

## Zoll AED Plus



### Option du modèle :

Semi-automatique – Automatique

## Description du DAE

Le défibrillateur ZOLL AED Plus vous guide tout au long de la réalisation d'une RCR de qualité supérieure et, au besoin, administre un choc au cœur, ce qui pourrait sauver une vie.

La technologie Real CPR Help® brevetée de ZOLL, aide les secouristes à administrer une RCR conforme aux recommandations les plus récentes en matière de profondeur et de fréquence des compressions.

L'évaluation en temps réel intégrée fournit des messages sonores et visuels qui indiquent aux secouristes s'ils doivent « appuyer plus fort » ou s'ils effectuent de « bonnes compressions », les guidant dans la réalisation de la RCR qui pourrait sauver une vie.

### Sauvez une vie en toute confiance

En plus des consignes vocales étape par étape, la technologie éprouvée Real CPR Help intègre un témoin de la profondeur des compressions qui sert de guide visuel en temps réel et vous permet d'administrer la meilleure RCR possible.

### Mise en place simple et précise des électrodes

Lors de la prise en charge d'une victime d'arrêt cardiaque, la rapidité est primordiale. La conception unique en une pièce des électrodes CPR-D-padz® assure un positionnement rapide et adéquat. Les électrodes sont fournies avec un ensemble d'accessoires de secours comprenant des ciseaux, des gants, des masques et d'autres articles.

### Prêts à sauver des vies

Les batteries et les électrodes ont une durée de vie de cinq ans, la plus longue de l'industrie, ce qui signifie des remplacements et un entretien moins fréquent, ainsi qu'un DEA opérationnel à tout moment.

### Un investissement intelligent

Une fois installé, l'AED Plus est le DEA dont le coût total de propriété est le plus faible. C'est un investissement inestimable qui peut sauver des vies.

## DÉFIBRILLATEUR

**Onde** : Biphase rectiligne

**Temps de maintien en charge du défibrillateur** : 30 secondes

**Sélection d'énergie** : Sélection préprogrammée automatique (120J, 150J, 200J)

**Sécurité du patient** : Toutes les connexions au patient sont isolées électriquement.

**Temps de charge** : Inférieur à 10 secondes avec des piles neuves.

**Électrodes** : CPR-D-padz, pedi- padz<sup>®</sup> II ou stat-padz<sup>®</sup> II ZOLL.

**Auto-test** : Auto-test automatique configurable de 1 à 7 jours. Par défaut = tous les 7 jours. Test mensuel à pleine énergie (200J).

**Auto-tests automatiques** :

Capacité de la batterie, connexion des électrodes, électrocardiogramme et circuits de charge/décharge, matériel et logiciel du microprocesseur, circuits de RCP et capteur CPR-D, et circuits audios

**RCP** : fréquence du métronome Variable, 60 à 100 CPM

**Amplitude** : 1,9 à 8,9 cm.

**Conseil de défibrillation** : Évalue la connexion des électrodes et l'ECG du patient pour établir si une défibrillation est nécessaire.

**Rythmes choquables** :

Fibrillation ventriculaire avec une amplitude moyenne > 100 microvolts et tachycardie ventriculaire à complexes larges avec une fréquence cardiaque supérieure à 150 BPM pour les adultes et à 200 BPM pour les enfants. Pour la précision de la sensibilité et de la spécificité de l'algorithme d'analyse ECG se reporter au mémo technique.

**Plage de mesure de l'impédance du patient** : 0 à 300 ohms

**Défibrillateur** : Circuit ECG protégé

**Format d'affichage** : Écran LCD en option avec indicateur de profondeur

**Dimensions** : 6,6 cm x 3,3 cm

**Fenêtre d'affichage** : 2,6 secondes

**Capacité de la batterie** :

Typiquement, neuve (20 °C) = 5 ans (225 chocs) ou 13 heures de surveillance continue. Fin de vie désignée par un X rouge (chocs restants = 9).

**Enregistrement et stockage de données** :

50 minutes de données ECG et RCP. Si l'option d'enregistrement audio est installée et activée,

20 minutes d'enregistrement audio, de données ECG et RCP. Si l'enregistrement audio est désactivé, 7 heures de données ECG et RCP.

## APPAREIL

**Dimensions** : (H x L x P) 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm

**Poids** : 3,1 kg

**Alimentation** : Piles jetables. 10 piles au lithium/dioxyde de manganèse Photo Flash type 123A.

**Classification de l'appareil** : Classe II avec alimentation interne conforme à la norme EN60601-1

**Normes de conception** :

Conforme aux exigences applicables des normes UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2.

**Multilingue** : NON

## ENVIRONNEMENT

**Température de fonctionnement** : 0 °C à 50 °C

**Température du stockage** : -30 à 60 °C

**Humidité** : Humidité relative de 10 à 95 %, sans condensation

**Vibrations**: MIL Std. 810F, Test Hélicoptère min.

**Choc** : CEI 68-2-27 ; 100G Altitude : -91 à 4573m

**Infiltration de particules et d'eau** : IP-55