

## Defibrillatore semiautomatico con comandi vocali



## DEFIBRILLATORE DAE

- Test automatici per verifica di funzionamento
- Istruzioni vocali per guidare il soccorritore step by step
- Istruzioni vocali per la RCP (Resuscitazione Cardiopolmonare)
- Doppia connettività con USB e SO card
- Batteria, di lunga durata, non ricaricabile Li-SOCI2 (SAV-C0903)
- Dimensioni ridotte, resistente e facile da trasportare in ogni situazione
- Tecnologia Bifasica con energia fino a 360J
- Senza manutenzione
- Led di controllo
- Adatto per Adulti e Bambini (con pad pediatrici per bambini di età inferiore a 8 anni e/o peso < 25 kg, oltre con pad adulti)
- Garanzia 6 anni



Supporto a muro (optional)

Cod. 10313

**COLPHARMA DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO  
CON COMANDI VOCALI**

Il defibrillatore semiautomatico (DAE, defibrillatore automatico esterno) è un dispositivo in grado di effettuare la defibrillazione del cuore in maniera sicura, perché riconosce l'arresto cardiaco dovuto ad aritmie (fibrillazione ventricolare e tachicardia ventricolare). In questi casi il defibrillatore seleziona il livello di energia necessario per la scarica elettrica (tipo bifasica esponenziale troncata B.T.E.) in grado di auto adeguarsi all'impedenza toracica del paziente. Il defibrillatore guida passo per passo l'operatore fino alla scarica o alla RCP (istruzioni su come effettuare le compressioni toraciche e le insufflazioni).

**Dotazione:** 1 coppia pads per adulti, borsina da trasporto.

## Defibrillatore semiautomatico con comandi vocali

SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Dimensioni:</b>	26,5 x 21,5 x 7,5 cm
<b>Peso:</b>	con batteria Li-SOCI2 (SAV-C0903): 1,95 Kg
<b>Alimentazione:</b>	batteria Li-SOCI2 (SAV-C0903) a perdere, non riciclabile
<b>Condizioni di stoccaggio:</b>	Temperatura di stoccaggio: -35 a 65°C (-31 a 149°F) Umidità relativa: 0 a 95% (senza condensa)
<b>Condizioni di esercizio:</b>	Temperatura di esercizio: 0 a 55°C (32 a 131°F) Umidità relativa: 30 a 95% (senza condensa)
<b>Tensione:</b>	25,2 VDC – 3500 mAh
<b>Capacità:</b>	300 cicli di soccorso completi (shocks a 200J. e RCP)*
<b>Durata in Standby:</b>	5 anni se installata nel DAE, supponendo un test di attivazione, self-tests giornalieri senza alcuna accensione del DAE*
<b>Pulsanti:</b>	Pulsante ON / OFF (accensione e spegnimento dispositivo) Pulsante di scarica (per erogare la scarica di defibrillazione)
<b>Indicatori Visivi Led :</b>	Controllo DAE pronto (1 LED Verde) Controllo Guasto DAE/Batteria scarica (1 LED Rosso) Posizionare PADs di defibrillazione (2 LED Rossi) Non toccare il paziente (2 LED Rossi) Si può toccare il paziente (1 LED Rosso) Paziente adulto (1 LED Rosso) Paziente pediatrico (1 LED Rosso) ON/OFF (2 LED Verdi) Scarica (8 LED Rossi)
<b>Indicatori Sonori:</b>	Voci multilingua per istruzioni durante l'utilizzo del dispositivo Segnali acustici di avvisi e pericoli
<b>Altoparlante:</b>	Volume pre-impostato (Emissioni conformi alla IEC60601-2-4 punto 6.1)
<b>Microfono:</b>	Registrazione attivata in automatico all' accensione del dispositivo Attivo se installata memory card per registrazione voci e rumori ambientali

\* Batteria nuova e completamente carica alla temperatura costante di 20°C ed umidità relativa senza condensa 45%

## Defibrillatore semiautomatico con comandi vocali

SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Auto-Test:</b>	Automatico: giornaliero/mensile/6 mesi (modalità standby) Attivazione: all'inserimento della batteria In Esecuzione: all'accensione del dispositivo Analisi: defibrillatore (hardware/software) - batteria (hardware/software)
<b>Memoria / capacità interna:</b>	1 GBit (128 MB) / 6 ore di audio, ECG ed eventi
<b>Memoria esterna (optional):</b>	Memory Card esterne tipo SD/SDHC fino a 4GB
<b>Dati archiviati:</b>	Self-test giornalieri, errori rilevati, dati utilizzo dispositivo, informazioni dispositivo Eventi del soccorso, voci e rumori ambientali, tracciato ECG del soccorso, parametri vitali del paziente analizzati e rilevati
<b>Visualizzazione dati:</b>	Tramite Software PC Saver View Express (Microsoft Windows compatibile)
<b>Energia erogata (max): (Adulti)</b>	200J nominali con un carico da 50 $\Omega$
<b>Protocollo di scarica: (Adulti)</b>	Incrementale: Prima: 150J – Successive: 200J
<b>Energia erogata (max): (Adulti)</b>	50 J nominali con un carico da 50 $\Omega$
<b>Protocollo di scarica: (Adulti)</b>	Fisso: Prima e successive: 50J
<b>Controllo del caricamento:</b>	Automatico tramite sistema di analisi del paziente
<b>Tempo di caricamento: (dall' avviso di scarica)</b>	$\leq$ 9 sec (secondo IEC60601-2-4 §6.8.2 (7a)) (batteria nuova totalmente carica)
<b>Tempo di caricamento: (dall' inizio dell'analisi)</b>	$\leq$ 15 sec (secondo IEC60601-2-4 §6.8.2 (8a)) (batteria nuova totalmente carica)
<b>Indicazione caricamento completato:</b>	Il pulsante SCARICA lampeggia Comando vocale "Premere pulsante scarica"
<b>Erogazione scarica:</b>	Pulsante SCARICA

## Defibrillatore semiautomatico con comandi vocali

### SPECIFICHE TECNICHE

<b>Disarmo:</b>	<p><b>Automatico:</b> Se il sistema di analisi del paziente reputa che il ritmo non sia più Defibrillabile; Se l'operatore non ha premuto il pulsante SCARICA entro 15 secondi dal completamento del caricamento; Se i PADs di defibrillazione sono stati rimossi dal paziente o disconnessi dall'unità.</p> <p><b>Manuale:</b> Se l'operatore preme il pulsante OFF/DISATTIVA in qualsiasi momento per disattivare o spegnere l'apparecchio.</p>
<b>Vettore rilevamento scarica:</b>	Attraverso i PADs di defibrillazione (Lead II)
<b>Isolamento del paziente:</b>	Tipo BF
<b>Funzione:</b>	Determina l'impedenza del paziente e valuta il ritmo dell'ECG e la qualità del segnale per determinare se è appropriata o meno l'erogazione della scarica.
<b>Range Impedenza:</b>	20 - 200 $\Omega$
<b>Tempi analisi ECG:</b>	Da 4 a 15 secondi (con batteria nuova totalmente carica) rispetta la IEC60601-2-4
<b>Sensibilità:</b>	97% Rispetta le linee guida IEC60602-2-4 2002(3) fonti AHADB, MITDB ed EDB
<b>Specificità:</b>	99% Rispetta le linee guida IEC60602-2-4 2002(3) fonti AHADB, MITDB ed EDB
<b>Ritmi defibrillabili:</b>	<p>Su paziente con caratteristiche elencate nei criteri di utilizzo, consiglia una scarica defibrillante quando rileva la giusta impedenza ed al verificarsi delle situazioni che seguono:</p> <p>Fibrillazione Ventricolare ampiezza picco-picco almeno 200<math>\mu</math>Volts Tachicardia ventricolare con frequenza del ritmo cardiaco min. 180 bpm ed ampiezza picco almeno 200<math>\mu</math>Volts (inclusi flutter ventricolari e Tachicardia ventricolare polimorfica)</p>
<b>Ritmi non defibrillabili:</b>	<p>Non consiglia scariche con tutti gli altri ritmi, inclusi:</p> <p>Ritmo sinusoidale normale, fibrillazione ventricolare moderata (&lt;200 <math>\mu</math>Volts), alcune tachicardie ventricolari lente e asistolie.</p>

## Defibrillatore semiautomatico con comandi vocali

### SPECIFICHE TECNICHE

<b>PADs di defibrillazione (adulto):</b>	<p>Modello SAV-C0846          Serie: Pre-collegate (cavo e connettore esterni alla busta)          Range: Adulto età &gt;8 anni o peso &gt; 25Kg          Q.Tà scariche tollerate: 50 scariche a 360J          Materiale supporto: FOAM medicale, spessore 1 mm          Gel conduttore: Gel adesivo conduttivo a bassa impedenza          Superficie area per Pad: 148 cm<sup>2</sup>          Area attiva per Pad: 81 cm<sup>2</sup>          Materiale Conduttivo: Lamina di metallo          Connessione: Connettore antishock di sicurezza          Lunghezza cavo: 120 cm (di norma)</p>
<b>PADs di defibrillazione (bambini):</b>	<p>Modello: SAV-C0016          Serie: Pre-collegate (cavo e connettore esterni alla busta)          Range: Bambino età 1 - 8 anni o peso &lt; 25Kg          Q.Tà scariche tollerate: 50 scariche a 360J          Materiale supporto: FOAM medicale, spessore 1 mm          Gel conduttore: Gel adesivo conduttivo a bassa impedenza          Superficie area per Pad: 75 cm<sup>2</sup>          Area attiva per Pad: 31 cm<sup>2</sup>          Materiale Conduttivo: Lamina di metallo          Connessione: Connettore antishock di sicurezza          Lunghezza cavo: 120 cm (di norma)</p>
<b>Dati archiviati:</b>	<p>AED1LOG. txt Self-test giornalieri, Errori rilevati, Dati utilizzo dispositivo, Informazioni dispositivo          AEDFILE. aed Eventi del soccorso, Voci e rumori ambientali, Tracciato ECG del soccorso, Parametri vitali del paziente analizzati e rilevati dal Saver One</p>
<b>Riferimento agli standard:</b>	<p>IEC 60601-1 clausola 21 (forze meccaniche)          IEC 60529 classe IP54; antispruzzo, antipolvere (con batteria installata)          ESD (scarica elettrostatica) Conforme alle norme EN 61000-4-2:2002 (3),          Livello di sicurezza 4</p>

Questo dispositivo è conforme alla direttiva sui prodotti medicali 93/42/EEC.  
 Con riserva di apportare modifiche tecniche.

**CE 1104**