

SAVERONE P[®]

Il DAE professionale portatile



SCHEDA TECNICA

SAVERONE P

Defibrillatore robusto, piccolo e leggero, facile da trasportare ed utilizzabile in qualsiasi circostanza. È in grado di funzionare in modalità semi-automatica, manuale o come monitor cardiaco base. La modalità DAE, predefinita, affidabile per qualsiasi soccorritore BLS, può essere facilmente commutata in manuale dando al soccorritore ALS un maggior controllo del processo, fornendogli la possibilità di effettuare uno shock manuale o la cardioversione (shock sincronizzato).

DEFIBRILLATORE

Modalità:	DAE Semi- Automatico(Default) Monitoraggio ECG Manuale Asincrono o Sincrono (usata per convertire tachiaritmie atriali o ventricolari)
Energia:	Standard max 200J o Power max360J
Forma d'onda:	BTE (bifasica esponenziale troncata) con adeguamento dell'impedenza del paziente
Tipo energia:	Scalare da 50J a 360J
Protocollo DAE:	Adulto Standard scalare 150, 200, 200J Adulto Power scalare 200, 250, 360J Pediatico fisso 50J
Protocollo Manuale:	Selezionabile dall'utente da 50J a 360J Nella cardioversione lo shock è sincronizzato con il picco R dell'onda ECG
Indicazioni energia:	L'energia da somministrare è indicata sul display sia in modalità DAE che manuale
Tempo di caricamento:	~9 secondi con batteria nuova e completamente carica Il progressivo consumo della batteria potrebbe comportare un tempo di caricamento maggiore
Tempo di analisi:	IEC/EN 60601-2-4 da 4 a 15 secondi
Impedenza:	20-200 ohms
Sensibilità:	IEC/EN 60601-2-4 (AHADB, MITDB source), 97%
Specificità:	IEC/EN 60601-2-4 (AHADB, MITDB source), 99%
Controlli:	2 pulsanti: ON/OFF, shock 3 pulsanti di navigazione del menù 3 pulsanti: selezione energia, caricamento, disarmo
Indicatori:	LED e mini-display di stato informano sulle condizioni del DAE e della batteria. Allarmi sonori e testuali sono visualizzati sul display TFT a colori
Aggiornamento:	tramite USB o SD card removibile

MONITORAGGIO ECG

Modalità:	mediante l'utilizzo di piastre di defibrillazione o elettrodi ECG standard applicati al paziente tramite cavo ECG riutilizzabile a 2-Lead (SAV-C0017) ridimensionabile tramite il menù (x2 o ÷2)
Guadagno:	30-200 bpm
Frequenza Cardiaca:	30-200 bpm
Velocità:	25 mm/sec
Standard:	IEC/EN 60601-2-27 ad eccezione dei punti 202.6.2.101; 201.12.1.101.12,13; 208.6.6.2.101 non soddisfatti in quanto l'uso finale del dispositivo non è inteso per ambienti quali sale operatorie e di terapia intensiva.
Display:	5,7" TFT a colori, 640 x 480 pixel

STRUTTURA

Dimensioni:	26,5 x 21,5 x 7,5 cm
Peso:	2,08 kg con batteria non ricaricabile e PADS 2,13 kg con batteria ricaricabile e PADS

BATTERIE

Tipo:	Li-SOCI2 non ricaricabile, cod SAV-C0903
Autonomia:	250 cicli di soccorso completi (scariche a 200J e RCP) o 160 cicli di soccorso completi (scariche a 360J e CPR) o 24 ore di analisi ECG con batteria nuova e completamente carica(*)
Shelf-Life:	5 anni se conservata nella sua confezione originale (*)
Stand-by Life:	4 anni se installata nel DAE supponendo un test di attivazione, test giornalieri senza mai accendere il DAE (*)
Tipo:	Li-ion ricaricabile, cod SAV-C0011
Tempo di ricarica:	2,5 con stazione di ricarica cod SAV-C0014 (*) (si raccomanda una ricarica ogni 4 mesi)
Autonomia:	200 shock a 200J o 110 shock a 360J o 14 ore di analisi ECG con accumulatore nuovo e completamente carico (*)
Shelf-Life:	2 anni o 300 cicli di ricarica (*)

PADS DEFIBRILLAZIONE

Tipo:	Monopaziente, pregelate e adesive
Adulto:	SAV-C0846, pregelate per pazienti >8 anni o >25kg
Bambino:	SAV-C0016, per pazienti <8 anni o <25 kg
Lunghezza cavo:	120 cm
Scadenza	30 mesi

MEMORIZZAZIONE DATI

Memoria interna:	Fino a 6 ore continue di analisi ECG ed eventi
Memoria Opzionale:	SD card removibile; la capacità dipende da tipo di card: una card da 2GB registra oltre 100 ore.
Registrazione dati:	"AED1LOG" file di testo con dettaglio dei self-test "AEDFILES" registrazione completa eventi
Visualizzazione:	"Saver View Express" software PC

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura Operativa:	0°C a 55°C
Temperatura di stoccaggio:	-40°C a 70°C (senza batteria)
Umidità:	10% a 95% umidità relative senza condensa
Sigillatura:	IEC/EN 60529 classe IP54 (polvere/acqua)
Resistenza meccanica:	IEC/EN 60601-1 clausola 21; caduta da 1 metro, forzatura, tolleranza urto, trasporto.
Scarica elettrostatica:	IEC/EN 61000-4-2
Compatibilità EMC:	IEC/EN 60601-1-2 Emissioni, Immunità
Protezione elettrica:	IEC/EN 60601-1; Alimentato internamente Tipo BF/CF
Direttiva 93/42/CEE e 2007/47/CE:	Classe IIb

(*)Temperatura 20°C umidità 45% senza condensa