

# AED Plus<sup>®</sup>

## Spécifications techniques



### Mesurer la compression thoracique avec une aide réelle à la réanimation cardio-pulmonaire

La force nécessaire pour enfoncer la poitrine pendant la RCP varie selon la taille et la corpulence du patient. Cependant, la mesure standard de la qualité des compressions thoraciques n'est pas la force, mais la profondeur. L'aide à la RCP<sup>®</sup> technologie des CPR-D-padz de ZOLL<sup>®</sup> comprend un localisateur de placement de main, un accéléromètre, de l'électronique et un algorithme de traitement qui fonctionnent ensemble pour mesurer le déplacement vertical dans l'espace à chaque compression.

### Taille unique

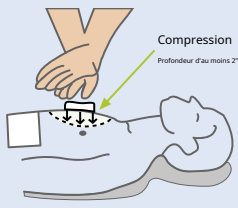
La conception monobloc des électrodes ZOLL tient compte des variations anatomiques. Basées sur de nombreuses données humaines, les électrodes CPR-D-padz répondent aux caractéristiques anthropométriques thoraciques de 99 % de la population. Si nécessaire, l'électrode inférieure (apex) peut être séparée et ajustée pour s'adapter au 1 % restant.

### Placement simplifié

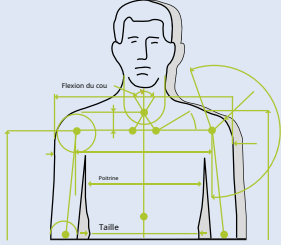
La fixation de deux électrodes distinctes sur le torse nu du patient peut être déroutante pour un secouriste non professionnel. Les CPR-D-padz de ZOLL simplifient cette étape en guidant le positionnement du réticule rouge au centre de la ligne imaginaire reliant les mamelons du patient. Une fois en place, le localisateur manuel et les deux électrodes se positionnent naturellement de manière optimale pour la défibrillation et la réanimation cardio-pulmonaire.

### Durée de conservation de cinq ans

Toutes les électrodes de DAE transmettent l'électricité défibrillante au patient via du métal en contact étroit avec un gel imprégné de sel placé entre le métal et la peau. Cependant, avec le temps, le sel contenu dans le gel corrode le métal et finit par compromettre le fonctionnement des électrodes. La conception innovante des électrodes de ZOLL intègre un élément sacrificiel qui prévient toute corrosion importante pendant cinq ans, un produit inégalé sur le marché actuel.



Une véritable aide à la réanimation fournit une assistance unique aux sauveteurs un retour d'information en temps réel sur la profondeur et la fréquence des compressions de la RCR.



Les coussinets CPR-D-padz monoblocs de ZOLL sont conçus pour s'adapter à 99 % de l'anatomie thoracique de la population.



Les coussinets CPR-D-padz offrent des illustrations claires du placement anatomique et un repère de positionnement de la main pour la RCR.



RCR-D-padz est l'essentiel, dont un masque barrière, un rasoir, des ciseaux, des gants jetables et une lingette.

## Spécifications de l'AED Plus

### Défibrillateur

**Forme d'onde** : biphasique rectiligne

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

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

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

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

**Électrodes** : Coussinets CPR-D-padz et pédiatriques ZOLL®II ou stat-padz®II

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

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

**RCR : Fréquence du métronome** : Variable de 60 à 100 CPM

**Profondeur** : 3/4" à 3,5"; 1,9 à 8,9 cm

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

### Rythmes choquants :

Fibrillation ventriculaire d'amplitude moyenne > 100 Microvolts et tachycardie ventriculaire à complexes larges avec des fréquences supérieures à 150 battements par minute chez l'adulte et 200 battements par minute chez l'enfant. Pour la sensibilité et la spécificité de l'algorithme d'analyse ECG, consultez le Guide de l'administrateur de l'AED Plus.

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

**Défibrillateur** : Circuit ECG protégé

**Format d'affichage** : Écran LCD en option avec barre mobile

**Taille** : 2,6" x 1,3"; 6,6 cm x 3,3 cm

**Fenêtre de visualisation ECG en option** : 2,6 secondes

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

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

**Enregistrement et stockage des données** : 50 minutes de données ECG et RCP. Si l'option d'enregistrement audio est installée et activée, 20 minutes d'enregistrement audio, ECG et RCP. Si l'enregistrement audio est désactivé, 7 heures de données ECG et RCP.

**Configuration minimale requise pour le PC pour la configuration et la récupération des données des patients** : Windows®98, Windows®2000, Windows®NT, Windows®XP, Windows®7, ordinateur compatible IBM PII avec UART 16550 (ou supérieur). 64 Mo de RAM. Écran VGA ou supérieur. Lecteur de CD-ROM. Port IrDA. 2 Mo d'espace disque.

### Appareil

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

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

**Pouvoir** : Piles remplaçables par l'utilisateur. 10 piles lithium-dioxyde de manganèse pour flash photo de type 123A

**Classification des appareils** : Classe II et alimentation interne selon 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

### Environnement

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

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

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

**Vibration** : Norme MIL 810F, essai minimal sur hélicoptère

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

**Altitude** : 300 à 15 000 pieds; -91 m à 4 573 m

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

### CPR-D-padz

**Durée de conservation** : 5 ans Gel

**conducteur** : Hydrogel polymère **Élément**

**conducteur** : Étain

**Conditionnement** : Pochette laminée multicouche

**Classe d'impédance** : Faible

**Longueur du câble** : 48 po (1,2 m)

**Sternum** : Longueur : 15,5 cm ; Largeur : 12,7 cm ; Longueur du gel conducteur : 8,9 cm ; Largeur du gel conducteur : 8,9 cm ; Surface du gel conducteur : 79,0 cm<sup>2</sup>

**Sommet** : Longueur : 15,5 cm ; Largeur : 14,1 cm ; Longueur du gel conducteur : 8,9 cm ; Largeur du gel conducteur : 8,9 cm ; Surface du gel conducteur : 79,0 cm<sup>2</sup>

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

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

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

©2011 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Améliorez la réanimation aujourd'hui, DEA Plus, RCP-D coussinets, pédicure Padz II, aide réelle à la réanimation cardio-pulmonaire, stat Padz et ZOLL sont des marques commerciales ou des marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

Imprimé aux États-Unis 121210 9656-0158

**AVANCER  
RÉANIMATION.  
AUJOURD'HUI.**

Siège social mondial de  
ZOLL Medical Corporation  
269, chemin Mill  
Chelmsford, MA 01824  
978-421-9655  
800-348-9011

Pour connaître les adresses et les numéros de fax des filiales, ainsi que d'autres sites dans le monde, veuillez consulter le site [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

**ZOLL**®