



PRIMO GEO DEFIBRILLATORE

SEMIAUTOMATICO E AUTOMATICO

## DAE , OVUNQUE PER SALVARE VITE

I DAE GEOSAVER sono progettati per un utilizzo laico e garantire soccorsi rapidi e sicuri.

Altamente efficace e facile da usare per ogni soccorritore, anche con una formazione minima.

La modalità Completamente Automatica eroga uno shock di defibrillazione (quando appropriato) senza alcun pulsante da premere, mentre il Semi-Automatico eroga uno shock premendo un pulsante.

Scegli il miglior DAE portatile adatto a te per salvare vite ovunque in qualsiasi scenario (casa, ufficio, scuola, hotel, aeroporto, treno, spiaggia, palestra, piscina, discoteca, ecc.) prima dell'arrivo del 118.



### Test automatici per garantire funzionalità quotidiana

Nuova interfaccia grafica e nuove istruzioni vocali necessari per guidare passo dopo passo i soccorritori

Tantissime alternative per la registrazione e il trasferimento dei dati ( memoria interna, SD card rimovibile, porta USB, da remoto)

**GeoSaver** è dotato di due batterie indipendenti: una dedicata al modulo DAE e una dedicata al Modulo Geoloc, per garantire che le funzioni da remoto non prosciughino l'autonomia dell'elemento principale ossia il defibrillatore

Tecnologia bifasica fino a **360J di energia**

**CARATTERISTICA UNICA: L'ECG PUÒ ESSERE INVIATO IN TEMPO REALE ALLA PIATTAFORMA AMISAVERCLOUD PER CONSENTIRE AD UN ALTRO OPERATORE DI MONITORARE L'ECG CONTEMPORANEAMENTE AL SOCCORRITORE, SEMPLICEMENTE ATTRAVERSO UN ACCESSO SU UN QUALSIASI DISPOSITIVO CONNESSO AL WEB.**

**Soddisfa le linee guida AHA/ERC 2017**



**Esente da manutenzione:** esegue automaticamente autotest giornalieri, mensili e semestrali di tutti i componenti principali: batteria, circuiti elettronici interni, caricamento energia e sistemi di calibrazione ECG).

I dati dei test giornalieri vengono memorizzati dal dispositivo come file di testo (denominato AED1LOG) facilmente leggibile da qualsiasi dispositivo.

Il DAE esegue ulteriori test dopo ogni inserimento della batteria e ogni volta che si accende il dispositivo.

Un segnale visivo (indicatore di stato verde / rosso) fornisce un avviso agli utenti se il DAE è funzionante e pronto per il soccorso.

**Schermata di testo:** il mini schermo LCD visualizza sempre un indicatore della batteria con la percentuale di carica residua e riproduce il testo con istruzioni vocali udibili, utili in ambienti rumorosi e caotici.

**Pulsante "INFO":** il pulsante "i" fornisce preziose informazioni tecniche sul dispositivo / batteria e consente di cambiare la lingua.

**Guida RCP:** istruzioni vocali e di testo che guidano l'utente attraverso il soccorso. Un metronomo integrato aiuta il soccorritore durante la RCP, fornendo indicazioni audio sul numero e la frequenza appropriate delle compressioni

**Adatto per adulti e bambini:** dopo aver connesso le piastre al paziente, led luminosi posti sulla tastiera forniscono all'utente la tipologia delle pads in uso (adulto/bambino).

Con le pads pediatriche, il dispositivo, adegua automaticamente l'energia massima erogabile (50J)

## SPECIFICHE TECNICHE

### DEFIBRILLATORE:

<b>Modalità:</b>	Versione Semi-Automatica Versione Automatica
<b>Energia:</b>	Standard max 200J or Power max 360J
<b>Forma d'onda:</b>	BTE (bifasica esponenziale troncata) con adeguamento dell'impedenza del paziente
<b>Protocolli:</b>	Disponibili vari protocolli di scarica per adulto su richiesta
<b>Pre-impostazione:</b>	Adulto Standard scalare 150, 200, 200J Adulto Power scalare 200, 250, 360J Pediatico (Standard o Power) fisso 50J
<b>Tempo di caricamento:</b>	< 9 secondi con batteria nuova e massima carica. Il progressivo consumo della batteria potrebbe comportare un tempo di caricamento maggiore
<b>Tempo analisi:</b>	EN 60601-2-4, da 4 a 15 secondi
<b>Impedenza:</b>	20-200 Ω
<b>Sensibilità:</b>	IEC 60601-2-4 (AHADB, MITDB sorgente), 97%
<b>Specificità:</b>	IEC 60601-2-4 (AHADB, MITDB sorgente), 99%
<b>Controlli:</b>	3 pulsanti per Semi-Automatico: ON/OFF, "I" e shock 2 pulsanti per Automatico: ON/OFF e "I"
<b>Icone luminose:</b>	"pads connesse al paziente" "adulto/bambino" informa sulla tipologia di pads in uso "non toccare il paziente" avviso di stare alla larga "toccare il paziente" avviso è sicuro toccarlo
<b>Allarmi:</b>	indicatore LED che informa sullo stato del dispositivo indicatore della batteria con capacità residua allarmi sonori e visualizzazione del testo con allarmi di servizio
<b>Aggiornamento:</b>	Il dispositivo è aggiornabile tramite porta USB tramite la SD card rimovibile o da remoto tramite piattaforma AMISAVERCLOUD

### Registrazione degli eventi:

<b>Capacità di memoria:</b>	sopra 6 ore di ECG e registrazione degli eventi
<b>Memoria opzionale:</b>	SD Card rimovibile. La capacità dipende dal tipo di Card: Card da 2GB registra oltre 100 ore
<b>Registrazione dati:</b>	"AED1LOG" file di testo con dettaglio dei auto-test "AED" file multimediale con registrazione completa degli eventi
<b>Visualizzazione:</b>	"Saver View Express" software PC

### Batterie opzionabili:

<b>Tipo:</b>	Li-SOCI2 NON-ricaricabile, codice SAV-C1032
<b>Autonomia:</b>	300 cicli di soccorso completi (shock a 200J e RCP) o 200 cicli di soccorso completi (shock a 360J e RCP) o 35 ore di monitoraggio ECG con batteria nuova e completamente carica (*)
<b>Shelf-Life:</b>	5 anni se conservato nella sua confezione originale (*)
<b>Standby-Life:</b>	4 anni se installata nel DAE, supponendo un test di attivazione, autotest giornalieri senza alcuna accensione del DAE (*)
<b>Tipo:</b>	Li-Ion Accumulatore (ricaricabile), codice SAV-C1033
<b>Tempo di ricarica:</b>	2,5 ore con stazione di ricarica codice SAV-C1035 (si raccomanda di caricare almeno una volta ogni 4 mesi) o 21 ore di monitoraggio ECG con batteria nuova e completamente carica (*)
<b>Autonomia:</b>	2 anni o 300 cicli di ricarica(*)

### Pads opzionabili:

<b>Tipo:</b>	Monopaziente, pregelate e adesive
<b>Adulto:</b>	Codice SAV-C0846, per pazienti > 8 anni o > 25Kg 81 cm2 di superficie conduttiva
<b>Bambino:</b>	Codice SAV-C0016, per pazienti da 1 a 8 anni o < 25Kg 31 cm2 di superficie conduttiva
<b>Lunghezza cavo:</b>	120 cm
<b>Scadenza:</b>	30 mesi

### Struttura:

<b>Dimensioni:</b>	29,5 x 23,0 x 11,5 cm
<b>Peso:</b>	+/- 2,65 Kg

### Condizioni ambientali:

<b>Temperatura operativa:</b>	da 0° C a 55° C (32°F a 131°F)
<b>Temperatura immagazzinamento:</b>	- 40° C a 70° C (-40°F a 158°F)
<b>Umidità:</b>	10% al 95% umidità relativa senza condensa
<b>Sigillatura (Protezione IP):</b>	IEC/EN 60529 classe Ip56,
<b>Resistenza meccanica:</b>	IEC/EN 60601-1 clausola 21; caduta da 1 metro foratura, tolleranza urto, trasporto
<b>Scarica elettrostatica:</b>	EN 61000-4-2
<b>Compatibilità EMC:</b>	EN 60601-1-2; Emissione, immunità
<b>Protezione elettrica:</b>	IEC/EN 60601-1 classe II tipo BF
<b>Direttiva 93/42/CEE:</b>	Class Iib
<b>Direttiva (RED):</b>	Directive 2014/53/UE
	(*) temperatura a 20°C Umidità 45% senza condensa

### Modulo geoloc:

<b>Frequenza:</b>	GSM: 850,900, 1800, 1900 MHz; UMTS: 900,2100 MHz GPS: 1575, 1600 Mhz
-------------------	--

### Batterie geoloc opzionabili:

<b>Tipo:</b>	Li-SOCI2 NON-ricaricabile, code SAV-C1038
<b>Shelf-Life:</b>	5 anni se conservato nella sua confezione originale (*)
<b>Standby-Life:</b>	4 anni se installata nel DAE, supponendo un test di attivazione, autotest giornalieri senza alcuna accensione del DAE (*)
<b>Tipo:</b>	Li-Ion Accumulatore (ricaricabile), codice SAV-C1039
<b>Tempo di ricarica:</b>	2,5 ore con stazione di ricarica codice SAV-C1040 (*) (si raccomanda di caricare almeno una volta ogni 4 mesi)
<b>Autonomia:</b>	2 anni o 300 cicli di ricarica(*)

### MODELLI

<b>Codice SGS-B0988:</b>	Versione Standard Semi-automatico a 200J
<b>Codice SGS-B0989:</b>	Versione Power Semi-automatico a 360J
<b>Codice SGA-B0990:</b>	Versione Standard Automatico a 200J
<b>Codice SGA-B0991:</b>	Versione Power Automatico a 360J

### TIPI DI CONFIGURAZIONI (Contenuto della scatola)

<b>CONF-NORM:</b>	Configurazione di base standard (pads adulto, batteria non ricaricabile)
<b>CONF-RECH:</b>	Configurazione ricaricabile (pads adulto, accumulatore, stazione di ricarica)