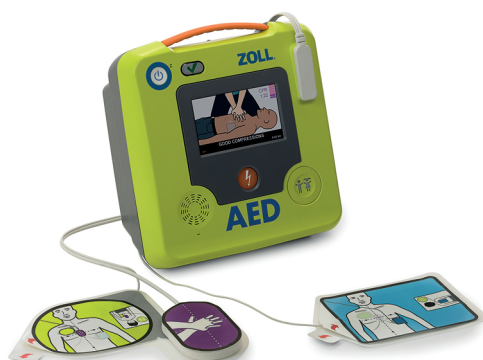


Défibrillateur Zoll AED3™, réf. 101BSA ou 101BTA



Description

- Le défibrillateur Zoll AED3™ est un défibrillateur adapté au grand public : il dispose d'une technologie d'assistance optimisée permettant son utilisation auprès de secouristes novices.
- Il existe en version automatique (réf. **101BSA**) ou semi-automatique (réf. **101BTA**).

Program Management Onboard communique avec PlusTrac™ car il est connecté au cloud, pour recevoir immédiatement un avis par e-mail en cas d'échec de l'autotest

Real CPR Help indique aux secouristes lorsqu'ils font de bonnes compressions et lorsqu'ils doivent « Appuyer plus fort »

Les indications sonores claires correspondent au texte visible à l'écran

Le placer à plat, comme tout autre DAE, ou à la verticale pour faire face au secouriste



Le compteur RCP indique le temps restant pour le cycle RCP en cours

La jauge à barres de Real CPR Help indique la profondeur de chaque compression en temps réel

Passage facile en mode Enfant en appuyant simplement sur un bouton. Aucune électrode à changer avec CPR Uni-padz™

- **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.

Date de révision : 11/03/2024

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.

• **Appuyer 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.)

• **Electrodes 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.



Caractéristiques techniques

- **Dimensions :** - Zoll AED3™ : H 12.7 x L 23.6 x P 24.7 cm ;
- Ecran LCD : H 5.39 x L 9.5 cm ;
- Profondeur des compressions : 1,9 à 10,2 cm (patients adultes uniquement).
- **Poids :** 2.5 kg.
- **Alimentation :** batterie (réf. **101BVA**).
- **Protocole :** configurations semi-automatique (réf. **101BTA**) et entièrement automatique (réf. **101BSA**).
- **Courbe :** ZOLL Rectilinear Biphasic™ (Biphasique rectiligne).
- **Temps de maintien de la charge du défibrillateur :** 30 secondes ; modèle ZOLL AED 3 automatique : 3 sec avant l'administration automatique du choc.
- **Sélection d'énergie (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.
- **Electrodes :** 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.
- **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 supérieur à 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.
- **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.
- **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, transfert 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.
- **Wi-Fi** : 802.11 a/b/g/n.
- **Protocoles de sécurité** : WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Entreprise
- **Port** : USB 2.0.
- **Conditions d'utilisation** : température de fonctionnement de 0 à 50 °C ; altitude : -381 m à 4 573 m.
- **Conditions de stockage** : - Température : -30 à 70 °C ;
- Taux d'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
- **Test de chute** : 1 mètre.
- **Conformité** : - 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 ;
- Protection contre les particules et l'eau : IP55 ;
- Conforme au règlement 2017/745 de l'Union européenne (UE) relatif aux dispositifs médicaux, appelé EU MDR.



Equipement de rechange

- **Batterie (réf. 101BVA)** :
 - Type : Jetable, scellé au lithiumdioxyde 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 ;
 - Dimensions : H 27.75 x L 133 x P 88 mm ;
 - Tension nominale : 12 volts.
- **CPR Uni-padz (réf. 101BVA)** : - 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.