



**Compatti
Robusti
Affidabili**

Pronti a salvare
vite umane





Chi siamo

Benvenuti in ViVest. Ci impegniamo a portare sul mercato i migliori defibrillatori automatici esterni (DAE), contribuendo a salvare vite umane e assicurandoci che tutti siano preparati ad affrontare un'emergenza cardiaca.

La nostra azienda è impegnata nel settore dei DAE da molti anni e siamo orgogliosi di fornire uno dei defibrillatori più innovativi ed efficienti oggi disponibili.

Disponiamo di una gamma di modelli adatti a qualsiasi budget e ci impegniamo a fornire il miglior servizio ai clienti.

Compatti, Robusti e affidabili

I nostri DAE sono progettati tenendo conto di mobilità, robustezza, facilità d'uso e affidabilità. Ogni modello è stato testato in modo indipendente per garantire la conformità agli standard più elevati. I nostri DAE sono dotati delle più recenti tecnologie e funzioni, tra cui istruzioni vocali, grafici facili da seguire, analisi rapida del tempo di shock e supporto alla RCP. La connettività garantisce la prontezza del DAE; tutti i DAE possono essere monitorati a distanza.

ViVest DAEs

Con pittogrammi (A1 DAE) o display (A3 DAE)

Non importa quando o dove si verifichi un arresto cardiaco improvviso (ACI), che sia in ufficio, a scuola, in vacanza o in qualsiasi altro momento o luogo, i nostri

A1 DAE e A3 DAE sono pronti a salvare vite umane.

Utilizzando una tecnologia innovativa, abbiamo sviluppato i defibrillatori più efficienti disponibili sul mercato. I nostri DAE, sottili e leggeri, sono in grado di erogare uno shock entro 7 secondi dall'analisi.



Progettati per la facilità d'uso, i DAE possono essere utilizzati da chiunque. I semplici comandi vocali, che possono essere selezionati in diverse lingue e immagini, guidano l'utente durante il processo. La semplice pressione di un pulsante accende il dispositivo e gli smart pad pre-collegati semplificano l'utilizzo e fanno risparmiare tempo prezioso. Messaggi di testo e vocali guidano l'utente durante l'intera procedura di soccorso, inclusa l'erogazione della scarica e la guida alla RCP. E nel caso in cui sia necessario soccorrere un bambino, è sufficiente premere il pulsante bambino per impostare il DAE in modalità bambino.

I dispositivi impiegano 7 secondi dalla richiesta di "shock consigliato" fino all'erogazione dello shock salvavita.

I nostri DAE sono estremamente affidabili, essendo stati testati per cadute da oltre 1,5 metri, e sono sottili e leggeri, così da poter essere inseriti nello zaino o nella borsa di pronto soccorso.

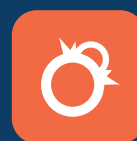


Compatto



Il dispositivo pesa solo 1,4 kg. È leggero e facile da trasportare per qualsiasi utente, consentendogli di partecipare alle operazioni di salvataggio con facilità.

Robusto



L'intera superficie del dispositivo è in grado di resistere ai danni di una caduta libera da un'altezza di 1,5 metri, consentendo di gestire facilmente cadute e incidenti.

Affidabile



Potete sempre contare sul vostro DAE ViVest. Erega uno shock da pronto a scarico in 7 secondi.



ViVest A1 DAE

con pittogrammi
Semiautomatico



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.

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

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

ViVest A3 DAE

con display
Semiautomatico



Facile da utilizzare, guida chiara

Lo schermo a colori LCD da 5 pollici istruisce visivamente l'utente su cosa fare e come farlo, mentre la guida vocale di A3 DAE aiuta a fornire condizioni preliminari rapide, efficaci e sicure per le misure di emergenza pre-ospedaliere e garantisce un'efficace RCP da parte dei soccorritori.

Estremamente utile per gli utenti ipovedenti e non udenti.

Completa affidabilità

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.

Affidabilità completa

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

Modello

A3 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

Display a colori Sì

Lingua selezionabile Sì

Modalità pediatrica Sì

Caratteristiche del prodotto

- Sottile e leggero - H 23,2 x L 20,9 x P 5,9 1,5Kg di peso
- Istruzioni audio e visive semplici per l'uso. 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
- Schermo LCD a colori da 5 pollici
- 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
- Opzione in tre lingue
- 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)

Pulsante della lingua (A3 DAE): Gli utenti possono passare dalla lingua principale a quella secondaria tra le varie opzioni linguistiche disponibili.

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), mentre A3 DAE ha uno schermoLCD a colori da 5 pollici, 105 mm (L)x65 mm (BF).

Risoluzione: 800 x 480 pixel

Istruzioni per l'utente: A1 DAE è dotato di luci LED, pannello grafico e indicazioni vocali, mentre A3 DAE ha uno schermo LCD a colori, animazioni, indicazioni vocali e testo bilingue.

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~+70°C, 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





La Pocket DAEs

Minima portabilità, massima efficienza

Il modo più semplice e portatile per salvare vite umane.

Il DAE portatile ViVest Pocket DAEs è un dispositivo salvavita ultracompatto e leggero che pesa meno di 700 g e ha le dimensioni di uno smartphone standard.

Il DAE portatile ViVest Pocket DAEs può essere trasportato all'interno di una borsa di pronto soccorso o di una custodia appositamente progettata e trasportato nei veicoli, rendendolo facilmente accessibile ai primi soccorritori.



Modulo 4G avanzato integrato per garantire una trasmissione dati veloce e affidabile

Il modulo industriale 4G integrato consente la comunicazione wireless universale e la trasmissione di dati ad alta velocità. Ciò consente di rilevare e controllare i dati dell'autotest e di trasmettere le informazioni sul salvataggio.

Registrazione vocale e volume regolabile per offrire assistenza vitale durante il salvataggio

Tutte le voci e i suoni di accompagnamento possono essere registrati e memorizzati durante il processo di soccorso, per garantire il monitoraggio di tutti gli eventi relativi al soccorso. La funzione Volume regolabile risponde in modo flessibile ed efficace a diversi scenari audio, con una modalità "Silenzio" opzionale che consente di disattivare il dispositivo con la semplice pressione di un pulsante.

Opzione flessibile a doppia batteria

Configurazione standard: La batteria al litio monouso al biossido di manganese offre una fonte di energia stabile ed efficiente.

Opzionale: La batteria ricaricabile agli ioni di litio offre una fonte di energia ad alta capacità e riciclabile.

Dopo l'avviso di "batteria scarica", entrambi i tipi di batteria possono ancora erogare scosse con 150J di energia per un minimo di 30 volte.



Compatto



Dispositivo ultracompatto e leggero che pesa meno di 700 g e ha le dimensioni di uno smartphone standard, rendendolo facilmente accessibile ai primi.

Robusto



L'intera superficie del dispositivo è in grado di resistere a danni derivanti da una caduta libera di 1,5 metri di altezza, consentendo.

Affidabile



Potete sempre contare sul vostro DAE ViVest. Erega uno shock entro 7 secondi dall'analisi.



P1 Pocket DAE

Semiautomatico



Compatto e leggero

Rispetto ai DAE tradizionali, la ViVest P1 Pocket DEA si riduce sia in peso, con una riduzione di 2/3, sia in volume, con una riduzione di 3/4, garantendo la stessa efficacia terapeutica.

Con un peso inferiore a 0,7 kg, i DAE compatti sono ideali per l'impiego da parte di personale specializzato e possono essere comodamente riposti nei kit di pronto soccorso domestici, garantendone l'accessibilità in situazioni critiche.

Robustezza, durata e affidabilità in condizioni impegnative

Il dispositivo vanta un'eccellente classificazione IP65 per la resistenza a polvere e acqua, rendendolo adatto all'uso anche negli ambienti più difficili. Il suo design rinforzato gli consente di eccellere in diverse condizioni estreme, dimostrando una notevole tolleranza a una vasta gamma di sfide ambientali.

Inoltre, è stato sottoposto a un rigoroso test di caduta da 1,5 metri, che ne garantisce la capacità di resistere a situazioni di emergenza in ambienti difficili con facilità.

Caratteristiche del prodotto

- Tecnologia brevettata Tiny Combine™:
 1. Portatile e leggero: 5,3 (A) x 8,6 (L) x 15 cm (L) <0,7 kg
 2. IP65 protegge da polvere e ambienti umidi
 3. Testato per cadute fino a 1,5 metri
- Funzioni di accensione e defibrillazione one-touch
- Guida vocale intelligente
- Batteria ricaricabile opzionale
- Durata degli elettrodi intelligenti di 5 anni che consente l'erogazione di shock bifasici
- Tempo di erogazione dello shock inferiore a 8 secondi
- Modalità di rilevamento continuo di FV/TV, che fornisce protezione in tempo reale durante il trasporto del paziente
- Rilevamento degli impulsi del pacemaker
- 24 ore di dati ECG
- Autotest giornaliero per garantire la disponibilità del dispositivo all'uso
- Supporto per comunicazioni mobili 4G e posizionamento GPS
- Apertura a strappo dal retro degli elettrodi, accessibile in 1 secondo
- Approvato da MDR

Modello di prodotto

P1 DAE

Dimensioni (H x L x P) cm	5,3 x 8,6 x 15
Peso (batteria ed elettrodi inclusi)	0,7 kg
Modalità di rilevamento continuo di VF/VT:	Sì
Grado di protezione	IP65
Resistenza all'impatto di caduta:	1.5 metri

P3 Pocket DAE

Semiautomatico



Compatto e leggero

I DAE ViVest P3 Pocket DEA sono significativamente più leggeri e compatti rispetto ai modelli tradizionali, con una riduzione di peso di 2/3 e di volume di 3/4, pur mantenendo la stessa efficacia terapeutica.

Con un peso inferiore a 0,7 kg, questi dispositivi compatti sono ideali per l'impiego da parte di personale specializzato e possono essere facilmente riposti nei kit di pronto soccorso domestici, garantendone una rapida accessibilità in situazioni critiche.

Robustezza, durata e affidabilità in condizioni impegnative

Con un'eccellente classificazione IP65 per la resistenza a polvere e acqua, il dispositivo è progettato per funzionare negli ambienti più difficili. La sua struttura rinforzata garantisce prestazioni eccezionali in condizioni estreme, dimostrando una notevole resistenza a diverse sfide ambientali. Inoltre, ha superato con successo un rigoroso test di caduta da 1,5 metri, confermando la sua capacità di resistere a situazioni di emergenza in situazioni difficili.

Caratteristiche del prodotto

- Tecnologia brevettata Tiny Combine™:
 1. Portatile e leggero: 5,3 (A) x 8,6 (L) x 15 cm (L) <0,7 kg
 2. IP65 protegge da polvere e ambienti umidi
 3. Testato per cadute fino a 1,5 metri
- Funzionamento one-touch: accensione e defibrillazione con l a semplice pressione di un pulsante
- Guida vocale intelligente per un supporto utente intuitivo
- Batteria ricaricabile opzionale
- Elettrodi intelligenti (adatti sia per adulti che per bambini) con una durata di 5 anni, che consentono l'erogazione di scariche bifasiche
- Supporto RCP con metronomo
- Tempo di erogazione della scarica inferiore a 8 secondi
- Algoritmo avanzato in grado di rilevare la presenza di impianti, come pacemaker e defibrillatori interni
- Rilevamento degli impulsi del pacemaker
- Memorizza 24 ore di dati ECG
- L'autotest giornaliero garantisce che il dispositivo, gli elettrodi e la batteria siano sempre pronti all'uso
- Supporta la comunicazione mobile 4G e il posizionamento GPS
- Apertura a strappo per il coperchio posteriore degli elettrodi, accessibile in 1 secondo
- Approvato da MDR

Modello di prodotto

P3 DAE

Dimensioni (H x L x P) cm	5,3 x 8,6 x 15
Peso (batteria ed elettrodi inclusi)	0,7 kg
Modalità bambino	Sì
Grado di protezione	IP65
Danno da impatto/caduta tollerabile	1.5 metri

Specifiche tecniche

Defibrillatore

Forma d'onda: onda bifasica esponenziale troncata (BTE)

Intervallo di impedenza: 20Ω - 180Ω

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

Istruzioni per la RCP: sono disponibili istruzioni per la RCP, con metronomo e istruzioni per il posizionamento delle mani

Protocollo per la RCP: conforme alle linee guida ERC/AHA 2020

Tempo di carica/scarica (batteria monouso):

Il tempo che intercorre tra l'analisi iniziale del ritmo e l'erogazione della scarica elettrica: in genere entro 10 secondi.

Tempo di carica/scarica (batteria ricaricabile):

Tempo che intercorre tra l'analisi iniziale del ritmo e l'esecuzione della scarica elettrica: in genere meno di 17 secondi

Analisi dell'aritmia

Precisione: conforme ai requisiti IEC60601-2-4

Tempo di analisi: in genere 8 secondi

Controlli

Controllo shock: semiautomatico (premere il pulsante shock per erogare energia)

Pulsante funzione (P1): gli utenti possono regolare il volume, passare dalla modalità di soccorso alla modalità di rilevamento FV/VT

Pulsante Bambino (P2): Passa facilmente alla modalità Bambino

Certificazione: ISO13485, NMPA

Standard di sicurezza:

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| • IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 | • IEC 60086-4:2019 |
| • IEC 60601-1-6:2010+A1:2013+A2:2020 | • IEC 62133-2:2017+A1:2021 |
| • IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 | • IEC 62366-1:2015+A1:2020 |
| • IEC 60601-1-12:2014+A1:2020 | • ISO 14971:2019+A11:2021 |
| • IEC 60601-1-11:2015+A1:2020 | • ISO 15223-1:2021 |
| • IEC 60601-2-4:2010+A1:2018 | • ISO 20417:2021 |
| • IEC 62304:2006+A1:2015 | • ISO 17664-2:2023 |
| • IEC 61508-1:2010 | • ISTA 2A-2011 |

Interfaccia utente

Istruzioni per l'utente: Guida vocale e luminosa

Indicatore di stato del dispositivo: Indicatori visivi aiutano a monitorare lo stato del dispositivo principale, degli elettrodi e della batteria. La luce verde lampeggiante indica che il dispositivo è normale. La luce rossa lampeggiante indica che il dispositivo necessita di manutenzione

Parametri ambientali

Temperatura di esercizio: da -15 °C a +50 °C

Temperatura di conservazione: -0°C ~ +50°C

Temperatura di esercizio di un'ora (freddo estremo): -20 °C

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

Pressione atmosferica: da 59,4 kPa a 106 kPa

Umidità relativa: dal 0% al 95% (senza condensa)

Grado di protezione: IP65

Altitudine: 382M ~ 5000M

Caratteristiche fisiche

Altezza: 5,3 cm

Larghezza: 8,6 cm

Profondità: 15 cm

Peso: 0,7 kg (batteria e pad inclusi)

Resistenza a urti/cadute: resiste a cadute da un'altezza di 1,5 m su superfici dure

Accessori (Batteria usa e getta)

Tipo: Batteria al litio biossido di manganese (LiMnO₂), 12 V/1500 mAh (standard)

Capacità: A 20 °C±2 °C, la batteria nuova può scaricarsi 130 volte a 150 J

Durata operativa (in standby): 3 anni (tipica)

Stato di batteria scarica: Una batteria che indica un livello di carica basso può essere utilizzata ancora 30 volte a 150 J

Accessori (Batteria ricaricabile)

Tipo: Ioni di litio (batteria agli ioni di litio), 7 V/3450 mAh (opzionale)

Capacità: A 20 °C±2 °C, la batteria nuova può scaricarsi 250 volte a 150 J

Autonomia (in standby): 3 mesi prima della ricarica

Tempi di ricarica: 3 ore e 40 minuti o meno

Stato di batteria scarica: Una batteria che indica un livello di carica basso può essere utilizzata ancora 30 volte a 150 J

Accessori (Elettrodi)

Elettrodi: adatti sia per adulti

Durata operativa (in standby): 5 anni

Lunghezza del cavo: ≥ 1,0 m

Spazio di conservazione: gli elettrodi possono essere riposti nell'apposito contenitore sul retro del dispositivo

Comunicazioni

Comunicazioni: Posizionamento Bluetooth/GPS

Garanzia dispositivo

Data di produzione: vedere l'etichetta sul retro del dispositivo

Durata utile: 10 anni





EU-IT-VERS-A1/A3-&P-0626