

OGGETTO: caratteristiche tecniche DAE Powerheart G5.

In giallo le caratteristiche UNICHE del DAE Powerheart G5 rispetto ai DAE oggi presenti nel mercato Italiano e Internazionale.

#### AUTO-TEST AUTOMATICI

- ELETTRODI: L'AED eseguirà ogni giorno un auto-test automatico per:
  - Confermare la presenza degli elettrodi
  - **Confermare la funzionalità degli elettrodi**
- BATTERIA: L'AED eseguirà un auto-test automatico per:
  - Controllare la batteria ed effettuerà una carica parziale di 25 Joule ogni settimana
  - **Effettuerà una carica e scarica del condensatore a pieno carico ogni mese, per confermare la prontezza del dispositivo ad effettuare tentativi avanzati di soccorso**
- CIRCUITI ELETTRICI E SOFTWARE: eseguirà un auto-test automatico per:
  - Controllare i circuiti elettrici ed il software ogni giorno
  - Controllare i circuiti elettrici ed il software ogni settimana
  - Controllare i circuiti elettrici ed il software ogni mese
  - L'AED avvertirà l'operatore con messaggi visivi e sonori di almeno 70 dBA quando il sistema non supera uno qualsiasi degli auto-test e non è pronto per l'uso
  - **L'indicatore visivo di stato dell'AED è visibile anche quando la batteria è completamente scarica.**

#### ELETTRODI

- **Gli elettrodi sono intercambiabili e non polarizzati**
- Gli elettrodi sono monouso
- Gli elettrodi esistono di due tipi: per adulti e per età pediatrica.
- Grazie al particolare attacco, il DAE riconosce il tipo di elettrodo (adulto o pediatrico)

#### BATTERIA

- Batteria al Litio non ricaricabile ad autonomia estesa
- **Nella batteria è incorporata una scheda di memoria che fornisce una storia completa dell'uso della batteria (data installazione e shock erogati, etc.)**
- La batteria ha una garanzia "operativa" di quattro anni dalla data di installazione.
- **La capacità tipica di una batteria nuova è in grado di fornire 500 scariche consecutive a 150 J.; 450 scariche a 200 J.; 300 scariche a 300 J.**
- Nell'AED è incorporato un indicatore di stato della batteria che mostra all'operatore la capacità della batteria durante l'uso, ad incrementi di quarti di durata.

#### ASSISTENZA AVANZATA PER I PAZIENTI

- **Il Powerheart G5 è il primo defibrillatore a unire rapida erogazione della scarica ed energia variabile e incrementale, caratteristiche che consentono al dispositivo di erogare una scarica post-RCP ad alta intensità in meno di 10 secondi e di offrire al massimo delle possibilità di esito favorevole**
- **Il G5 verifica le esigenze terapeutiche del paziente ed eroga una scarica personalizzata al livello di potenza appropriato.**
- **G5 offre la massima capacità di personalizzazione di messaggi, protocolli di scarica e protocolli RCP tra i leader del settore DAE. E' possibile impostare facilmente il livello della guida e della terapia, caratteristiche che consentono ai soccorritori professionisti e non professionisti di eseguire le attività di soccorso in maniera sicura.**
- Il G5 può registrare fino a 90 minuti di dati, con la possibilità di trasferire rapidamente questi ultimi tramite un'unità o cavo USB.

#### TECNOLOGIA RESCUE-COACH

- E' una tecnologia brevettata Cardiac Science, che guida l'utente durante le fasi del soccorso e durante la RCP.
- **DISPOSITIVO RCP: fornisce un feedback attivo sulla RCP in tempo reale. Il DAE, tramite questo dispositivo, rileva automaticamente la frequenza e la profondità della RCP e fornisce**



**il feedback ogni 7,5 secondi (quando necessario) con messaggi vocali e di testo guidando l'operatore a rendere efficace la manovra di RCP.**

#### **IMPOSTAZIONE LINGUA**

- **Scelta tra due lingue, intercambiabili con un solo tasto.**

#### **GARANZIA**

- **7 anni sul Defibrillatore G3**
- **4 anni sulla batteria (full replacement)**

