

# AED Pro®



## Un DSA polyvalent aux fonctions avancées

### Une RCP de grande qualité et des interruptions minimales, à chaque utilisation

La technologie Real CPR Help® vous fournit un retour d'information en temps réel de l'amplitude et de la fréquence des compressions thoraciques pour une qualité de RCP optimale. Un bargraphe, associé à un métronome, vous guide pour obtenir un niveau de compression parfait. See-Through CPR® filtre l'artefact RCP pour afficher le rythme ECG du patient afin de réduire les interruptions des compressions, ce qui permet au secouriste professionnel de voir les rythmes organisés sous-jacents pendant la réanimation.

### Fonctionnalités perfectionnées pour secouristes professionnels

La commande manuelle prioritaire et la surveillance du patient à trois dérivations assurent une polyvalence accrue pour le contrôle, l'analyse et l'administration du traitement.

### La vraie différence en matière de défibrillation

Lorsqu'il est nécessaire d'administrer un choc, la forme d'onde Rectilinear Biphasic™ (RBW) de ZOLL garantit davantage de courant, une meilleure efficacité de défibrillation et un moindre risque. L'onde RBW a été spécialement conçue pour pouvoir contrôler les variations de l'impédance des patients lors d'une défibrillation externe.

### Fiabilité et durabilité en toute circonstance

- Certification IP55 exclusive en matière d'infiltration de poussière/de pénétration d'eau
- Résistance à une chute de 1,5 mètre

### Compatibilité pour des économies de temps et d'argent

- Compatibilité totale de l'électrode avec AED Plus® et la gamme de défibrillateurs professionnels de ZOLL
- Compatibilité de la batterie avec les défibrillateurs professionnels E Series®, M Series® et R Series® de ZOLL

## RCP de grande qualité, sans interruption

L'évaluation de la RCP en temps réel contribue à des compressions optimales



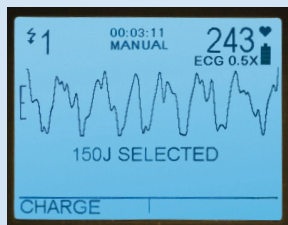
L'évaluation en temps réel de la fréquence et de l'amplitude des compressions par Real CPR Help améliore leur qualité.



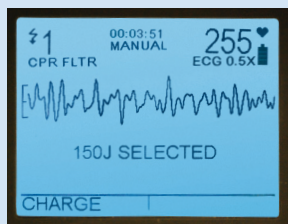
Le message « Bonnes compressions » favorise des compressions de RCP uniformes et de bonne qualité.

## Le filtrage des artefacts affiche le rythme sous-jacent

Sans See-Thru CPR



Avec See-Thru CPR



La technologie See-Thru CPR filtre les artefacts de compression, réduisant ainsi le besoin d'interrompre les compressions pour détecter les rythmes organisés sous-jacents du patient.

## ADVANCING RESUSCITATION. TODAY®.

ZOLL Medical Corporation  
Siège international  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824  
978-421-9655  
800-348-9011

Pour obtenir l'adresse et le numéro de télécopie des filiales, ainsi que l'emplacement des autres installations dans le monde, veuillez visiter le site Web [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

## Caractéristiques de l'AED Pro

### Surveillance ECG

**Connexion du patient:** câble ECG à 3 dérivations.

**Sélection d'entrée:** protection complète vis-à-vis de la défibrillation.

**Amplitude ECG:** commande automatique de gain (CAG).

**Fréquence cardiaque:** 30-300 bpm  $\pm$  5 %.

### Écran

**Type d'écran:** Écran LCD haute résolution.

**Dimensions de l'écran:** 3,02 pouces L x 2,27 pouces H.

**Vitesse de balayage:** 25 mm/s.

**Temps d'affichage:** 3 secondes.

**Informations affichées:** Fréquence cardiaque, tracés ECG, messages textuels, graphique de RCP, jauge de la batterie, temps écoulé et nombre de chocs administrés.

### Recueil des événements

**Type:** Mémoire non volatile interne.

**Capacité de mémoire:** Lorsque l'enregistrement audio est activé, 20 minutes d'ECG, opérateur et appareil ; en l'absence d'enregistrement audio, 1,45 heures tous les 4 dossiers patient ou jusqu'à 5,8 heures pour un seul enregistrement des données d'ECG et d'événement. Fonction étendue de stockage et de transfert externes des données disponible grâce à la clé USB (non fournie).

**Examen des événements et rapports sur les événements:** Logiciel RescueNet® Code Review version 3.30 ou ultérieure.

**Communication:** IrDA infrarouge sans fil pour la communication avec l'ordinateur ou transfert sur clé USB externe.

### Défibrillateur

**Onde:** Onde ZOLL Rectilinear Biphasic™.

**Énergie:** 50, 70, 85 joules (enfant) ; 120, 150, 200 joules (adulte) préconfigurée.

**Temps de charge:** Moins de 10 secondes avec une batterie neuve chargée au maximum. Lorsque les batteries sont déchargées, le temps de charge du défibrillateur est plus long.

**Affichage de l'énergie:** L'affichage du moniteur précise l'énergie choisie uniquement en mode manuel.

**Fonction AED:** Analyse et charge automatiques x3 avec sélection automatique programmable du niveau d'énergie, messages à l'écran et messages vocaux.

**Électrodes:** Monobloc CPR-D-padz®, CPR stat-padz®, stat-padz® II et enfant pedi-padz® II. L'électrode monobloc CPR-D-padz et les électrodes en deux parties CPR stat-padz avec fonction Real CPR Help permettent de déterminer la fréquence et la profondeur des compressions thoraciques de RCP.

**Manuel:** Sélection de l'énergie configurable par l'utilisateur, 120, 150, 200 joules (adulte) et 50, 70, 85 joules (enfant).

**Semi-automatique:** Évalue la connexion des électrodes et l'ECG du patient pour établir si une défibrillation est nécessaire.

**Rythmes traitables par choc:** Fibrillation ventriculaire avec amplitude > 100  $\mu$ V et tachycardie ventriculaire à complexes larges avec des fréquences cardiaques supérieures à 150 bpm (adulte) ou 200 bpm (enfant).

**Plage de mesure de l'impédance des électrodes de défibrillation:** 10-300 ohms

**Messages:** Des messages vocaux audibles et des messages textuels guident le secouriste tout au long de l'intervention. Les messages textuels sont toujours affichés. Avec le logiciel d'administration ZOLL (ZAS), l'utilisateur peut activer ou désactiver les messages vocaux.

**Commandes:** MARCHE/ARRÊT, Choc, Touches de fonction.

### Configurabilité

**Logiciel d'administration ZOLL (ZAS):** Permet à l'utilisateur de régler manuellement la configuration de l'AED Pro, conformément au protocole médical ou aux instructions en vigueur.

**OPTIONS d'analyse:** L'utilisateur peut configurer la possibilité d'analyser un patient pendant la période de RCP en appuyant sur une touche de fonction.

**Durée de la RCP:** L'utilisateur peut choisir une durée de RCP

comprise entre 30 secondes et l'infini, selon le protocole. Il peut également configurer l'AED Pro pour qu'il « commence avec une période RCP ». Dans ce cas, lorsque l'appareil est allumé, il invite le secouriste à procéder à une RCP avant d'analyser le patient.

**Messages vocaux:** L'utilisateur peut personnaliser les messages (peu d'options) et/ou activer/désactiver certains messages vocaux.

**Remarque:** Les messages textuels sont toujours affichés.

**Niveau d'énergie du choc:** Réglage de la puissance du choc en mode semi-automatique, en modes adulte et enfant.

### Caractéristiques générales

**Dimensions:** 7,6 cm x 23,5 cm x 23,9 cm de profondeur.

**Poids:** < 2,9 kg avec batterie jetable et électrodes. **Normes de conception:** conforme ou supérieur aux exigences des normes AAMI DF-80, EN 60601-1, EN 60601-1-2.

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

### Environnement

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

**Température de stockage et de transport:** -30 °C à 70 °C.

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

**Vibrations:** MIL Std. 810F, Test Hélicoptère min.

**Choc:** CEI 68-2-27 ; 100G.

**Test de chute:** 1,5 m conformément à la norme CEI 68-2-32.

**Infiltration de particules/d'eau:** CEI 60529, IP55.

**Compatibilité électromagnétique (CEM):** CISPR; 11 Classe B - émissions rayonnées et conduites  
**Immunité électromagnétique:** AAMI DF-80; CEI 60601.

**Décharge électrostatique (DES):** CEI 61000-4-2.

**Susceptibilité conduite:** CEI 61000-4-6.

**Options:** Malette de transport en vinyle avec mousse de calage thermoformée ; port IrDA externe ; panneau mural.

Voir les manuels de l'utilisateur AED Pro pour des caractéristiques plus détaillées

Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

©2011 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Advancing Resuscitation Today, AED Pro, CPR-D-padz CPR Stat-padz, E Series, M Series, pedi-padz, R Series, Real CPR Help, RescueNet, Rectilinear Biphasic, See-Thru CPR, stat-padz, et ZOLL sont des marques ou marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis. 031102 9656-0176-02

**ZOLL**