

AED Pro®

ZOLL®



*Un DEA polyvalent pour les
secouristes professionnels*

Une RCR ininterrompue de haute qualité

L'American Heart Association et l'European Resuscitation Council soulignent l'importance de la rétroaction en RCR. « Il est nécessaire d'obtenir une mesure de la qualité de la RCR pour présenter une rétroaction pertinente aux fournisseurs de premiers soins. »¹ Les appareils de ZOLL® AED Pro® fournissent la rétroaction dont les secouristes professionnels et occasionnels ont besoin pour délivrer une RCR optimale.



Un graphique RCR en temps réel vous montre la profondeur de vos compressions thoraciques afin que vous puissiez optimiser votre performance de RCR.



Si vos compressions de RCR sont profondes, Push Hard (fort).

Améliorer la réanimation à chaque utilisation

Real CPR Help® offre une rétroaction en temps réel sur la profondeur et la fréquence des compressions thoraciques permettant d'améliorer la qualité de la réanimation cardiorespiratoire. En effet, selon une importante étude réalisée en milieu hospitalier, les soignants ont quintuplé la qualité de leurs compressions de RCR en utilisant la technologie Real CPR Help.² Les données affichées et un métronome, ainsi que des messages visuels et sonores, vous guident et vous aident à atteindre une fréquence de compression uniforme. Les compressions bien exécutées génèrent le message Good compressions (Compressions correctes).



Compressions thoraciques trop peu
vous serez invité à aller plus vite (appuyer plus)

« ... la surveillance de la qualité de la RCR représente sans aucun doute l'une des plus importantes avancées dans le domaine de la réanimation ces 20 dernières années. Elle fait partie des avancées qui devraient être intégrées à toutes les réanimations et à tous les programmes pour secouristes professionnels. »

– Protocole d'accord sur la RCR de l'American Heart Association³



La conception unique du CPR Stat-pad[®] de ZOLL permet un positionnement antérieur/antérieur et antérieur/postérieur.

Défibrillateur et moniteur conçu pour les secouristes dispensant des soins de base et pour les spécialistes du maintien des fonctions vitales

L'AED Pro est doté de capacités élémentaires et avancées de maintien des fonctions vitales. Il offre des conseils aux secouristes dispensant des soins de base, mais il peut également offrir des fonctionnalités avancées aux secouristes professionnels.

Monitoring personnalisé du patient

L'AED Pro donne non seulement une rétroaction de RCR avancée, mais offre également un monitoring des signes vitaux des patients qui peut être configuré selon votre mode de travail.

- Un câble à trois brins permet un monitoring ECG à l'aide des électrodes.
- Les modes de fonctionnement flexibles permettent le passage en mode manuel pour pouvoir accéder aux fonctionnalités avancées, telles que l'affichage de la fréquence cardiaque. Le secouriste peut ainsi décider s'il applique le traitement ou non.
- Un écran LCD haute résolution à gain automatique conserve le tracé ECG dans une zone spécifique et affiche le gain en permanence, ce qui facilite le visionnement du rythme du patient.

La compatibilité de la batterie et des électrodes permet d'économiser temps et argent

Grâce à sa flexibilité, l'AED Pro peut répondre à vos besoins. Vous pouvez choisir les batteries non rechargeables longue durée ou deux batteries rechargeables avec autonomie variable. L'option rechargeable SurePower™ est compatible avec les défibrillateurs professionnels E Series® et R Series®, alors que l'option au plomb-acide scellée est compatible avec les défibrillateurs E Series® et M Series® de ZOLL.



Où que vous soyez, l'AED Pro est à la hauteur de vos besoins

Que vous soyez sur le terrain ou en clinique, l'AED Pro vous offre la bonne combinaison de soutien et de services pour vous aider à assurer la sécurité des patients et augmenter le taux de survie dans les situations critiques.



Robuste et fiable, l'AED Pro peut résister aux environnements rigoureux et aux situations exigeantes auxquelles sont confrontés les militaires chaque jour. Cet appareil portable a deux fonctions, à la fois un défibrillateur et un moniteur sur lesquels vous pouvez compter sur le terrain.

Les infirmières peuvent afficher l'ECG d'un patient pour pouvoir évaluer son état et la réaction de la RCR en temps réel et optimiser ainsi la qualité de la réanimation. Les électrodes peuvent être facilement transférées à un autre défibrillateur ZOLL lorsque le chariot d'urgence arrive.



Les superviseurs et les véhicules des SMU, les pompiers et les médecins à vélo apprécient cet appareil portable, léger, compact et durable pour ses fonctionnalités de monitoring de types BLS et ALS, ainsi que ses capacités de défibrillation.



Que ce soit dans les bureaux professionnels, les cabinets dentaires, les centres de chirurgie ou les cliniques ambulatoires, les professionnels médicaux et dentaires apprécient tous les fonctionnalités de surveillance d'AED Pro. La batterie rechargeable et les fonctions avancées représentent un avantage pour les centres de chirurgie, qui souvent comptent beaucoup sur les capacités de monitoring du défibrillateur.



Réduction de la durée des interruptions lors des RCR

Les filtres See-Thru CPR® éliminent les artefacts de la compression (« bruits ») de sorte que vous puissiez voir le rythme cardiaque sous-jacent d'un patient (ECG) pendant la RCR. Les interruptions sont inévitables, mais le fait de réduire les temps de compression sans résultat permet d'améliorer le cycle de compression thoracique (CCF). Un meilleur cycle de compression thoracique offre de meilleures chances de survie aux patients victimes d'un arrêt cardiaque hors de l'hôpital.⁴



Les filtres See-Thru CPR éliminent les artefacts de la compression sur l'ECG, réduisant ainsi le temps sans compressions et permettant de vérifier si un rythme organisé et traitable par choc s'est établi.



La véritable différence en matière de défibrillation

Lorsque l'administration d'un choc est requise, ZOLL fournit plus de courant et plus d'efficacité de défibrillation démontrée grâce à son onde Rectilinear Biphasic™ (RBW). L'onde rectiligne biphasique a été conçue spécialement pour la défibrillation externe afin de contrôler les variations de l'impédance du patient. L'onde rectiligne biphasique fournit la tension maximale moyenne possible, maintenue pendant la durée optimale. L'onde rectiligne biphasique de ZOLL est la seule à avoir affiché une supériorité statistiquement significative sur le plan clinique par rapport aux ondes monophasiques lors d'essais contrôlés menés avec répartition aléatoire et jugés par des pairs, et lors de l'examen des données de plus de 11.500 patients.^{5,6}

Stockage et transfert de données immédiats et personnalisables

Stockage configurable pour une flexibilité maximale

L'AED Pro offre une capacité de stockage de données complètes d'événements allant jusqu'à 5,8 heures et peut être configuré de façon à enregistrer le travail de quatre réanimations. Les secouristes peuvent préconfigurer le défibrillateur pour l'enregistrement d'un à quatre événements en fonction de leur protocole. Cette flexibilité permet de garder le défibrillateur longtemps sur le terrain, ce qui optimise la productivité et réduit les coûts.

Capacité de transfert et de stockage USB accrue

L'AED Pro est le premier et le seul défibrillateur permettant le transfert et le stockage USB des données. Cette capacité permet de transférer immédiatement les données en conservant le défibrillateur sur le terrain. Le défibrillateur permet également le transfert des données sans fil, ainsi que le stockage sur lecteur USB.

Fonctionnalité intégrée et affichage de collecte des données

AED Pro est compatible avec la gamme d'options de collecte de données sur le terrain RescueNet® de ZOLL, y compris RescueNet Code Review et RescueNet CaseReview. Conçus pour améliorer l'efficacité et la qualité des soins, ces produits rassemblent le dossier complet du patient ainsi que toutes les données relatives à l'événement de réanimation au même endroit. De plus, leurs tableaux de bord faciles à consulter affichent les paramètres de la RCR sous un format clair et concis.

Fiable en toutes circonstances

Des organisations militaires du monde entier comptent sur l'AED Pro lors des combats, de l'instruction militaire et du transport médical de base. L'AED Pro A-W (navigable) est agréé pour utilisation à bord des avions militaires. Spécialement conçu pour les unités militaires des bases d'opérations avancées, il est approuvé par l'USAARL pour utilisation dans tous les hélicoptères en situation de combat.

L'AED Pro et l'AED Pro A-W ont réussi les tests de chute de 1,5 mètre. Ils sont également les seuls défibrillateurs à avoir obtenu une cote IP55 pour leur étanchéité à l'eau et à la poussière. Fait de résine de polycarbonate-siloxane, le matériau utilisé pour la fabrication des casques de sport professionnels, l'AED Pro est extrêmement robuste, résistant aux chocs et tolérant à la température.

Références

¹ <https://eccguidelines.heart.org/wp-content/themes/eccstaging/dompdf-master/pdffiles/part-4-systems-of-care-and-continuous-quality-improvement.pdf>.

² Peberdy MA, et al. *Resuscitation*. 2009 Oct;80(10):1169-74.

³ Meaney PA, et al. *Circulation*. 2013 Jul 23;128(4):417-35.

⁴ Christenson J, et al. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.

⁵ Mittal S, et al. *JACC*. 1999;34:1595-1601.

⁶ Mittal S, et al. *Circulation*. 2000;101:1282-1287.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

An Asahi Kasei Group Company | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 États-Unis | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Advancing Resuscitation. Today. AED Pro, CPR-D-padz, Real CPR Help, RescueNet, M Series, E Series, X Series, R Series, SurePower, See-Thru CPR, Rectilinear Biphasic et ZOLL sont des marques de commerce ou des marques déposées appartenant à ZOLL Medical Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis.
MCN PP 1605 0182-26

Pour obtenir l'adresse et le numéro de télécopieur des filiales de ZOLL, ainsi que l'emplacement des autres bureaux dans le monde, veuillez visiter notre site Web, à www.zoll.com/contacts.

ZOLL®