VIVEST

Scheda Tecnica

# A1 DAE

## ViVest A1 DAE con pittogrammi *Semi-automatico*

### Il vero dispositivo "mobile"

Grazie alla sua linea snella e leggera, il A1 DAE può entrare nella maggior parte delle borse ed essere trasportato in vari luoghi.

### Diagnosi accurata, display chiaro

Immagini visive chiare, ulteriormente migliorate grazie all'illuminazione a LED e ai comandi verbali ad alta voce, per guidare l'utente e fornire al paziente le migliori possibilità di sopravvivenza.

### Affidabilità completa

Autotest giornaliero, test di caduta fino a 1,5 metri, protezione IP55 senza necessità di custodia e pulsante di sicurezza per garantire che il DAE sia sempre pronto a salvare vite umane.

### Connettività pronta

Gestione della flotta abilitata, messaggi sullo stato e sulla geolocalizzazione, incluso il tracciamento degli spostamenti.

| Modello | A1 DAE |
|---|---|
| Dimensioni (H x L x P) cm | 23,2 x 20,9 x 5,9 |
| Peso Kg | 1,5 |
| Indice di Protezione | IP55 |
| Autotest giornaliero | Sì |
| Modalità pediatrica | Sì |

### Caratteristiche del prodotto

- Sottile e leggero - H 23,2 x L 20,9 x P 5,9 1,4Kg di peso
- Istruzioni audio e visive semplici per l'utente. Uno dei più facili da usare sul mercato
- Pulsante pediatrico per commutare il DAE in modalità bambino (50 J)
- Tempo di erogazione dello shock entro 7 secondi dall'analisi
- Durata della batteria di 5 anni e capacità di 200 scariche
- Durata degli elettrodi di 5 anni
- Funzioni di RCP con metronomo
- Algoritmo in grado di rilevare impianti come pacemaker e defibrillatori interni
- Registrazione automatica dell'ECG fino a 8 ore
- L'autotest giornaliero assicura che il dispositivo sia sempre pronto all'uso
- La certificazione IP55 protegge dalla polvere e dagli ambienti umidi
- Testato per la caduta da 1,5 metri
- Il pulsante di shock è dotato di un pulsante di sicurezza incorporato per ridurre il rischio di guasti

# Specifiche tecniche

## Defibrillatore

**Modalità:** Semiautomatica

**Forma d'onda:** Forma d'onda esponenziale tronca bifasica (BTE)

**Gamma di impedenza:** 20 - 180Ω

**Livello di energia:**
Adulti, energia rilasciata a 50Ω di impedenza: 150J
Bambini, energia rilasciata a 50Ω di impedenza: 50J

**Coaching:** Sono disponibili istruzioni per la rianimazione, con metronomo e istruzioni per il posizionamento delle mani

**Protocollo RCP:** Conformità alla linea guida AHA 2020

**Tempo di carica/scarica:** Tempo che intercorre tra l'analisi iniziale del ritmo e l'esecuzione della scarica elettrica: 11 secondi

## Analisi dell'aritmia

**Precisione:** Conforme a IEC60601-2-4

**Tempo di analisi:** Circa 7 secondi

## Controlli

**Controllo della scossa:** Semiautomatico (premere il pulsante di scossa per erogare energia)

**Certificazione:** ISO13485, certificazione CE

**Standard di sicurezza:**
IEC 60601-1:2005+AMD1:2012+AMD2:2020 CSV
IEC 60601-2-4:2018
IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020 CSV
IEC 60601-1-12:2014+A1:2020 CSV
IEC 60601-1-11:2015+A1:2020

## Interfaccia utente

**Display:** A1 DAE ha un pannello grafico di 114 mm (L) x 87 mm (A)

**Risoluzione:** 800 x 480 pixel

**Istruzioni per l'utente:** il defibrillatore A1 è dotato di luci a LED, pannello grafico e istruzioni vocali

**Regolazione del volume:** Il volume è regolabile tramite APP

**Indicatore di stato del dispositivo:** Gli indicatori visivi e acustici aiutano a monitorare lo stato del dispositivo principale, degli elettrodi e della batteria. La luce verde lampeggiante indica che il dispositivo funziona correttamente. La luce rossa lampeggiante indica che il dispositivo necessita di assistenza

## Parametri ambientali

**Temperatura di funzionamento/stoccaggio:** -10°C ~ +50°C

**Limite di temperatura (freddo estremo):** -20°C

**Temperatura di stoccaggio/trasporto a breve termine:**
-40°C~+70C, entro una settimana, con batteria e elettrodi non installati

**Pressione atmosferica:** 59,4KPa~106KPa

**Umidità relativa:** 5%~95% (senza condensa)

**Protezione dall'ingresso:** IP55

## Caratteristiche fisiche (compresa l'impugnatura)

**Altezza:** 232mm

**Larghezza:** 209mm

**Profondità:** 59mm

**Peso:** 1,5kg (compresi batteria e elettrodi)

**Danni da impatto/caduta tollerabili:** Può sopportare danni da caduta libera da un'altezza di 1,5 m su superfici dure

## Accessori (Batteria)

**Tipo:** Batteria al biossido di litio e manganese (Li/MnO2) non ricaricabile, 12V/3000mAh

**Capacità:** A 20°C±2°C, la nuova batteria può erogare 200+/- scariche a 150J

**Vita operativa (standby):** 5 anni

**Stato di batteria scarica:** Con il segnale 'Batteria Scarica' possono essere ancora erogate circa dieci scariche a 150J

## Accessori (Elettrodi)

**Elettrodi:** Adatto ad adulti e bambini

**Posizione:** Antero-laterale (adulto); antero-posteriore (pediatrica)

**Durata di conservazione/vita operativa (standby):**
5 anni dalla data di produzione

**Lunghezza del cavo:** 1,1m

**Spazio per la conservazione:** Gli elettrodi possono essere riposti nell'apposito spazio sul retro del dispositivo

## Memorizzazione dei dati

**Tipo di memoria:** Memoria digitale interna

**Memorizzazione di ECG/Eventi:** Almeno 8 ore di registrazione di ECG ed eventi/incidenti

**Memorizzazione dei dati dell'autotest:** Fino a 10 anni

## Comunicazioni

**Comunicazioni:** Interfaccia USB

## Garanzia dispositivo

**Data di produzione:** Vedere l'etichetta alla base del dispositivo

**Garanzia:** 8 anni