innovativo di questo apparecchio è il sistema di telecontrollo che lo rende unico, infatti il gestionale Lifelink Central permette, grazie alla connettività WI-FI e 3G integrata, la mappatura e il monitoraggio a distanza dello stato del defibrillatore ed invia notifiche complete per la scadenza degli elettrodi, per lo stato della batteria, per eventuali guasti, per lo spostamento del DAE dalla propria sede ed aggiornamenti software automatici gratuiti.

La garanzia dell'apparecchio è di 8 anni con esclusione di elettrodi e della batteria.

PARAMETRI TECNICI

Completo di maniglia, elettrodi e batteria:

Dimensioni:

Altezza: 9,7 cm

Larghezza: 22,6 cm

Profondità: 27,4 cm

Peso: 2,0 kg

Forma d'onda: Bifasica esponenziale tronca con compensazione in tensione e durata in funzione dell'impedenza del paziente.

Intervallo impedenza paziente: 10 – 300 ohm

Precisione energetica: 10% dell'impostazione energetica a 50 ohm 15% dell'erogazione di energia nominale a 25 – 175 ohm

Sequenza energia in uscita: Livelli multipli, configurabili da 150 joule a 360 joule.

Default energia: 200J, 300J, 360J (adulto) 50J, 75J, 90J (pediatrico)

Sistema Shock Advisory: Il sistema di analisi dell'ECG che indica se una scarica è appropriata; conforme ai criteri di riconoscimento del ritmo specificati in IEC 60601-2-4.

Tecnologia di analisi cprINSIGHT: Consente al defibrillatore di analizzare il ritmo cardiaco del paziente durante l'erogazione della RCP.

Rev. Gennaio 2019

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

Telefono: 00 39 06 397 229 40

Sistema di feedback per RCP: Istruzioni per RCP su pazienti adulti e pediatrici, comprensive di feedback su quando viene rilevata l'assenza di RCP, guida verso la frequenza e la profondità corrette, un metronomo ed istruzioni sul posizionamento delle mani.

Tempistica per la somministrazione della scarica a 360J dopo la RCP (con cprINSIGHT abilitata):

- Semi-automatico: < 7 secondi

- Completamente automatico: < 13 secondi

Tempo di carica: 0 secondi per la prima scarica a 150J oppure a 200J (il dispositivo è pre-caricato). Con cprINSIGHT abilitata, le scariche successive saranno caricate durante la RCP e pronte per la somministrazione al termine del periodo di RCP.

Temperatura di funzionamento: da 0 a 50 °C

Temperatura di stoccaggio: da -30° a +60° C con batteria ed elettrodi; tempo di esposizione massimo limitato ad una settimana.

Stoccaggio a lungo termine: Conservare sempre il defibrillatore entro l'intervallo di temperatura raccomandato, da 15° a 35°C.

Altitudine: da -382 a 4572 m.

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

Resistenza all'acqua: IEC 60529/EN 60529 IPX5 con elettrodi collegati e batteria installata.

Resistenza alla polvere: IEC 60529/EN 60529 IP5X con elettrodi collegati e batteria installata.

BATTERIA

Tipo: Litio-biossido-manganese Li/MnO₂), 12,0V, 4,7 amp-ora.

Autonomia (a 20°C): Fornisce 166 scariche a 200 joule (con un minuto di RCP tra le scariche) o 103 scariche a 360 joule (con un minuto di RCP tra le scariche) o 800 minuti di funzionamento.

Periodo di standby (supponendo soltanto test giornalieri): Una nuova batteria fornisce alimentazione per 4 anni se installata in un dispositivo non utilizzato.

Indicazione di cambiare la batteria: Quando si verifica la prima indicazione rimangono almeno 6 scariche e 30 minuti di funzionamento.

Peso: 0,3 kg.

Garanzia batteria: 4 anni.

ELETTRODI

Elettrodi: Possono essere utilizzati sia su pazienti adulti che pediatrici.

Confezionamento piastre: Intuitivo per l'utente, con rapido accesso agli elettrodi.

Sostituzione piastre: ogni 4 anni.

Memorizzazione dati

Tipo di memoria: Memoria digitale interna (flash RAM).

Memorizzazione ECG: Minimo 60 minuti di ECG memorizzati per due episodi paziente.

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.