

## **DEFIBRILLATORE RESCUE LIFE 9 con temp, SpO2, Pacemaker - italiano**



DEFIBRILLATORE RESCUE LIFE 9" • Modello: Rescue Life 9" basic+AED+SpO2+PM • Lingua: Italiano Progettato per l'utilizzo sia in ospedale sia nell'emergenza extra-ospedaliera. Dispositivo portatile leggero, ergonomico, robusto, dalla linea accattivante, Rescue Life 9 fornisce il monitoraggio completo di parametri quali ECG 12 canali, HR, SpO2, NIBP, temperatura e EtCO2. Cardioversione sincronizzata e pacemaker esterno in modalità fissa o richiesta. Tre modalità di funzionamento: Manuale, AED, Advisory. Forma d'onda della capnografia. La modalità di auto-test verifica le funzioni del dispositivo, lo stato della batteria e il sistema di carica-scarica, con gestione dei dati in tempo reale e stampa dei report. Temperatura e EtCO2 (opzionale) Include configurazione temperatura e EtCO2. Il sensore di temperatura e il modulo EtCO2 opzionali possono essere aggiunti in qualsiasi momento. Doppia batteria: una inclusa, una opzionale La potente batteria esegue un monitoraggio continuo fino a 5 ore. La seconda batteria aumenta l'autonomia fino a 10 ore ed evita l'interruzione del processo. Le batterie sono facilmente sostituibili. Display LCD TFT a colori 8.4" ad alta risoluzione Supporto intelligente all'operatore Messaggi visivi sullo schermo, colori diversi per ciascuna funzione, voce guida chiara per supportare l'operatore nei momenti difficili, menu semplice con appositi tasti funzione. Analisi ECG in due modalità Il segnale ECG può essere filtrato con la modalità diagnostica, che raccoglie le tracce ECG

per l'interpretazione e la diagnosi da parte di personale medico qualificato, oppure con la modalità di monitoraggio, che rimuove i disturbi causati dai movimenti del paziente o da processi fisiologici. Modalità AED & Advisory Modalità AED: supporta gli operatori con messaggi vocali e visivi, guidando la RCP fino al rilascio della scarica. Modalità Advisory: analizza automaticamente e in modo continuo il tracciato ECG e il collegamento del cavo e degli elettrodi al paziente e avvisa se la scarica è necessaria. Gestione memoria e dati + Software Dati ed eventi ECG registrati possono essere trasferiti e gestiti su PC con un software scaricabile gratuitamente. Altre funzioni: - allarmi per ogni singola funzione - report automatico prima e dopo il rilascio della scarica - piastre riutilizzabili ergonomiche per la defibrillazione manuale, piastre monouso per la defibrillazione AED.

Specifiche generali: Dimensioni: 335x225x360 mm Peso: 6,5 kg con doppia batteria Alimentazione: 100-240 VCA, 50/60 Hz Batterie ricaricabili agli ioni di litio: 15,0 V - 3,2 Ah Durata batteria: >5 ore con 1 batteria / >10 ore con 2 batterie Tempo di ricarica: Max. 3 ore Capacità: 150 shock con 1 batteria o 300 shock con 2 batterie a 230J pienamente cariche Software: Voce e testi multilingue Memoria: Flash interna per dati ed eventi ECG e revisione utilizzo Defibrillazione Forma d'onda: Bifasica Esponenziale Troncata (BTE), Tecnologia HiCAP (Large Storage Capacitor) Impedenza: Compensata, intervallo 25-200 Ohm Tempo di carica: 6 sec a 230 J con batterie pienamente cariche Modalità AED Energia: Energia fissa a 200 J Protocollo: Linee Guida per la Rianimazione ERC 2015, voce/testo Ritmi defibrillabili: FV con ampiezza > 0,15 mV e TV con ritmo >150 bpm Sensibilità: Ritmo defibrillabile -FV > 95%, -TV > 75% Specificità: In accordo con ERC 2015, Ritmo sinusoidale normale > 99% Asistolia e altri ritmi non defibrillabili > 99% Modalità manuale Intervallo energia: 1-230 J (da 1 a 10 J in step di 1 J; da 10 a 230 J in step di 10 J) Comandi: Selettore multifunzione / Tasto carica e scarica sul pannello frontale Modalità d'uso: Onda «R» ECG mod. sincrona o asincrona Indicatori: LED carica batteria e corrente Display Tipo: LCD TFT a colori 8" (800X600 pixel) ad alto contrasto Informazioni: Forma d'onda ECG, SpO2, NIBP, EtCO2, TEMP, indicatore battiti, filtri, allarmi e stato batterie Modalità visualizzazione: visualizzabili 3, 6, 12 derivazioni ECG Monitoraggio ECG Banda: 0,05 - 120 Hz (-3 db) in mod. diagnostica 0,6 - 40 Hz (-3 db) in mod. monitoraggio CMRR: > 98 dbv Impedenza d'ingresso: > 50 Mohm Input: - Cavo paziente 5 der. (I, II, III, aVL, aVF, aVR, V) - standard - Cavo paziente 10 der. (I, II, III, aVL, aVF, aVR, V1.....V6) - opzionale Velocità: 5, 10, 25, 50 mm/sec Filtri: Filtro rete 50/60 Hz, tremori muscolari, antisbandamento Intervallo freq. card.: 20-300 bpm (~2%), lettura digitale sul display Allarme: Freq. cardiaca max 250 bpm, min 20 bpm impostabile SpO2 (solo 55505-55514) Intervallo SpO2: 0-100% Intervallo freq. card.: 30-250 bpm Accuratezza: 70-100% ~2% su adulti con sensore da dito Allarme: Impostabile min 50% NIBP oscillometrico (solo 55510-55514) Accuratezza: Conforme ANSI/AAMI SP10-2002, EN 1060-4 Applicazione paziente: Adulto / Pediatrico / Neonatale (mmHg) Intervallo sistolico: 40-260 40-160 40-130 Intervallo PAM: 26-220 26-133 26-110 Intervallo diastolico: 20-200

20-120 20-100 Intervallo pulsazioni: 30-220 bpm  $\pm 2\%$  o  $\pm 3$  bpm Modalità d'uso: Manuale, Automatica, Stat, Service Periodi di intervalli: 1,2,3,4,5,10,15,30,60 e 90 minuti Stampante termica a 3 canali integrata Velocità scorrimento 5, 10, 25, 50 mm/sec Ampiezza carta: 58 mm Modalità: Manuale, automatica (registrazione 12" pre e post shock) Pacemaker esterno (solo 55505-55514) Tipo: Onda quadrata Modalità d'uso: Fissa, a richiesta Frequenza impulso: 30-250 ppm, regolabile in step di 5 ppm Durata impulso: 22,5 ms Corrente impulso: 0-180 mA, regolabile in step di 5mA Ampiezza: Max 200 V Tecnologia Mainstream per End-tidal CO2 (opzionale) Adatta per pazienti intubati e non intubati Campo misurazione: 0-150mmHg  $\pm 2\%$  Frequenza respiratoria: 0-150 bpm Temperatura (opzionale) Tipo sonda: compatibile YSI400 Intervallo: 0-50° C Risoluzione:  $\pm 0,1^\circ$  C Standard IEC 60601-2-4; IEC 60601-1; IEC 60601-1-2; IEC 63204, IEC 62366-1 Marchio CE 93/42/CEE: Dispositivo medico, Classe IIb Isolamento: ECG tipo CF, Defibrillazione tipo BF Impermeabile: Classe IPX4