VIVEST

Fiches Techniques

A3 DAE

ViVest A3 DAE avec écran *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

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)

Certification : ISO13485, certification CE

Bouton Langue : Les utilisateurs peuvent basculer entre la langue principale, secondaire et 3 parmi les différentes options linguistiques disponibles

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 : L'A3 AED possède un écran LCD couleur de 5 pouces, 105 mm (L) x 65 mm (P)

Résolution : 800 x 480 pixels

Guide d'utilisation : Le défibrillateur A3 AED est doté d'un écran LCD couleur, d'animations, de commandes vocales et d'instructions 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 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