

# ZOLL AED 3™

## Caractéristiques techniques



### Fonction Real CPR Help® optimisée

Une RCP de haute qualité est essentielle pour sauver une vie, mais comment savoir si vous appuyez suffisamment fort et vite? Avec Real CPR Help, vous en avez la certitude. Cette fonctionnalité guide les sauveteurs afin qu'ils administrent des compressions qui respectent les directives actuelles en matière de fréquence et de profondeur. Des messages vocaux signalent aux sauveteurs quand il convient de « Commencer le massage cardiaque » et quand il faut « Appuyer plus fort ». De plus, un métronome aux clics réguliers guide la fréquence des compressions.

### Program Management Onboard™

Chaque défibrillateur AED 3 est doté d'une connexion Wi-Fi pour assurer la communication directe avec votre réseau sans fil. Connectez facilement votre AED 3 au système de gestion de programme de DAE PlusTrac™ de ZOLL pour surveiller son état. À la fin de chaque autotest automatique (quotidien ou hebdomadaire), votre AED 3 rapporte les résultats au programme PlusTrac. En cas d'échec de l'autotest, ou si votre AED 3 n'envoie pas le rapport au moment prévu, PlusTrac vous l'indique immédiatement.

### Appuyez sur le bouton du mode enfant pour la réanimation pédiatrique

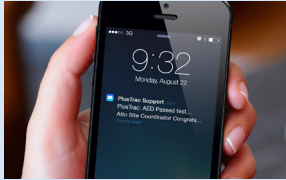
Les électrodes CPR Uni-padz sont véritablement universelles. Plus besoin d'avoir un jeu d'électrodes pédiatriques à disposition au cas où la victime est un enfant. Le secouriste peut passer d'un type de réanimation à l'autre sans changer les électrodes. Et sans avoir besoin d'une clé. Si tel est le cas, il suffit d'appuyer sur le bouton du mode enfant. (Quand le mode enfant est sélectionné, Real CPR Help n'émet pas les messages vocaux et fournit uniquement le métronome quand les compressions sont détectées.)

### Électrodes CPR Uni-padz avec durée de conservation de 5 ans

Les électrodes de DAE transmettent le courant de défibrillation au patient par l'intermédiaire d'une plaque métallique recouverte d'un gel imprégné de sels. Au fil du temps, les sels dans le gel corrodent la plaque métallique et entravent en fin de compte la conductivité. La nouvelle conception d'électrode de ZOLL empêche toute corrosion néfaste pendant cinq ans.



Real CPR Help® assiste les sauveteurs effectuant une réanimation grâce à l'évaluation en temps réel de la fréquence et de la profondeur des compressions thoraciques.



Program Management Onboard™ est connecté par Wi-Fi au système de gestion du programme de DAE PlusTrac™ pour recevoir des notifications immédiates par e-mail.



Appuyez sur le bouton du mode enfant pour effectuer une réanimation pédiatrique avec les électrodes CPR Uni-padz™.



Le kit d'accessoires de secours contient un masque de protection respiratoire pour la RCP, un rasoir, des gants jetables, une serviette en papier et une lingette.

## Caractéristiques techniques de l'AED 3 de ZOLL

### Défibrillateur

**Protocole :** Configurations semi-automatique et entièrement automatique

**Courbe :** ZOLL Rectilinear Biphasic™ (Biphasique rectiligne)

**Temps de maintien de la charge du défibrillateur :** 30 secondes ; modèle ZOLL AED 3 automatique : 3 secondes avant l'administration automatique du choc

**Sélection d'énergie :** Sélection préprogrammée en usine (Adulte : 120 J, 150 J, 200 J ; Enfant : 50 J, 75 J, 85 J)

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

**Temps de charge :** Inférieur à 10 secondes avec une batterie neuve

**Pause pré-choc :** 8 secondes avec une batterie neuve

**Électrodes :** ZOLL CPR Uni-padz™

**Autotest :** Autotest automatique configurable tous les jours ou tous les 7 jours. Défaut : tous les 7 jours. Test mensuel à pleine énergie (200 J).

**Autotests automatiques :** Capacité, état et péremption de la batterie, connexion et péremption des électrodes, électrocardiogramme et circuits de charge/décharge, matériel et logiciel du microprocesseur, circuits de RCP et capteur des électrodes, et circuits audio

**Profondeur des compressions :** 1,9 à 10,2 cm (patients adultes uniquement)

**Conseil de défibrillation :** Évalue la connexion des électrodes de défibrillation et l'ECG du patient pour déterminer 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, reportez-vous au Guide de l'administrateur de l'AED 3.

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

**Défibrillateur :** Circuit ECG protégé

**Format d'affichage :** LCD haute résolution avec écran tactile capacitif

**Taille de l'écran d'affichage :** 5,39 cm x 9,5 cm

**Enregistrement et stockage de données :** Configurable par l'utilisateur pour 1 ou 2 événements cliniques, pour un total de 120 minutes. Comprend l'ECG, les mesures d'impédance, les messages de l'appareil et les données de RCP.

**Récupération des données :** Contrôle par écran tactile, transfère vers une clé USB, ou ZOLL Case Review™ sur un réseau Wi-Fi

**Synchronisation de l'horloge interne :** La synchronisation avec le temps universel coordonné (UTC) est réalisée lors des communications avec le serveur ZOLL Online.

### Dispositif

**Superficie :** (H x L x P) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

**Poids :** 2,5 kg

**Alimentation :** Batterie

**Wi-Fi :** 802.11 a/b/g/n

**Protocoles de sécurité :** WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

**Port :** USB 2.0

**Contenu du kit d'accessoires de secours :** Gants sans latex, masque de protection respiratoire pour la RCP, rasoir, serviette en papier, lingette.

**Classification du dispositif :** Classe II et alimentation interne conforme à EN 60601-1

**Normes de conception :** Répond aux exigences applicables des normes EN 60601-1, CEI 60601-1-11, CEI 60601-2-4

### Environnement

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

**Température de stockage :** -30 à 70 °C

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

**Vibration :** CEI 60068-2-64, Aléatoire, Spectre A.4, Tableau A.8, Cat. 3b ; RTCA/DO-160G, Aéronef à voilure fixe, Section 8.6, Cat. test H, Zones aéronef 1 et 2, EN 1789, balayage selon EN 60068-2-6 Essai Fc.

**Choc :** CEI 60068-2-27 ; 100G

**Altitude :** -381 m à 4 573 m

**Protection contre les particules et l'eau :** IP55

**Test de chute :** 1 mètre

### Batterie

**Type :** Jetable, scellé au lithium-dioxyde de manganèse

**Durée de vie de la batterie (après installation) :** 5 ans avec test automatique hebdomadaire, 3 ans avec test automatique quotidien ; 3 ans\* avec le test automatique hebdomadaire quand le rapport du test automatique par Wi-Fi est activé (connexion au cloud PlusTrac) ; fin de vie indiquée par une fenêtre d'état vide (nombre typique de chocs restants : 9).

**Durée de conservation de la batterie :** Conserver pendant 2 ans au maximum à 23 °C avant d'installer dans l'AED 3 pour préserver la durée de vie indiquée ci-dessus.

**Température :** 0 à 50 °C

**Humidité :** 10 à 95 % (sans condensation)

**Poids :** 317,5 grammes

**Superficie :** (H x L x P) 27,75 mm x 133 mm x 88 mm

**Tension nominale :** 12 volts

### CPR Uni-padz

**Durée de conservation :** 5 ans

**Gel conducteur :** Hydrogel polymère

**Élément conducteur :** Étain

**Emballage :** Sachet en laminé d'aluminium multicouche

**Classe d'impédance thoracique :** Basse

**Longueur de câble :** 142 (+/-3,8) cm

**Normes de conception :** Répond aux exigences de la norme CEI 60601-2-4, 2010

## ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation  
Siège international  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824, États-Unis  
978-421-9655  
800-804-4356

Pour connaître l'adresse et le numéro de fax des filiales, ainsi que l'adresse d'autres sites, consultez le site Web [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

\* La durée de vie en veille de la batterie sera plus courte dans les zones avec une faible puissance du signal Wi-Fi et/ou avec des protocoles d'authentification Wi-Fi plus complexes.

Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Advancing Resuscitation. Today. CPR 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 appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis. MCN PP 1409 0070-02

**ZOLL**®