

HEARTON AED
Défibrillateur automatisé externe

A16

« N'importe qui, n'importe où,
n'importe quand »

Le défibrillateur HeartOn A16 aide
à sauver des vies en cas d'urgence



1. Couverture

Feuille d'icône protégée, bouton de choc, bouton permettant de passer du mode adulte au mode pédiatrique

2. Indicateurs de statut

Statut du défibrillateur, capacité de la batterie, état et température, état des électrodes

3. Douille de connexion

Port de connexion du défibrillateur, les électrodes sont toujours prêtes à être utilisées

4. Icônes visuelles

LED clignotante correspondant aux indications vocales du DAE, les icônes visuelles rendent plus claires les actions à mener

5. Bouton de choc (uniquement sur la version semi-automatique)

Le bouton clignotant indique que l'appareil est prêt à choquer, appuyez sur ce bouton pour délivrer le choc

6. Bouton de sélection de la langue

L'utilisateur peut choisir entre 3 langues différentes

7. Bouton de changement du mode adulte au mode pédiatrique

Basculer simplement entre le mode adulte et le mode pédiatrique sans changer d'électrodes

8. Enceinte

Indicateur vocal pour guidage en temps réel



9. Port de connexion

Permet la communication entre le PC et le défibrillateur



10. Batterie

Jetable, LiMnO₂, Non-rechargeable



11. Port carte SD

Permet d'examiner les données stockées et de mettre à jour le logiciel de l'appareil



12. Électrodes

Électrodes deux en un : adultes et pédiatriques

13. Système de retour pour le RCP

Fonctionnalités du défibrillateur A16

- Appareil trilingue
- Entièrement automatique ou semi-automatique (Adultes/Pédiatrique)
- Détection de pacemaker & fonction de rejet
- Retour sur la RCP (option) défibrillateur
- Enregistrement de l'environnement sonore extérieur (option)
- Très léger : 1.97kgs
- Temps de choc extrêmement rapide
- IP 55
- Basculement entre le mode adulte et le mode pédiatrique
- Conforme aux recommandations de 2015 de l'AHA et de l'ERC
- Capacité de la batterie de 3000mAh/15V (200 chocs ou 6 heures de monitoring)
- Guidage vocal, icônes lumineuses, Statut LCD
- Indicateur de statut : résultats des autotests, niveau de charge, température, état de fonctionnement, électrodes
- Autotests : Power On Self Test, test périodique (quotidien, hebdomadaire, mensuel), vérification de la qualité des électrodes, BIST (Battery Insertion Self Test)
- Carte SD, Port de communication IR
- Logiciel PC pour l'analyse des événements (Option)

Une utilisation simple et rapide !



1. Ouvrez le couvercle



2. Collez les électrodes

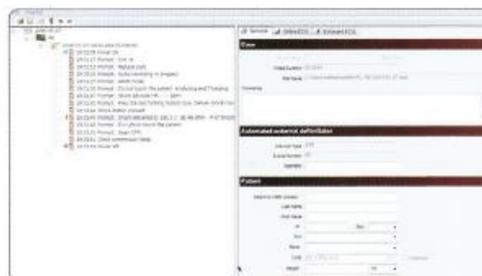
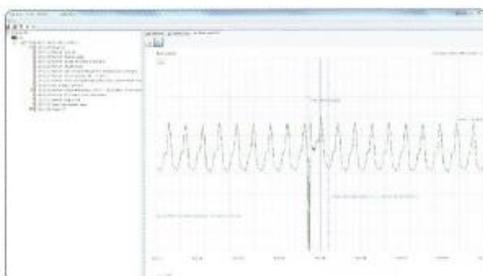


3. Analyse du rythme cardiaque



4. Appuyez sur le bouton de choc

Logiciel de consultation des événements enregistrés par le défibrillateur



Caractéristiques de l'A16

Choc électrique de défibrillation

Forme d'onde	Biphasique exponentielle tronquée (Compensation de l'impédance du patient)
Énergie	Adultes : de 170 à 195J ($\pm 5\%$) Pédiatrique : de 44 à 51J ($\pm 5\%$)
Mode opératoire	Semi-automatique / entièrement automatique

Choc électrique de défibrillation

Principale	II (RA, LL)
Impédance du patient	De 25 à 200 ohms
Détection	F/V : Supérieure ou égale à 0,2 mV T/V Adultes : supérieure ou égale à 150 bpm Pédiatrique : Supérieure ou égale à 180 bpm

Indications

Contrôles	Standard : bouton marche arrêt, bouton de choc, bouton de changement du mode adulte au mode pédiatrique, bouton de changement de langue
Indicateurs	Visible : Icônes d'action, écran de statut (statut de l'AED, état de la batterie, température, état des électrodes), LED Audible : enceinte (guidage vocal, indications sur la RCP), bip sonore (métronome pour la RCP, allumage, niveau de batterie faible, échec des tests journaliers, alerte concernant une opération anormale)

Auto-tests

Cycle	Quotidien, hebdomadaire, mensuel, à l'allumage, à l'insertion de la batterie
Résultats des tests	S'affiche sur l'écran LCD « O » / « X »

Caractéristiques physiques

Dimensions	20x28,65x9cm
Poids	1,95kg avec la batterie sans électrodes

Données et communication

Standard	Mémoire interne, emplacement carte SD, port de communication infra-rouge
-----------------	--

Électrodes

Électrodes adultes et pédiatriques	
Durée de vie	2 ans à partir de la date de fabrication
Électrodes	Électrodes remplaçables
Placement	Adultes : sur le torse – sur le côté Pédiatriques : sur le torse – dans le dos
Surface active	80cm ² (±5%)
Longueur du câble	Environ 1,8m
Conditions environnementales	
Température	Utilisation et stockage : de 0°C à 43°C (de 32 à 109,4°F)
Humidité relative	De 5 à 95% (sans condensation)

Batterie

Batterie	
Type	LiMnO
Voltage / capacité	15V, 3000 mAh
Dure de vie (emballé)	2 ans à partir de la date de fabrication
Durée de vie (inséré dans le DAE)	5 ans à partir de la date de fabrication
Décharge	Capacité de 200 chocs, (sans compter la période de RCP) ou plus de 6h de fonctionnement à une température de 20°C

Conditions environnementales	
Température	Utilisation et stockage : de 0°C à 43°C (de 32 à 109,4°F)
Voltage / capacité	De 5 à 95% sans condensation

Retour sur la RCP

Accessoire de retour sur la RCP (en option)	
Dimensions	8cm de diamètre
Classe du dispositif médical	IM
Mesures	
Fréquence	De 1 à 160 compressions / minute
Profondeur	De 1 à 127 mm
Précision (sur surface plate)	
Fréquence	± 3 / mn (moyenne)
Profondeur	< 10%
Résistance	IP55
Résistance aux chocs	IK09
Électrodes autocollantes (en option)	
Dimensions	Diamètre de 100mm



<https://citizenssave lives.com/fr/>



Mail : info-contact@hightechconcept.com

Tel : 05 57 96 83 03

www.hightechconcept.com