VIVEST

Compact
Robuste
Fiable

Prêt à sauver des vies

À propos de nous

Bienvenue chez ViVest. Nous nous engageons à proposer les meilleurs défibrillateurs externes automatisés (DAE) sur le marché, afin de sauver des vies et de garantir que chacun soit préparé à une urgence cardiaque.

Notre société est impliquée dans l'industrie des DAE depuis de nombreuses années et nous sommes fiers de fournir l'un des défibrillateurs les plus innovants et efficaces disponibles aujourd'hui. Nous proposons une gamme de modèles adaptés à tous les budgets et nous sommes engagés à offrir le meilleur service client.

Compact, Robuste & Fiable

Les DAE ViVest sont conçus pour allier mobilité, robustesse, simplicité d'utilisation et fiabilité. Chaque modèle est testé indépendamment pour garantir les normes les plus strictes. Nos DAE intègrent les dernières technologies : instructions vocales, pictogrammes clairs, bouton pédiatrique, temps d'analyse rapide, assistance à la RCP. Tous les appareils peuvent être surveillés à distance pour garantir leur disponibilité.

ViVest DAEs

Avec pictogrammes (A1 DAE) ou écran (A3 DAE)

Peu importe le moment et le lieu où survient un arrêt cardiaque soudain (ACS), que ce soit au bureau, à l'école, en vacances ou à tout autre moment, les DAE ViVest sont prêts à sauver des vies. Grâce à une technologie innovante, nous avons développé les défibrillateurs les plus performants du marché. Nos DAE, fins et légers, peuvent délivrer un choc électrique en 7 secondes après l'analyse.

Conçus pour une utilisation facile, les DAE sont accessibles à tous. Des commandes vocales simples, disponibles en plusieurs langues et avec des images, guident l'utilisateur tout au long du processus.
Une simple pression sur un bouton allume l'appareil et les électrodes connectées préconnectées simplifient son utilisation et permettent de gagner un temps précieux.
Des instructions textuelles et vocales guident l'utilisateur tout au long du processus de sauvetage, y compris l'administration du choc et les conseils de réanimation cardio-pulmonaire. Si un enfant doit être secouru, il suffit d'appuyer sur le bouton enfant pour mettre le DAE en mode enfant.
L'appareil fonctionne en 7 secondes entre le message « choc conseillé » et la sortie de l'appareil, et fournit une analyse ECG rapide et stable de l'événement.
Nos DAE sont extrêmement fiables, ayant été testés contre les chutes de plus de 1,5 mètre. Ils sont fins et légers, et se glissent facilement dans votre sac à dos ou votre trousse de premiers secours.

Compact

L'appareil ne pèse que 1,5 kg. Léger et facile à transporter, il permet à tout utilisateur de participer facilement aux opérations de sauvetage.

Robuste

La surface entière de l'appareil résiste aux dommages causés par une chute libre de 1,5 mètre, ce qui lui permet de gérer facilement les chutes et les accidents.

Fiable

Vous pouvez toujours compter sur votre DAE ViVest. Il délivre un choc instantané et se décharge en 7 secondes.

ViVest DAE

avec pictogrammes (A1 DAE)

Semi-automatique

Le véritable appareil « mobile »

Parce qu'il est intelligent et compact, l'appareil est plus adaptable à un endroit fixe et plus fiable sur le terminal mobile.

Diagnostic précis, écran clair

Les tutoriels en couleur favorisent la fiabilité de l'opération intuitive du secouriste et le contenu des messages vocaux garantit davantage la sécurité des patients.

Fiabilité totale

Autotest quotidien, test de chute jusqu'à 1,5 mètre, protection IP55 sans étui de transport et bouton de sécurité intégré garantissant que le DAE est toujours prêt à sauver des vies.

Connectivité prête

Gestion de flotte activée, messages sur l'état et la géolocalisation, y compris le suivi des mouvements.

Points forts du produit

- Fin et léger - H 23,2 x L 20,9 x P 5,9 cm, 1,5 kg
- Instructions audio et visuelles simples pour l'utilisateur avec pictogrammes, l'un des plus faciles à utiliser du marché
- Délai de décharge : 7 secondes
- Bouton pédiatrique pour passer le DAE en mode enfant (50 J)
- Autonomie de la batterie : 5 ans (durée de conservation : 7 ans) et capacité : jusqu'à 200 décharges
- Électrodes intelligentes universelles : 5 ans à compter de la production (adaptées aux adultes et aux enfants)
- Fonctions de réanimation cardio-pulmonaire avec métronome
- Algorithme capable de détecter les implants tels que les stimulateurs cardiaques et les défibrillateurs internes
- Enregistrement ECG automatisé jusqu'à 8 heures
- Autotest quotidien pour garantir que l'appareil est prêt à l'emploi
- Protection IP55 contre la poussière et les environnements humides
- Test de chute jusqu'à 1,5 mètre
- Bouton de décharge avec sécurité intégrée pour réduire les risques de défaillance
- Capable d'identifier un pouls et de déclencher décision de ne pas choquer

Modèle du produit	A1 DAE
Taille (h x l x ép.) en cm	23.2 x 20.9 x 5.9
Poids Kg	1,5
Niveau de protection	IP55
Auto-vérification quotidienne	Oui
Mode pédiatrique	Oui

ViVest DAE

avec écran (A3 DAE)

Semi-automatique

Facile à utiliser, instructions claires

L'écran couleur LCD de 5 pouces indique visuellement à l'utilisateur les gestes à poser et la procédure à suivre, tandis que le guidage vocal du ViVest AED-3 permet de fournir des conditions préalables rapides, efficaces et sûres pour les mesures d'urgence préhospitalières et garantit les gestes de base de la réanimation cardio-pulmonaire (RCP) des secouristes.

Extrêmement utile pour les utilisateurs malvoyants et malentendants.

Fiabilité totale

Auto-test quotidien, test de chute jusqu'à 1,5 mètre, protection IP55 sans avoir besoin d'un étui de transport et d'un bouton de sécurité garantissant que le DAE est toujours prêt à sauver des vies.

Connectivité prête

Gestion de flotte activée, messages sur l'état et la géolocalisation, y compris le suivi des mouvements.

Modèle du produit	A3 DAE
Taille (h x l x ép.)	23.2 x 20.9 x 5.9 cm
Écran couleur	Oui
Changement de langue en un clic	Oui
Niveau de protection	IP55
Auto-vérification quotidienne	Oui
Durée de vie de la batterie	5 ans
Mode pédiatrique	Oui

Points forts du produit

- Fin et léger - H 23,2 x L 20,9 x P 5,9 cm, 1,5 kg
- Instructions audio et visuelles simples pour l'utilisateur avec un écran couleur de 5 pouces, l'un des plus faciles à utiliser du marché
- Bouton pédiatrique pour passer le DAE en mode enfant (50 J)
- Temps de décharge : 7 secondes
- Électrodes intelligentes universelles d'une durée de 5 ans
- Autonomie en veille de 5 ans (durée de conservation : 7 ans) et capacité jusqu'à 200 décharges
- Électrodes intelligentes universelles d'une durée de 5 ans à compter de la production (adaptées aux adultes et aux enfants)
- Fonctions de réanimation cardio-pulmonaire avec métronome
- Algorithme capable de détecter les implants tels que les stimulateurs cardiaques et les défibrillateurs internes
- Enregistrement ECG automatisé jusqu'à 8 heures
- Autotest quotidien pour garantir que l'appareil est prêt à l'emploi
- Protection IP55 contre la poussière et l'humidité
- Test de chute jusqu'à 1,5 mètre
- Option bilingue
- Bouton de décharge avec sécurité intégrée pour réduire le risque d'échec
- Capable d'identifier un pouls et de décider de ne pas administrer de choc

A1 & A3 DAE Spécifications

Défibrillateur

Forme d'onde : Forme d'onde exponentielle tronquée biphasique (BTE)

Plage d'impédance : 20 Ω - 180 Ω

Niveau d'énergie :
Adultes, énergie libérée à une impédance de 50 Ω : 150 J
Enfants, énergie libérée à une impédance de 50 Ω : 50 J

Accompagnement à la réanimation cardio-pulmonaire : Instructions de réanimation cardio-pulmonaire disponibles, avec métronome et instructions de positionnement des mains

Protocole de réanimation cardio-pulmonaire : Conforme aux directives ERC/AHA 2020

Temps de charge/décharge : Délai entre le message « Choc conseillé » et le moment où le choc peut être administré : 11 secondes

Analyse de l'arythmie

Précision : Conforme à la norme IEC60601-2-4

Temps d'analyse : Généralement 7 secondes

Contrôles

Contrôle du choc : Semi-automatique (appuyer sur le bouton de choc pour délivrer l'énergie)

Bouton de langue (A3 DAE) : Les utilisateurs peuvent basculer entre la langue principale et la langue secondaire parmi les différentes options de langue disponibles.

Certification : ISO13485, certification CE

Norme de sécurité :
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

Interface utilisateur

Écran : Le modèle A1 AED possède un panneau graphique de 114 mm (L) x 87 mm (l), tandis que l'AED-3 possède un écran LCD couleur de 5 pouces, de 105 mm (l) x 65 mm (b)

Résolution : 800 x 480 pixels

Guide d'utilisation : L'A1 DAE est équipé de voyants LED, d'un écran graphique et d'un message vocal, tandis que l'A3 DAE possède un écran LCD couleur, des animations

Réglage du volume : Le volume est réglable via l'application

Indicateur d'état de l'appareil : Des indicateurs visuels et sonores permettent de surveiller l'état de l'appareil principal, des électrodes et de la batterie. Un voyant vert clignotant indique que l'appareil est en bon état. Un voyant rouge clignotant indique que l'appareil est défectueux

Caractéristiques physiques (y compris la poignée)

Hauteur : 232 mm

Largeur : 209 mm

Profondeur : 59 mm

Poids : 1,5 kg (batterie et coussinets inclus)

Résistance aux chocs et aux chutes : Résiste aux chutes libres d'une hauteur de 1,5 m sur des surfaces dures

Paramètres environnementaux

Température de fonctionnement/stockage :
-10 °C à +50 °C

Température limite de fonctionnement (une heure) (froid extrême) : -20 °C

Température de stockage/transport à court terme :
-40 °C à +70 °C, pendant une semaine, avec batterie

Pression atmosphérique : 59,4 kPa à 106 kPa

Humidité relative : 5 % à 95 % (sans condensation)

Indice de protection : IP55

Accessoires (batterie)

Type : Batterie lithium-dioxyde de manganèse (Li/MnO2) (non rechargeable), 12 V/3 000 mAh

Capacité : À 20 °C ± 2 °C, une batterie neuve peut se décharger 200 ± 10 fois à 150 J

Autonomie (en veille) : 5 ans (typique)

État de batterie faible : Une batterie indiquant une batterie faible peut encore être utilisée ≥ 10 fois à 150 J

Accessoires (électrodes)

Électrodes : Convient aux adultes et aux enfants.
Durée de conservation : 5 ans à compter de la date de fabrication

Longueur du câble : 1,1 m

Espace de rangement : Les électrodes peuvent être rangées dans l'espace situé à l'arrière de l'appareil

Stockage des données

Type de mémoire : Mémoire numérique interne

Stockage des ECG/événements : Au moins 8 heures d'enregistrement des ECG et des événements/incidents

Stockage des données d'autotest : Jusqu'à 10 ans

Communications

Communications: Interface USB, Bluetooth

Appareil global

Date de production : Voir l'étiquette au bas de l'appareil

Garantie : 8 ans

VIVEST

POCKETAED

La ViVest Pocket DAEs

Portabilité minimale, efficacité maximale

Le moyen le plus simple et le plus portable de sauver des vies.
Le DAE ViVest Pocket est un appareil de sauvetage ultra-compact et léger, de la taille d'un smartphone standard et pesant moins de 700 g.

Le DAE portable ViVest Pocket peut être transporté dans une trousse de premiers secours ou une pochette spécialement conçue, ce qui le rend facilement accessible aux premiers intervenants.

Module 4G intégré avancé pour une transmission de données rapide et fiable

Le module 4G industriel intégré assure une communication sans fil universelle permettant une transmission de données à haut débit. Il permet ainsi de détecter et de vérifier les données d'autotest et de transmettre les informations relatives à l'intervention en temps réel.

Enregistrement vocal et volume réglable pour offrir une assistance vitale lors des opérations de sauvetage

Toutes les voix et les sons associés peuvent être enregistrés et stockés pendant le sauvetage afin de garantir la surveillance de tous les événements entourant l'incident. La fonction de volume réglable s'adapte à différents scénarios audio de manière flexible et efficace, avec un mode silence optionnel permettant de couper le son de l'appareil d'une simple pression sur un bouton.

Option flexible de double batterie

Configuration standard : une batterie jetable au dioxyde de manganèse et au lithium offre une source d'énergie stable et efficace.
En option : une batterie lithium-ion rechargeable offre une source d'énergie recyclable de grande capacité.
Après l'alerte « batterie faible », les deux types de batteries peuvent encore délivrer un choc de 150 J pendant au moins 30 fois.

Compact

Appareil ultra-compact et léger, il pèse moins de 700 g et a la taille d'un smartphone standard, ce qui le rend facilement accessible aux premiers intervenants.

Robuste

La surface entière de l'appareil résiste aux dommages causés par une chute libre de 1,5 mètre, ce qui lui permet de gérer facilement les chutes et les accidents.

Fiable

Vous pouvez toujours compter sur votre DAE ViVest. Il délivre un choc instantané et se décharge en 7 secondes.

P1 Pocket DAE

Semi-Automatique

Compact et léger

Comparé aux DAE traditionnels, la série ViVest P1 Pocket réduit à la fois le poids (réduction de 2/3) et le volume (réduction de 3/4), tout en offrant la même efficacité thérapeutique.

Pesant moins de 0,7 kg, ce DAE compact est idéal pour une utilisation par du personnel spécialement formé et peut être facilement rangé dans les trousses de premiers secours domestiques, garantissant une accessibilité rapide en cas d'urgence.

Durabilité et fiabilité dans des conditions exigeantes

L'appareil bénéficie d'un indice de protection IP65 contre la poussière et l'eau, le rendant adapté même aux environnements les plus difficiles. Sa conception renforcée lui permet de fonctionner dans des conditions extrêmes et il a passé avec succès un test de chute de 1,5 mètre.

Modèle :	**P1 Pocket DAE**
Dimensions (H x L x P) cm :	5,3 x 8,6 x 15
Poids (avec batterie et électrodes) :	<0,7kg
Mode enfant :	N/A
Mode de détection VF/VT continu :	Oui
Résistance à l'eau/poussière :	IP65
Résistance aux chocs :	1,5m

Points forts du produit

- Technologie brevetée Tiny Combine™ :
  1. Portable et léger – 5,3(H) x 8,6(L) x 15cm(P) <0,7kg
  2. IP65 protège contre la poussière et l'humidité
  3. Testé contre les chutes à 1,5 mètre
- Allumage et défibrillation par simple pression
- Assistance vocale intelligente
- Batterie rechargeable en option
- Électrodes intelligentes avec une durée de vie de 5 ans
- Fonctionnalité RCP avec métronome
- Temps de choc inférieur à 8 secondes
- Algorithme capable de détecter les implants (pacemaker, défibrillateur interne)
- Détection continue FV/TV en temps réel
- Détection des impulsions de pacemaker
- Stockage de 24 heures de données ECG
- Auto-tests quotidiens pour garantir la disponibilité
- Support communication mobile 4G et positionnement GPS
- Ouverture par sangle en moins d'une seconde
- Approuvé par le MDR

P3 Pocket DAE

Semi-Automatique

Compact et léger

Comparé aux DAE traditionnels, la ViVest P3 Pocket réduit à la fois le poids (réduction de 2/3) et le volume (réduction de 3/4), tout en offrant la même efficacité thérapeutique.

Pesant moins de 0,7 kg, ce DAE compact est idéal pour une utilisation par du personnel spécialement formé et peut être facilement rangé dans les trousses de premiers secours domestiques, garantissant une accessibilité rapide en cas d'urgence.

Durabilité et fiabilité dans des conditions exigeantes

L'appareil bénéficie d'un indice de protection IP65 contre la poussière et l'eau, le rendant adapté même aux environnements les plus difficiles. Sa conception renforcée lui permet de fonctionner dans des conditions extrêmes et il a passé avec succès un test de chute de 1,5 mètre.

Points forts du produit

- Technologie brevetée Tiny Combine™ :
  1. Portable et léger – 5,3(H) x 8,6(L) x 15cm(P) <0,7kg
  2. IP65 protège contre la poussière et l'humidité
  3. Testé contre les chutes à 1,5 mètre
- Allumage et défibrillation par simple pression
- Assistance vocale intelligente
- Batterie rechargeable en option
- Électrodes intelligentes avec une durée de vie de 5 ans
- Fonctionnalité RCP avec métronome
- Temps de choc inférieur à 8 secondes
- Algorithme capable de détecter les implants (pacemaker, défibrillateur interne)
- Détection continue FV/TV en temps réel
- Détection des impulsions de pacemaker
- Stockage de 24 heures de données ECG
- Auto-tests quotidiens pour garantir la disponibilité
- Support communication mobile 4G et positionnement GPS
- Ouverture par sangle en moins d'une seconde
- Approuvé par le MDR

Modèle :	**P3 Pocket DAE**
Dimensions (H x L x P) cm :	5,3 x 8,6 x 15
Poids (avec batterie et électrodes) :	<0,7kg
Mode enfant :	Oui
Mode de détection VF/VT continu :	Oui
Résistance à l'eau/poussière :	IP65
Résistance aux chocs :	1,5m

Spécifications

Défibrillateur

Forme d'onde : onde biphasique exponentielle tronquée (BTE)

Plage d'impédance : 20 - 180Ω

Niveau d'énergie : Adultes – 150J à une impédance de 50Ω, Enfants – 50J à une impédance de 50Ω

Assistance RCP : Instructions disponibles avec métronome et placement des mains

RCP Protocole : Conforme aux directives ERC/AHA 2020

Temps de charge/décharge (batterie rechargeable) :
Délai entre l'analyse initiale du rythme cardiaque et le moment où le choc peut être administré : généralement moins de 10 secondes

Temps de charge/décharge (batterie jetable) :
Délai entre l'analyse initiale du rythme cardiaque et le moment où le choc peut être administré : généralement moins de 17 secondes

Analyse d'arythmie

Précision : Conforme à IEC60601-2-4

Temps d'analyse : environ 8 secondes

Commandes

Contrôle du choc : Semi-automatique (bouton à presser)

Bouton fonction : Réglage volume, passage entre mode secours et détection FV/TV

Certifications : ISO13485, NMPA

Normes de sécurité :

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

Interface utilisateur

Guide d'utilisation : Guidage vocal et lumineux

Bouton de fonction (P1) : Permet de régler le volume et de basculer entre le mode de secours et le mode de détection VF/VT

Bouton Enfant (P2) : Permet d'activer facilement le mode Enfant

Indicateur d'état de l'appareil : Des indicateurs visuels permettent de surveiller l'état de l'appareil principal, des électrodes et de la batterie. Un voyant vert clignotant indique que l'appareil est en bon état. Un voyant rouge clignotant indique que l'appareil nécessite une maintenance

Paramètres environnementaux

Température de fonctionnement : -15°C à +50°C

Température de stockage : -0°C ~ +50°C

Limite de fonctionnement d'une heure (froid extrême) : -20°C

Température de stockage/transport court terme : -40°C à +70°C (1 semaine, batterie et électrodes retirées)

Pression atmosphérique : 59,4kPa à 106kPa

Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation)

Protection : IP65

Altitude maximale : -382M ~ 5000M

Caractéristiques physiques

Hauteur : 5,3 cm

Largeur : 8,6 cm

Profondeur : 15 cm

Poids : 0,7 kg (batterie et coussinets inclus)

Résistance aux chocs et aux chutes : Résiste aux chutes d'une hauteur de 1,5 m sur des surfaces dures

Accessoires (Batterie jetable)

Type : Lithium dioxyde de manganèse (LiMnO2), 12V/1500mAh

Capacité : À 20 °± 2 °C, la nouvelle batterie peut se décharger 130 fois à 150 J

Autonomie : 3 ans (typique)

Batterie faible : Une batterie dont le niveau de charge est faible peut encore être utilisée 30 fois à 150 J

Accessoires (Batterie rechargeable)

Type : Lithium-ion (7V/3450mAh)

Capacité : À 20 °± 2 °C, la nouvelle batterie peut se décharger 250 fois à 150 J

Autonomie : 3 mois avant recharge

Temps de recharge : 3 heures et 40 minutes ou moins

Batterie faible : Une batterie dont le niveau de charge est faible peut encore être utilisée 30 fois à 150 J

Accessoires (Électrodes)

Électrodes : Adaptées pour adultes

Température de fonctionnement : -5°C ~ +50°C

Durée de vie : 5 ans

Longueur câble : ≥ 1,0m

Stockage : Compartiment arrière

Communication

Communication : Bluetooth / GPS

Appareil global

Date de production : Voir l'étiquette au dos de l'appareil

Durée de vie : 10 ans

VIVEST

VIVEST

VERS VIV-PB-A1/A3&P-FR-0626