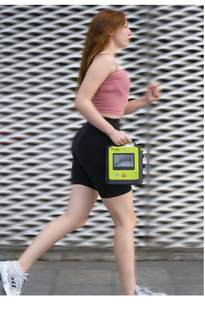
VIVEST

PowerBeat Series DEA

Quel que soit le lieu où survient un arrêt cardiaque soudain (ACS), que ce soit au bureau, à l'école, en vacances ou à tout autre moment, le DEA PowerBeat de VIVest est prêt à sauver des vies. Grâce aux dernières technologies innovantes, nous avons développé un DEA sûr, rapide et efficace, capable de sauver encore plus de vies. Grâce à ce DEA, même les personnes non spécialisées sur place peuvent accomplir la tâche exceptionnelle de sauver des vies dans les moments critiques.

Léger, compact et durable

Un défibrillateur plus portable pour intervenir rapidement en cas de besoin



L'appareil avec un indice de protection IP55 peut fonctionner efficacement même dans des conditions météorologiques difficiles.

La température de fonctionnement optimale est comprise entre 0 °C et +50 °C. Après avoir quitté la température ambiante pour un environnement inférieur à -20 °C, le DAE peut fonctionner pendant au moins 60 minutes, selon les conditions climatiques et les conditions du terrain.

L'intégralité de la surface de l'appareil peut résister aux dommages causés par une hauteur de chute libre de 1,5 mètre, ce qui lui permet de gérer facilement les chutes et les accidents.

L'appareil ne pèse que 1,5 kg. Il est léger et suffisamment compact pour être transporté par un enfant, ce qui lui permet de participer facilement aux efforts de sauvetage.

Dernière technologie pour un sauvetage en toute sécurité

Un défibrillateur stable et efficace pour la tranquillité d'esprit des patients et des utilisateurs

L'appareil fonctionne généralement en moins de 7 secondes entre le message « Choc conseillé » et la disponibilité de la décharge, et offre une analyse ECG rapide et stable.

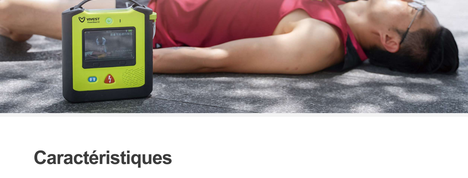
L'appareil utilise une forme d'onde exponentielle tronquée biphasique (BTE), capable de détecter l'impédance du patient en temps réel. L'appareil délivre ainsi une énergie de choc personnalisée à chaque patient, dès le premier choc, afin de garantir un courant transmyocardique efficace à des doses d'énergie plus faibles (150 J) et de réduire ainsi les risques de lésions myocardiques.

Facile à utiliser, simple et intuitif

Guide étape par étape pour faire de chacun un sauveteur

Un seul clic suffit pour passer du mode adulte au mode enfant ; les électrodes sont adaptées à tous les modes pour une meilleure efficacité en cas d'urgence.

Une simple pression sur un bouton allume l'appareil et les électrodes préconnectées simplifient son utilisation et lui font gagner un temps précieux. Des instructions textuelles et vocales guident le secouriste tout au long du processus de sauvetage, chocs et les conseils de réanimation CPR.



Caractéristiques

Défibrillateur

Forme d'onde: Forme d'onde exponentielle tronquée biphasique (BTE)
Plage d'impédance: 20 - 180Ω
Niveau d'énergie:
Adulte: énergie libérée à une impédance de 50Ω : 150J
Enfants: énergie libérée à une impédance de 50Ω : 50J
Les niveaux d'énergie sont fixes.
Coaching en CPR: Des instructions de CPR pour adultes et enfants sont disponibles, avec des instructions sur le métronome et le placement des mains.
Protocole de CPR: Conforme aux directives ERC/AHA 2020.
Temps de charge/décharge: Le temps écoulé entre l'invite « Choc conseillé » et le moment où le choc peut être effectué: 7 secondes.

Analyse de l'arythmie

Précision: Conforme à la norme IEC60601-2-4
Temps d'analyse: 8 secondes

Contrôles

Contrôle des chocs: Semi-automatique (appuyez sur le bouton de choc pour délivrer de l'énergie)
Mode enfant: Les utilisateurs peuvent passer en mode Enfant d'une simple pression sur un bouton pour réduire leur consommation d'énergie et bénéficier de conseils de réanimation cardiopulmonaire adaptés aux enfants (moins de 8 ans ou moins de 25 kg).
Langues: Les utilisateurs peuvent basculer entre les différentes langues disponibles (Français, Arabe, Englais)
Certification: ISO 13485, CE certification
Norme de sécurité:
CEI 60601-1:2005+A1:2012
CEI 60601-2-4:2010+AMD1:2018
CEI 60601-1-2:2014
CEI 60601-1-12:2014

Interface utilisateur

Affichage: Le PowerBeat X1 possède une dalle graphique de 114 mm (l) x 87 mm (h), Le PowerBeat X3 possède un écran LCD couleur de 5 pouces (105 mm (l) x 65 mm (h). Résolution : 800 x 480 pixels
Guide de l'utilisateur: Le PowerBeat X1 dispose de lumières LED, d'un panneau graphique et d'une invite vocale, Et le Powerbeat X3 dispose d'un écran LCD couleur, d'une animation, d'une voix et d'invites textuelles bilingues.
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 qu'une maintenance est nécessaire.

Paramètres environnementaux

Température de fonctionnement/veille:
0℃ ~ +50℃
Limite de température de fonctionnement d'une heure (froid extrême) : 20℃
Température de stockage/transport à court terme: 59mm
Pression: 59.4 kPa à 106 kPa
Humidité relative: 5%~95% (sans condensation)
Index de protection: IP55

Caractéristiques physiques (y compris la poignée)

Hauteur: 23.2cm
Largeur: 20.9cm
Profondeur: 5.9cm
Poids: 1.5kg (including battery and pads)
Dommages tolérables dus aux impacts et aux chutes: Peut résister aux dommages causés par une chute libre d'une hauteur de 1,5 m sur les surfaces dures

Accessoires (batterie)

Type: Batterie lithium-dioxyde de manganèse (LiMnO2), 12 V/3 000 mAh
Capacité: À 20℃±2℃, la nouvelle batterie peut se décharger 200±10 fois à 150J
Durée de vie (Veille): 5 ans
État de batterie faible: Une batterie indiquant une batterie faible peut toujours être utilisée ≥10 fois à 150 J.

Accessoires (Electrodes)

Electrodes: Adapté aux patients adultes et enfants
Durée de conservation,de fonctionnement (en veille): 4 ans à compter de la date de fabrication
Longueur du câble: 1.1 m ±0.1m
Espace de stockage: Les électrodes peuvent être stockés dans l'espace à l'arrière de l'appareil

Stockage de données

Type de mémoire: Mémoire numérique interne
Stockage d'ECG/d'événements: Au moins 8 heures d'enregistrement de données ECG et d'événements/incidents
Stockage des données d'auto-test: Jusqu'à 10 ans

Communications

Communications: Interface USB, Bluetooth (standard) ; module 4G (en option)

Appareil

Date de production: Voir l'étiquette au bas de l'appareil principal
Durée de vie: 10 years

Distributor Information:
Company:
Address:
Tel.:
Email:

Ce document est la propriété de VIVEST MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. Tous droits réservés.

VIVEST
www.vivest.cn
marketing@vivest.cn