

# Caractéristiques du défibrillateur ZOLL AED Plus



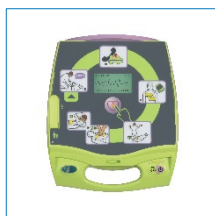
Le défibrillateur n'est utilisé que dans 50 % des réanimations.  
La RCP\* est utilisée dans 100 % des cas!

L'ingénieur retour d'information audio-visuel sur la RCP du défibrillateur AED Plus de ZOLL aide à maintenir la bonne profondeur et la bonne fréquence des compressions thoraciques. Les directives actuelles de l'AHA 2020\*\* soulignent l'importance de la RCP pendant la réanimation : «La RCP est la mesure la plus importante à prendre chez un patient en arrêt cardiocirculatoire, et les compressions thoraciques doivent être effectuées immédiatement. Les compressions thoraciques sont l'élément le plus critique de la RCP. (...) Il peut être conseillé d'utiliser des dispositifs de retour d'information audiovisuels lors de la RCP.»

\*RCP = compressions thoraciques et insufflations

\*\*AHA = American Heart Association; de Swiss Resuscitation Council

## Caractéristiques



### Guidage ingénieux de l'opérateur de réanimation

Assistance tout au long de la chaîne de sauvetage au moyen d'affichages textuels, d'instructions vocales et de pictogrammes.



### Électrodes de RCP en une pièce

- Électrodes faciles à mettre en place avec retour d'information sur la RCP et kit d'urgence
- Durée de vie de 5 ans



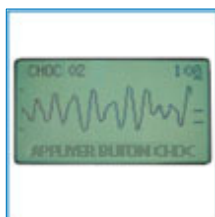
### Feedback RPC en temps réel

Retour d'information visuel et sonore en temps réel sur les compressions thoraciques, conformément à la recommandation AHA 2020.



### Générateur de rythme CPR

L'horloge acoustique aide à obtenir la vitesse de compression correcte, selon la recommandation AHA 2020.



### Écran LCD

Écran LCD rétroéclairé et facile à lire avec ECG du patient, instructions textuelles, profondeur des compressions, nombre de chocs et durée de fonctionnement du DAE.



### Pictogrammes clairs

Permettent également l'utilisation par des personnes de langue étrangère ou sourdes, ainsi que dans un environnement bruyant.



### Compatibilité

Les électrodes sont compatibles avec les appareils de la REGA, d'Air-Glacières et de nombreux services de secours en Suisse - pour une chaîne de sauvetage optimale.



### Défibrillation pédiatrique

Les électrodes pour enfants permettent d'adapter automatiquement l'énergie délivrée à l'enfant.

De plus, un algorithme d'analyse unique est utilisé pour les enfants, car le cœur d'un enfant ne correspond pas à celui d'un adulte.

# Caractéristiques du défibrillateur ZOLL AED Plus



## Le DEA le moins cher à entretenir

Consommables très bon marché et de longue durée (5 ans), d'où le plus faible nombre d'interventions sur un DAE.



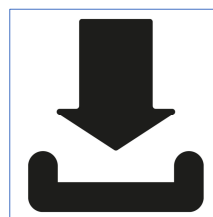
## Alimentation en énergie

- Piles photo au lithium disponibles dans le commerce
- Durée de vie d'environ 5 ans
- 225 chocs à l'énergie maximale ou au moins 13 h de fonctionnement



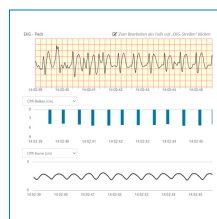
## Numéro d'appel d'urgence

Le numéro d'appel d'urgence est intégré de manière bien visible dans le couvercle du DEA Plus.



## Mémoire intégrée

Stockage des données d'un événement clinique d'une durée totale de 50 minutes. Comprend l'ECG, les mesures d'impédance, les données de RCP et les invites de l'appareil.



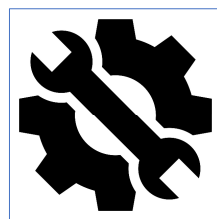
## Évaluation des données de cas

- Evaluation des données de cas au moyen d'un programme en ligne gratuit
- Idéal pour les médecins de suivi et le débriefing des assistants, conformément à la recommandation AHA 2020.



## Indicateur d'état

Indicateur visuel d'état et alarme sonore en cas de dysfonctionnement.



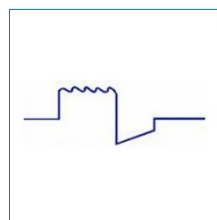
## DAE sans entretien

Grâce aux autotests hebdomadaires et mensuels de la batterie, des électrodes et du circuit interne, le DEA ne nécessite aucun entretien supplémentaire.



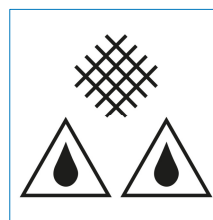
## Interface de communication

Mises à jour du logiciel, configuration et transfert des données de cas vers un PC par infrarouge.



## Sortie de courant à haut rendement

Haute efficacité, biphasique Impulsion rectangulaire "basse énergie", y compris prise en compte de l'impédance.



## Conception robuste

Très haute protection (IP 55) contre la pénétration d'eau et de corps étrangers.



## Prêt pour le MDR (2017/745)

Les DAE de ZOLL répondent déjà à toutes les exigences de la réglementation renforcée sur les dispositifs médicaux (classe III) de l'UE et de la Suisse.



## Garantie

7 ans de garantie sur le DEA. Nous nous chargeons de l'enregistrement nécessaire à cet effet.