

# AED Plus®

## Spécifications techniques



### Plus qu'une RCR. Il s'agit de Real CPR Help®.

L'administration initiale d'un choc est nécessaire chez seulement la moitié des personnes en arrêt cardiaque soudain, mais presque toutes doivent bénéficier d'une RCR de qualité supérieure. ZOLL® est seul à offrir un DEA qui assiste les secouristes à l'aide de messages textuels, vocaux et visuels : Real CPR Help®. Il fournit une évaluation en temps réel de la fréquence et de la profondeur des compressions thoraciques, permettant ainsi aux secouristes d'administrer une RCR de qualité supérieure.

### Un investissement intelligent à un faible coût total de propriété

Grâce aux batteries et électrodes de longue durée, les pièces doivent être changées moins souvent, réduisant ainsi de manière considérable les coûts dans le temps et permettant de porter secours plus rapidement en cas d'arrêt cardiaque.

### Une électrode en une pièce de conception intuitive

Lors de la prise en charge d'une victime d'arrêt cardiaque soudain, la rapidité est primordiale. Les électrodes CPR-D-padz® de ZOLL présentent une conception unique en une pièce, à languette de tirage, qui permet leur positionnement rapide et précis et diminue le risque qu'elles tombent ou se fixent ensemble.

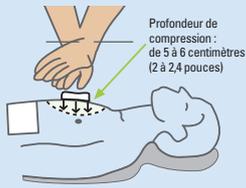
### Une conception durable

En situation d'urgence, le DEA est souvent soumis à des manipulations brusques et à des conditions extrêmes. Le ZOLL AED Plus® est hautement résistant à la poussière et à l'humidité, et il a un indice de protection (IP) de 55, parmi les plus élevés de l'industrie. Il est également conforme à la norme IEC 60825-2-27; 100G relative aux chocs et aux exigences militaires (MIL Standard 810F).

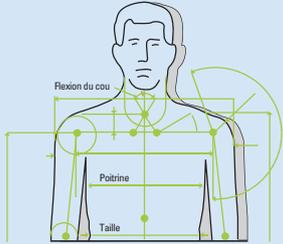
### Un choix du protocole d'administration de choc privilégié

Le ZOLL AED Plus est offert en version semi-automatique (le secouriste appuie lui-même sur le bouton de décharge si un rythme pour lequel un choc est recommandé est détecté) ou entièrement automatique (le DEA administre automatiquement un choc si un rythme pour lequel un choc est recommandé est détecté).

**ZOLL®**



Real CPR Help offre une assistance unique aux secouristes grâce à une évaluation en temps réel de la profondeur et de la fréquence des compressions, au cours de la RCR.



Les électrodes CPR-D-padz en une pièce de ZOLL sont conçues pour s'adapter à 99 % des variations anatomiques thoraciques de la population.



Les électrodes CPR-D-padz s'accompagnent d'illustrations claires relatives au positionnement sur le plan anatomique et d'un repère pour le positionnement approprié des mains lors de la RCR.



Les électrodes CPR-D-padz sont fournies avec du matériel de secours essentiel, notamment un masque de protection, un rasoir, des ciseaux, des gants jetables et une débarbouillette.

ZOLL Medical Corporation  
Siège social mondial  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
978-421-9655  
800-804-4356

Pour obtenir les adresses et numéros de fax des filiales, ainsi que pour tout autre site dans le monde, rendez-vous sur le site [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

## Spécifications de l'AED Plus

### Défibrillateur

**Protocole** : Version semi-automatique ou entièrement automatique

**Onde** : ZOLL Rectilinear Biphasic™

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

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

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

**Temps de charge** : Moins de 10 secondes avec des batteries neuves

**Électrodes** : CPR-D-padz, Pedi-padz® II ou Stat-padz® II de ZOLL

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

**Contrôles de l'auto-test automatique** : Capacité de la batterie, connexion des électrodes, électrocardiogramme et circuits de charge/décharge, matériel et logiciel du microprocesseur, circuits de RCR et capteur CPR-D, et circuits audio

**RCR : Fréquence du métronome** : Variable, de 60 à 100 bpm

**Profondeur** : De 0,75 à 3,5 po; de 1,9 à 8,9 cm

**Conseil de défibrillation** : Évalue la connexion des électrodes et l'ECG du patient afin de déterminer si la défibrillation est nécessaire

**Rythmes pour lesquels un choc est recommandé** : Fibrillation ventriculaire d'amplitude moyenne > 100 microvolts et tachycardie ventriculaire à complexe large avec des fréquences supérieures à 150 BPM pour les adultes, et à 200 BPM pour les enfants. Pour plus de détails concernant la sensibilité et la spécificité de l'algorithme d'analyse des ECG, reportez-vous au Guide de l'administrateur de l'AED Plus.

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

**Défibrillateur** : Circuit ECG protégé

**Format d'affichage** : Écran ACL en option avec barre de défilement

**Dimensions** : 2,6 po x 1,3 po; 6,6 cm x 3,3 cm

**Fenêtre d'affichage d'ECG en option** : 2,6 secondes

**Vitesse de balayage de l'affichage de l'ECG en option** : 25 mm/s; 1 po/s

**Capacité de la batterie** : Typiquement pile neuve (20 °C) = 5 ans (225 chocs) ou 13 heures en surveillance continue. Fin de durée de vie indiquée par un « X » rouge (nombre typique de chocs restants = 9).

**Enregistrement et stockage des données** : 7 heures de données ECG et RCR. Si l'option d'enregistrement audio est installée et activée : 20 minutes d'enregistrement audio et de données ECG et RCR.

**Exigences PC minimales pour la configuration et la récupération des données du patient (non compatible avec Mac OS)** : Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, ordinateur PII IBM compatible avec UART 16550 (ou supérieur). 64 Mo de mémoire vive. Moniteur VGA ou supérieur. Lecteur de CD-ROM. Port IrDA. 2 Mo d'espace disque.

### Appareil

**Dimensions** : (H x L x P) 5,25 po x 9,50 po x 11,50 po; 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm

**Poids** : 6,7 lb; 3,1 kg

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

**Classification de l'appareil** : Classe III et 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, IEC 60601-1-2

### Environnement

**Température de fonctionnement** : De 32 °F à 122 °F; de 0 °C à 50 °C

**Température de stockage** : De -22 °F à 140 °F; de -30 °C à 60 °C

**Humidité** : De 10 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation

**Vibration** : MIL Std. 810F, Test min. d'hélicoptère

**Choc** : IEC 68-2-27; 100G

**Altitude** : De -300 pi à 15 000 pi; de -91 m à 4 573 m

**Protection contre les particules et l'eau** : IP-55

### CPR-D-padz

**Durée de vie** : 5 ans

**Gel conducteur** : Hydrogel de polymère

**Élément conducteur** : Étain

**Emballage** : Housse en film plastique multicouche

**Classe d'impédance** : Basse

**Longueur de câble** : 48 po (1,2 m)

**Sternum** : Longueur : 6,1 po (15,5 cm); Largeur : 5,0 po (12,7 cm); Longueur, gel conducteur : 3,5 po (8,9 cm); Largeur, gel conducteur : 3,5 po (8,9 cm); Surface, gel conducteur : 12,3 po<sup>2</sup> (79,0 cm<sup>2</sup>)

**Électrode avant (apex)** : Longueur : 6,1 po (15,5 cm); Largeur : 5,6 po (14,1 cm); Longueur, gel conducteur : 3,5 po (8,9 cm); Largeur, gel conducteur : 3,5 po (8,9 cm); Surface, gel conducteur : 12,3 po<sup>2</sup> (79,0 cm<sup>2</sup>)

**Assemblage complet** : Longueur, repliée : 7,6 po (19,4 cm); Largeur, repliée : 7,0 po (17,8 cm); Hauteur, repliée : 1,5 po (3,8 cm)

**Normes de conception** : Conforme aux exigences applicables de la norme ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993

Spécifications soumises à modification sans préavis.

©2019 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. AED Plus, CPR-D-padz, Pedi-padz, Real CPR Help, Stat-padz, ZOLL et ZOLL Rectilinear Biphasic sont des marques de commerce ou des marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

MCN PP 1906 0375-26

**ZOLL**