

ZOLL AED 3™ BLS

Caractéristiques techniques



Tableau de bord CPR Dashboard™

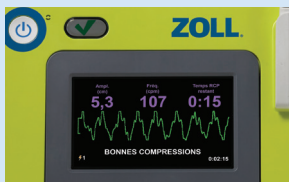
Le tableau de bord CPR Dashboard s'appuie sur la technologie Real CPR Help® de ZOLL. Pour les sauveteurs formés aux soins de base, le tableau de bord affiche la profondeur et la fréquence réelles de chaque compression. Si l'une des deux s'écarte des valeurs des directives, le chiffre vire au rouge. Le tableau de bord indique également le temps qui s'est écoulé depuis l'allumage, le décompte du temps restant pour le cycle de RCP en cours, le nombre de chocs administrés et l'ECG actuel du patient. Un métronome à clics constants guide la fréquence des compressions et, pour les patients adultes, les messages vocaux signalent aux sauveteurs s'ils doivent « Appuyer plus fort » et s'ils effectuent de « Bonnes compressions ».

Réanimation pédiatrique par simple pression d'un bouton

Les électrodes CPR Uni-padz utilisées avec l'AED 3 BLS sont véritablement universelles. Plus besoin d'avoir un jeu d'électrodes pédiatriques à disposition pour remplacement afin de pratiquer une réanimation chez 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. Il suffit d'appuyer sur le bouton du mode enfant pour effectuer une réanimation pédiatrique. (Quand la réanimation pédiatrique est sélectionnée, la fonction Real CPR Help n'émet plus de messages vocaux, mais fournit néanmoins les mêmes informations que pour une réanimation adulte, y compris la fréquence et la profondeur des compressions thoraciques.)

Connexion Wi-Fi à RescueNet® CaseReview

Chaque AED 3 BLS est doté de Wi-Fi pour assurer une communication fluide avec votre réseau sans fil, facilitant ainsi le chargement des fichiers d'événements cliniques vers RescueNet CaseReview. Avec cet outil de nouvelle génération, vous pouvez fournir rapidement des données d'ECG à l'hôpital, puis résumer l'ensemble complet des fichiers d'événements pour analyser les mesures de qualité.



L'écran d'affichage montre les données de réanimation actuelles et le tracé ECG en temps réel.



Real CPR Help® offre aux sauveteurs une évaluation en temps réel de la profondeur et de la fréquence des compressions thoraciques.



Appuyez sur le bouton du mode enfant pour invoquer l'algorithme d'analyse cardiaque pédiatrique et réduire l'énergie délivrée.



La sacoche de transport de l'AED 3 BLS contient tous les éléments requis pour réaliser une défibrillation rapide et une RCP de qualité.

Caractéristiques techniques du défibrillateur AED 3 BLS ZOLL

Défibrillateur

Protocole : Semi-automatique

Courbe : ZOLL Rectilinear Biphasic™ (Biphasique rectiligne)

Temps de maintien de la charge du défibrillateur : 30 secondes

Sélection d'énergie : Sélection préprogrammée en usine (Adulte : 120 J, 150 J, 200 J ; Enfant : 50 J, 75 J, 85 J). Configurable par l'utilisateur.

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 par l'utilisateur tous les jours ou tous les 7 jours. Par 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 ; ECG et circuits de charge/décharge ; matériel et logiciel du microprocesseur ; circuits de RCP et capteur des électrodes ; circuits audio

Fréquence du métronome de RCP : Constante, 105 (+/- 2) CPM

Mesure de profondeur : 1,9 cm à 10,2 cm

Conseil de défibrillation : Évalue la connexion des électrodes 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

Vitesse de balayage de l'affichage : 25 mm/s

Vitesse d'affichage : 3,84 secondes

* 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 Dashboard, CPR Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL AED 3 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 appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis. MCN PP 1502 0112-02

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. Avec l'enregistrement vocal activé, mêmes données avec audio synchronisé ajouté pour un total de 60 minutes.

Récupération des données : Contrôle par écran tactile, transfère vers une clé USB ou ZOLL RescueNet® CaseReview, 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 au lithium-dioxyde de manganèse

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

Protocoles de sécurité : WPA1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

Port : USB 2.0

Enregistrement audio : Configurable par l'utilisateur : marche/arrêt (défaut=arrêt)

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

Normes de conception : Satisfait les normes applicables EN 60601-1, EN 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 conforme à EN 60068-2-6 Fc test

Choc : CEI 60068-2-27 ; 100G

Altitude : -381 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 BLS pour préserver la durée de vie de la batterie 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

Sacoche de transport AED 3 BLS

Superficie : (H x L x P) 29,2 cm x 27,4 cm x 17,8 cm

Poids : 3,4 kg (ZOLL AED 3 BLS avec batterie installée et CPR Uni-padz préconnectées dans la sacoche de transport)

Contient : AED 3 BLS avec batterie insérée et jeu d'électrodes CPR Uni-padz de secours

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.

ZOLL®