

AED Plus®

Spécifications techniques



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

L'administration initiale d'un choc n'est nécessaire que chez la moitié des personnes en arrêt cardiaque soudain, mais presque toutes doivent bénéficier d'une RCP de haute qualité. ZOLL® propose les DAE qui apportent une assistance aux sauveteurs avec des messages textuels, vocaux et visuels intégrés : Real CPR Help®. Son évaluation en temps réel de la fréquence et de la profondeur des compressions aide les sauveteurs à effectuer une RCP de haute qualité.

Un investissement intelligent avec un faible coût total de possession

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 conception d'électrode monobloc intuitive

La rapidité est primordiale lors de la prise en charge d'une victime d'arrêt cardiaque soudain. Les électrodes CPR-D-padz® de ZOLL ont une conception monobloc unique avec languette afin d'assurer une mise en place rapide et précise, et de réduire le risque qu'elles tombent ou se collent ensemble.

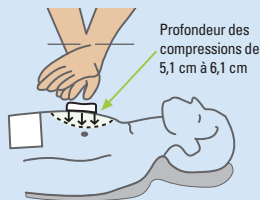
Une conception durable

Les DAE sont souvent manipulés de façon brutale et soumis à des conditions extrêmes dans les situations d'urgence. L'AED Plus® de ZOLL est hautement résistant à la poussière et à l'humidité, et dispose d'un indice de protection (IP) de 55, l'un des plus élevés du marché. Il répond également à la norme CEI 68-2-27 ; 100G pour les chocs et un usage militaire (norme MIL 810F).

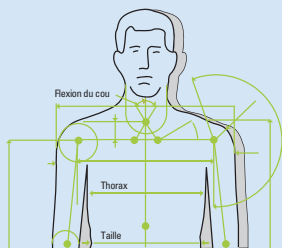
Des options pour s'accorder à votre protocole de choc

L'AED Plus de ZOLL est disponible en version semi-automatique (le bouton de choc est pressé manuellement par le sauveteur si un rythme choquable est détecté) ou entièrement automatique (le DAE administre automatiquement un choc si un rythme choquable est détecté).

ZOLL®



Real CPR Help offre une assistance exclusive aux secouristes grâce à une évaluation en temps réel de la profondeur et de la fréquence des compressions au cours d'une RCP.



Les électrodes monobloc CPR-D-padz de ZOLL sont conçues pour s'adapter à l'anatomie du thorax de 99 % de la population.



Les électrodes CPR-D-padz proposent des illustrations anatomiques de mise en place claires et un repère de placement des mains pour la RCP.



Les électrodes CPR-D-padz sont fournies avec un kit de premiers secours complet comprenant une protection faciale pour bouche à bouche, un rasoir, des ciseaux, des gants jetables et des compresses sèches et alcoolisées.

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.

Caractéristiques de l'AED Plus

Défibrillateur

Protocole : Configuration semi-automatique et 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 : Inférieur à 10 secondes avec des piles neuves

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

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

Contrôles de l'autotest automatique : 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 audio

RCP : Fréquence du métronome : Variable, 60 à 100 CPM

Profondeur : 1,9 cm à 8,9 cm

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

Rythmes pour lesquels un choc est recommandé :
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, reportez-vous au 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 : LCD optionnel avec barregraphe

Taille : 6,6 cm x 3,3 cm

Affichage du tracé ECG en option : 2,6 secondes

Vitesse de balayage de l'affichage ECG en option : 25 mm/s

Capacité de la batterie : Neuve (20 °C) = 5 ans (225 chocs) ou 13 heures de surveillance en continu. Fin de vie désignée par un X rouge (chocs restants types = 9).

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

Configuration PC minimale pour configuration et récupération des données du patient (non compatible avec Mac OS) : Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, ordinateur PII compatible IBM avec 16550 UART (ou supérieur). RAM de 64 Mo. Moniteur VGA (minimum). Lecteur de CD-ROM. Port IrDA. Espace disque de 2 Mo.

Dispositif

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

Poids : 3,1 kg

Puissance : Piles remplaçables par l'utilisateur. 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, CEI 601-2-4, EN60601-1, CEI 60601-1-2

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement : 0 °C à 50 °C

Température de stockage : -30 °C à 60 °C

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

Vibration : Norme MIL 810F, Test Hélicoptère min.

Choc : CEI 68-2-27 ; 100G

Altitude : -91 m à 4 573 m

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

CPR-D-padz

Durée de conservation : 5 ans

Gel conducteur : Hydrogel de polymère

Élément conducteur : Étain

Emballage : Housse en film plastique multicouche

Classe d'impédance : Faible

Longueur de câble : 1,2 m

Sternum : Longueur : 15,5 cm ; largeur : 12,7 cm ; longueur, gel conducteur : 8,9 cm ; largeur, gel conducteur : 8,9 cm ; surface, gel conducteur : 79,0 cm²

Apex : Longueur : 15,5 cm ; largeur : 14,1 cm ; longueur, gel conducteur : 8,9 cm ; largeur, gel conducteur : 8,9 cm ; surface, gel conducteur : 79,0 cm²

Ensemble complet : Longueur à l'état plié : 19,4 cm ; largeur à l'état plié : 17,8 cm ; hauteur à l'état plié : 3,8 cm

Normes de conception : Répond aux normes ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993 en vigueur

Les caractéristiques sont sujettes 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 commerciales ou des marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

MCN PP 1906 0375-02

ZOLL