

ZOLL AED 3™



Spécifications techniques

Intuitif

Des images plus précises, combinées à des messages visuels et sonores synchronisés, afin d'aider l'intervenant au cours de la réanimation. Le ZOLL AED 3™ offre également une assistance RCR grâce à Real CPR Help®, qui dispose d'un manomètre performant permettant un feedback en temps réel quant à la qualité de la RCR réalisée. Une RCR de qualité supérieure est essentielle pour sauver une vie, mais comment savoir si la pression est suffisamment forte et rapide ? Real CPR Help permet d'éliminer les suppositions.

Les premiers secours pédiatriques sont facilités grâce au système CPR Uni-padz™ de ZOLL et à un bouton Child qui permet à l'intervenant de sélectionner les paramètres du DAE entre adulte ou enfant par simple pression sur ce bouton. Le ZOLL AED 3 peut également être posé à plat ou à la verticale pour une visibilité maximale à tout moment. Grâce à un design basé sur les nombreuses études d'ergonomie réalisées à la fois par des intervenants professionnels et occasionnels, le ZOLL AED 3 est facile à utiliser par n'importe quel intervenant.

Solution abordable

Le ZOLL AED 3 est équipé d'une batterie de pointe offrant une durée de vie de cinq ans, ainsi que du CPR Uni-padz de ZOLL, disposant lui aussi d'une durée de vie de cinq ans, et il peut être utilisé à la fois lors des premiers secours pour enfants et adultes ; c'est pourquoi ce défibrillateur nécessite une maintenance et un remplacement de consommables moins fréquents, facilitant son acquisition et supposant un coût de possession réduit une fois installé*.

Maintenance facile

Tous les ZOLL AED 3 sont équipés du Program Management Onboard™ pour une communication parfaite avec le système de gestion de programme PlusTrac™ à travers votre réseau sans fil. Une fois enregistré sur PlusTrac et connecté à un réseau Wi-Fi, votre ZOLL AED 3 indiquera automatiquement son état de disponibilité à votre programme DAE PlusTrac. En cas d'échec d'un auto-test, ou en cas d'erreur d'indication lors de la programmation, PlusTrac vous envoie un message d'alerte par e-mail afin que vous appliquiez les mesures correctives appropriées. Le ZOLL AED 3 est facile à entretenir car il réalise le travail de surveillance de l'état de disponibilité de votre appareil à votre place.

*L'AED 3 offre un coût de possession réduit une fois installé, si l'on tient compte des électrodes pédiatriques. S'il est utilisé pour des patients adultes uniquement, il occupe la deuxième place des coûts de possession réduits derrière le ZOLL AED Plus.



Real CPR Help® offre une assistance aux secouristes lors des interventions grâce à un feedback en temps réel sur le taux et la profondeur des compressions thoraciques.



Program Management Onboard™ se connecte par Wi-Fi au système de gestion de programme du DAE PlusTrac™ pour envoyer des notifications immédiates par e-mail.



Appuyez sur le bouton Child pour une réanimation pédiatrique avec CPR Uni-padz™.



CPR Uni-padz peut être utilisé de manière universelle à la fois sur des patients adultes et enfants, ce sont les seules électrodes offrant une durée de vie de 5 ans et incluant un kit de secours intégré.

**ADVANCING
RESUSCITATION.
TODAY.®**

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.

Spécifications ZOLL AED 3

Défibrillateur

Protocole : Configuration semi-automatisée et entièrement automatisée

Onde : ZOLL Rectilinear Biphasic™

Temps de maintien de charge du défibrillateur : 30 secondes ; Modèle ZOLL AED 3 automatisé : 3 secondes avant impulsion automatique

Sélection d'énergie : Sélection préprogrammée d'usine (Adultes : 120 J, 150 J, 200 J ; Enfants : 50 J, 70 J, 85 J)

Sécurité du patient : Toutes les connexions patient sont isolées électriquement

Temps de charge : Moins de 10 secondes avec une batterie neuve

Pause pré-choc : 8 secondes avec une batterie neuve

Électrodes : ZOLL CPR Uni-padz™

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

Contrôles de l'auto-test automatique : Capacité, état et date d'expiration de la batterie ; connexion et date d'expiration de l'électrode ; ECG et circuits de charge/décharge ; matériel et logiciel du microprocesseur ; circuits RCR et capteur d'électrodes ; circuits audio

Profondeur de compression : 1,9 cm à 10,2 cm ; 0,75 pouces à 4 pouces (patients adultes uniquement)

Conseil de défibrillation : Évaluez 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 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 3.

Plage de mesure de l'impédance patient : 10 à 300 ohms

Défibrillateur : Circuit ECG protégé

Format d'affichage : LCD haute résolution avec panneau tactile capacitif

Taille de l'écran d'affichage : 5,39 cm x 9,5 cm ; 2,12 po. x 3,74 po.

Enregistrement et stockage des données : Configurables par l'utilisateur pour 1 ou 2 événements cliniques pour un total de 120 minutes. ECG, mesures d'impédance, messages de l'appareil et données RCR fournies.

Récupération de données : Contrôlées par écran tactile, chargées sur une clé USB, ou sur ZOLL Case Review™ via un réseau Wi-Fi

Synchronisation de l'horloge interne : La synchronisation au temps universel coordonné (UTC) se produit lors de la communication avec le serveur ZOLL en ligne.

Dispositif

Taille : (H x L x P) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm ; 5,0 po. x 9,3 po. x 9,7 po.

Poids : 2,5 kg ; 5,5 lbs (avec batterie)

Puissance : Batterie

Sans fil : 802.11 a/b/g/n

Protocoles de sécurité : WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Entreprise

Port : USB 2.0

Contenu du pack d'accessoires de secours : Gants sans latex, un masque de RCP, rasoir, serviette en papier, et lingette.

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

Normes de conception : Conforme aux exigences applicables des normes EN 60601-1, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-4

Environnement

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

Température de stockage : -30° à 70 °C ; -22° à 158 °F

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

Vibration : Norme IEC 60068-2-64, Aléatoire, Spectre A.4, Tableau A.8, Cat 3b ; RTCA/DO-160G, Aéronef à voilure fixe, Section 8.6, Test Cat. H, Aéronef Zone 1 et 2, EN 1789, Balayage par norme EN 60068-2-6 Test Fc.

Choc : IEC 60068-2-27; 100G

Altitude : -381 à 4 573 m ; -1 250 à 15 000 pi.

Infiltration de particules et d'eau : IP55

Test de chute : 1 mètre ; 3,28 pi.

Batterie

Type : Non rechargeable au lithium/dioxyde de manganèse

Durée de vie de la batterie (une fois installée) : 5 ans avec un auto-test hebdomadaire. Fin de vie indiquée par une fenêtre d'état vide (chocs restants typiques : 9).

Durée de vie de la batterie : Stockage jusqu'à 2 ans à 23 °C (77 °F) avant installation dans AED 3 afin de conserver la durée de vie de la batterie.

Température : 0° à 50 °C (32° à 122 °F)

Humidité : 10 % à 95 % (sans condensation)

Poids : 317,5 g ; 0,7 lbs

Taille : (H x L x P) 27,75 mm x 133 mm x 88 mm ; 1,0 po. x 5,16 po. x 3,5 po.

Tension nominale : 12 volts

CPR Uni-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 : 142 (+/-3,8) cm ; 56 (+/- 1,5) po.

Normes de conception : Conforme aux exigences de la norme IEC 60601-2-4, 2010

Spécifications soumises à modification sans préavis.

©2017 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Advancing Resuscitation. Today, Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, ZOLL, ZOLL AED 3 et ZOLL Case Review 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. ZOLL AED 3 n'est pas disponible pour la vente aux États-Unis. Le produit n'a pas reçu l'autorisation/approbation réglementaire par l'Agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux (FDA).

Imprimé aux U.S.A. MCN CP 1611 0032-26

ZOLL®