

Defibrillatore **LIFEPAK® CR2** con **LIFELINKcentral™** Programma di gestione DAE

- Monitoraggio automatico
- Connettività wireless
- Tempistiche ridotte per la somministrazione della prima scarica¹
- Tecnologia di analisi cprINSIGHT™
- Design chiaro ed operazioni sequenziali, facili da seguire



Un arresto cardiaco improvviso (ACI) può colpire chiunque e ovunque. Intervenire immediatamente è fondamentale. Le possibilità di sopravvivenza del paziente diminuiscono drasticamente per ogni minuto senza trattamento.² È proprio per questo motivo che i defibrillatori di pubblico accesso sono così importanti. I DAE portano la tecnologia salvavita dove può apportare i maggiori benefici. Per questo motivo, in caso di emergenza si dovrebbe avere a disposizione soltanto il meglio.

- **Design chiaro ed operazioni sequenziali**
Design chiaro ed operazioni sequenziali, con segnaletica ben evidente e facile da seguire. Sia gli utilizzatori formati per l'uso dei DAE che quelli senza alcuna formazione possono comprendere chiaramente come intervenire.
- **Elettrodi QUIK-STEP™**
Staccarli direttamente dalla base per un posizionamento più rapido.
- **Tecnologia di analisi cprINSIGHT™**
Esegue l'analisi per individuare ritmi defibrillabili durante le compressioni toraciche senza bisogno di effettuare pause.
- **Metronomo e sistema di feedback per RCP**
Imposta un ritmo efficace e guida gli utilizzatori con indicazioni sonore.
- **Tecnologia ClearVoice™**
Rileva il rumore di sottofondo e regola il volume di conseguenza per offrire istruzioni chiare.
- **Completamente automatico**
Disponibile in modelli completamente automatici o semi-automatici.
- **La più elevata energia disponibile incrementabile gradualmente**
Fino a 360J per ulteriori efficaci shock quando servono.
- **Bilingue**
È possibile passare ad una seconda lingua preimpostata quando si utilizza il dispositivo.
- **Modalità bambini**
La modalità bambini eroga livelli di energia inferiori, adatti a bambini piccoli, senza dover cambiare gli elettrodi.
- **LIFEPAK TOUGH™**
Classificazione IP55, per ambienti particolarmente provanti.
- **8 anni di garanzia**
Coperto da una garanzia di 8 anni.
- **Programma di gestione DAE LIFELINKcentral**
Controlla i DAE tenendo traccia dello stato di questi ultimi, inviando i dati dei pazienti agli operatori del soccorso ed agli ospedali, rilevando le posizioni dei DAE ed altri strumenti.



Defibrillatore LIFEPAK® CR2

Defibrillatore

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.

Protocolli predefiniti: 200J, 300J, 360J (adulto)
50J, 75J, 90J (pediatrico)

Shock Advisory System™: 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.

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.

Comandi

Apertura-chiusura coperchio/ON-OFF: Controlla l'alimentazione del dispositivo.

Tasto scarica, versione semi-automatica: Eroga energia quando il tasto viene premuto dall'utilizzatore.

Tasto scarica, versione completamente automatica: Lampeggia prima di erogare la scarica, senza necessità di intervento da parte dell'utilizzatore.

Tasto modalità bambino: Consente all'operatore di passare alla Modalità bambino, con energia ridotta e guida per la RCP appropriata per i bambini.

Tasto lingua: Consente all'operatore di passare dalla lingua primaria alla secondaria, nella configurazione multilingue opzionale.

Protezione elettrica: Input protetto contro impulsi di defibrillazione ad alta tensione in conformità con IEC 60601-1/EN 60601-1.

Classificazione di sicurezza: Attrezzatura ad alimentazione interna. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Interfaccia utente

Interfaccia utente: L'interfaccia utente comprende istruzioni vocali e avvisi sonori.

Tecnologia ClearVoice™: Il volume si regola automaticamente, in base al livello di rumore dell'ambiente circostante.

Indicatori stato dispositivo: Indicatori acustici e visivi che indicano la disponibilità del sistema (dispositivo, piastre e batteria).

Dati Ambientali

Nota: Tutte le specifiche relative alle prestazioni definite partono dal presupposto che l'unità sia stata conservata (per un minimo di due ore) alla temperatura di funzionamento prima dell'utilizzo stesso.

Temperatura di funzionamento: Da 0 °C 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 4.572 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.

Urti: MIL-STD-810F, Metodo 516.4, Procedura 1, (40g, pulsazioni 6-9 ms, 1/2 seno ogni asse).

Vibrazioni: MIL-STD-810F, Metodo 514.4, Elicottero – categoria 6 (3,75 Grms) e Terrestre mobile – categoria 8 (2,85 Grms).

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Con maniglia, elettrodi e batteria:

Altezza: 9,7 cm

Larghezza: 22,6 cm

Profondità: 27,4 cm

Peso: 2,0 kg

Accessori

BATTERIA

Tipo: Lito-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.

ELETTRODI

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

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

Sostituzione piastre: Sostituire 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.

Comunicazioni

Comunicazioni: Trasferimento dati via cellulare, Wireless 802.11 b/g/n o USB verso Programma di gestione DAE LIFELINKcentral™ o Sistema LIFENET®.

Riferimenti bibliografici

- 1 Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. Institute of Medicine Report, 2015.
- 2 Physio-Control Internal Semi-Automatic AED Comparison Usability Study, August 2016.

Se avete acquistato un Defibrillatore LIFEPAK CR2 da un distributore o rivenditore Physio-Control autorizzato, il distributore o il rivenditore avrà accesso al vostro account LIFELINKcentral e potrebbe ricevere notifiche generate dal Defibrillatore LIFEPAK CR2. Vi ricordiamo che questa impostazione può essere disabilitata in QUALSIASI momento: se desiderate disabilitare questa impostazione, inviate una richiesta al Servizio clienti Physio-Control per modificare il valore Distributore in "Gestito dal cliente".

Anche se non è possibile salvare tutti, gli studi dimostrano che una defibrillazione precoce può aumentare notevolmente i tassi di sopravvivenza.

Tutte le informazioni riportate sono aggiornate al mese di agosto 2016.

Per ulteriori informazioni contattare il proprio referente locale Physio-Control o visitare il sito internet www.physio-control.com



Physio-Control Headquarters
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052 USA
Tel 425 867 4000
www.physio-control.com

**Physio-Control Operations
Netherlands B.V.**
Galjoenweg 68
6222 NV Maastricht
The Netherlands
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001

**Physio-Control
Italy Sales S.r.l.**
Viale Brianza, 181
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel +39 02 66026100
Fax +39 02 94754144

**Physio-Control
Switzerland Sales GmbH**
Tel +41 (0) 41 210 48 20
Tel 0800 00 66 33 (kostenlos)
Fax +41 (0) 41 210 48 22
Fax 0800 00 66 44 (kostenlos)
www.physio-control.ch