

AEDPRO®

realCPR help®

see-thruCPR™



Ses fonctions novatrices Real CPR Help® et See-Thru CPR™ ainsi que le monitoring ECG font de l'AED Pro® de ZOLL® un DEA fiable et durable qui dépasse toutes les attentes en matière de rendement.

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.®

AED Pro

Fabrication robuste et durabilité exceptionnelle au service des intervenants en soins immédiats, des systèmes hiérarchisés et des sauveteurs professionnels.

- Compatibilité inégalée en matière de piles et d'électrodes avec la gamme de défibrillateurs professionnels ZOLL.
- Conception et fabrication supérieures : infiltration de particules et d'eau IP55; réussit l'épreuve de choc à 1,5 m.
- Le passage en mode manuel et le See-Thru CPR sont idéals pour la technique spécialisée de maintien des fonctions vitales.
- Capacité de transfert et de stockage de données avec mémoire événementielle interne et clé USB à l'externe.
- Moniteur ECG à réglage Lead II et câble à 3 dérivation.
- Configurabilité aux protocoles locaux grâce à ZAS, le logiciel administratif de ZOLL.
- Fonction pédiatrique intelligente avec les **pedi•padz® II** de ZOLL.

ZOLL Medical Corporation

Siège social

269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
1-800-348-9011

Bureaux de ZOLL dans le monde

Allemagne
+49 2236 87 87 0
www.zollmedical.de

Australie
+61 2 8424 8700
www.zoll.com.au

Autriche
+43 650 413 6222
www.zollmedical.at

Canada
1 866 442-1011
www.zoll.com

Chine
+86 21 6226 9505
www.zoll.com

France
+33 (1) 30 05 14 98
www.zoll.fr

Moyen-Orient et Afrique
+96 278 800 4411
www.zoll.com

Pays-Bas
Représentant européen agréé
+31 (0) 488 41 11 83
www.zoll.nl

Royaume-Uni
+44 (0) 1928 595 160
www.zoll.com

Russie
+7495 936 2338
www.zoll.com

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

Fabrication robuste, fonctions avant-gardistes

Conçu avec des fonctions avant-gardistes, le ZOLL AED Pro sert aussi bien les intervenants en soins immédiats que les professionnels en soins spécialisés. Un écran LCD haute résolution permet aux premiers intervenants de voir l'ECG du patient.

Real CPR Help – De l'aide en temps réel

AED Pro est le premier défibrillateur conçu pour transmettre aux intervenants professionnels une rétroaction en temps réel sur les compressions thoraciques. Real CPR Help, la fonction de rétroaction en temps réel exclusive à ZOLL, inclut un métronome réglé sur la fréquence de 100 bpm recommandée par l'AHA ainsi qu'un affichage à l'écran qui aide les intervenants à maintenir un rythme et une profondeur de compression optimaux grâce à des messages vocaux et visuels.

See-Thru CPR – Le RCR sans interruption

La fonction See-Thru CPR se déclenche quand l'AED Pro est en mode manuel et qu'on exerce des compressions thoraciques. See-Thru CPR réduit les interruptions en permettant aux cliniciens de suivre visuellement l'activité électrique durant les compressions et en filtrant les artéfacts (« parasites » faussant l'interprétation). Ceci permet aux sauveteurs de suivre le rythme cardiaque du patient au fur et à mesure de leurs efforts de réanimation sans devoir arrêter les compressions pour vérifier si la défibrillation réussit.

Caractéristiques de l'AED Pro

Monitoring ECG

Connexion patient : Câble ECG à 3 dérivation.
Protection d'entrée : Protection complète vis-à-vis de la défibrillation.
Calibrage de l'ECG : Contrôle automatique du gain (CAG).
Fréquence cardiaque : 30 à 300 bpm ± 5 %.

Affichage

Type d'écran : ACL haute résolution.
Dimensions de l'écran : Largeur 7,67 cm, Hauteur 5,77 cm.
Vitesse de balayage : 25 mm/s.
Durée d'affichage : 3 secondes.
Informations : fréquence cardiaque, forme d'onde ECG, messages à l'écran, graphique RCR, niveau de la batterie, délai écoulé, nombre de chocs administrés.

Documentation de l'événement

Type : Mémoire interne non volatile.
Capacité de mémoire : Avec enregistrement audio – 20 min d'activité de l'ECG, de l'intervenant et des appareils; sans enregistrement audio – 4 fois 1,45 h pour 4 dossiers de patients ou 5,8 h maximum pour un seul dossier d'ECG et de données événementielles. Possibilité de stockage accru et de transfert des données à l'externe avec la clé de mémoire USB offerte en option.
Bilan et rapport d'événement : logiciel de récupération des données RescueNet®, version 3.30 ou plus récente.
Communications : IrDA infrarouge sans fil pour communiquer avec un PC ou transférer les données d'une mémoire externe sur clé USB.

Défibrillateur

Forme d'onde : onde rectiligne biphasique™ de ZOLL.
Énergie : 50, 70, 85 joules pour les interventions pédiatriques et 120, 150, 200 joules pour les adultes, configurées par défaut.
Temps de chargement : Moins de 10 secondes lorsque la batterie est neuve et chargée à pleine capacité. Il faudra plus de temps pour lancer le défibrillateur si les batteries sont épuisées.
Affichage de l'énergie : L'affichage du moniteur indique l'énergie sélectionnée en mode manuel uniquement.

Fonction DEA : Analyse et charge x3 automatique avec sélection de niveau d'énergie automatique programmable, messages à l'écran et messages vocaux.

Électrodes : Électrode en une seule pièce **CPR-D•padz®**, **CPR stat•padz®**,

stat•padz® II et électrode pédiatrique **pedi•padz® II**. L'électrode en une pièce **CPR-D•padz** et les électrodes en deux pièces **CPR stat•padz** fournissent une rétroaction en temps réel sur la fréquence et la profondeur des compressions thoraciques de la RCR.

Mode manuel : Sélection d'énergie pré-définie par l'utilisateur à 120, 150, 200 joules pour les adultes et à 50, 70, 85 joules pour les interventions pédiatriques.
Mode semi-automatique : Évalue la connexion des électrodes et l'ECG du patient pour déterminer si une défibrillation est requise.

Rythmes permettant l'administration d'un choc : Fibrillation ventriculaire avec amplitude supérieure à 100 μ V, et tachycardie ventriculaire à complexes larges avec fréquences supérieures à 150 bpm pour les adultes ou à 200 bpm pour les enfants.

Intervalle de mesure de l'impédance du patient : de 10 à 300 ohms.

Messages : Des messages vocaux et des messages à l'écran guident l'utilisateur pendant toute son intervention. Les messages sont toujours affichés à l'écran. Avec le logiciel ZAS, l'utilisateur peut régler les messages vocaux à marche/arrêt.

Commandes : Marche/Arrêt, choc, touches FP.

Configurabilité

Logiciel administratif ZAS : Permet à l'utilisateur de modifier manuellement la configuration de l'AED Pro suivant un protocole ou une directive d'ordre médical.

OPTIONS d'analyse : À l'aide d'une touche programmable, l'utilisateur a la possibilité d'analyser un patient pendant la RCR.

Durée de RCR : L'utilisateur peut configurer la durée de RCR, allant de 30 secondes à indéfiniment, en fonction de son protocole. Il peut aussi faire afficher automatiquement à l'écran d'ouverture de l'AED Pro un message pour avertir l'intervenant de soins immédiats qu'il doit « Commencer par la RCR » avant de faire l'analyse du patient.

Messages vocaux : L'utilisateur peut modifier les messages (dans une certaine mesure) ou les régler avec une touche marche/arrêt, ou les deux. Remarque : les messages sont toujours affichés à l'écran.

Réglage de l'énergie : Le niveau d'énergie pour les chocs est réglable pour le mode semi-automatique, à la fois pour les adultes et pour les enfants.

Batteries

Type : Batterie SurePower™ rechargeable, au lithium-ion.



L'AED Pro utilise des électrodes ECG pour le monitoring et les soins aux patients. Il émet des avertissements vocaux et à l'écran pour signaler un rythme cardiaque pouvant recevoir un choc ou anormalement lent.



L'écran ACL de l'AED Pro fournit de l'information que tous les intervenants, quel que soit leur niveau, trouveront claire et liront facilement.

Temps de recharge : 4 heures pour une batterie totalement épuisée sur borne de recharge SurePower.

Durée : Une batterie pleinement chargée peut administrer 400 chocs à énergie maximum (200 joules) ou assurer 19 heures de monitoring continu.

Type : Acide-plomb étanche, rechargeable.

Temps de recharge : 4 heures ou moins avec le Power-Charger 4x4 de ZOLL ou un chargeur de batterie 1x1.

Durée : Une nouvelle batterie pleinement chargée à 20°C peut administrer 170 décharges de défibrillateur à énergie maximum ou 6 heures de monitoring ECG continu.

Type : Lithium-manganèse scellée, jetable.

Durée : 300 décharges de défibrillateur à énergie maximum ou 13 heures de monitoring continu de l'ECG.

Caractéristiques générales

Dimensions : 7,6 cm (3 po) x 23,5 cm (9,2 po) x 23,9 cm (9,4 po) de profond.

Poids : < 2,9 kg (6,5 lb) avec batterie jetable et électrodes.

Normes de conception : Satisfait aux exigences applicables AAMI DF-80, EN 60601-1 et EN 60601-1-2, ou les dépasse.

Sécurité du patient : Tous les raccords au patient sont dotés d'une isolation électrique.

Environnement

Température d'exploitation : de 0°C à 50°C.

Température d'entreposage et de transport : de -30°C à 70°C.

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

Vibration : Norme militaire 810F, essai minimal en hélicoptère.

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

Épreuve de choc : 1,5 m conforme à CEI 68-2-32.

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

Compatibilité électromagnétique : CISPR; 11 émissions par rayonnement et par conduction de classe B.

Immunité électromagnétique : AAMI DF-80; CEI 60601.

Décharge électrostatique : CEI 61000 4-2.

Susceptibilité conduite : CEI 61000 4-6.

Options : Étui moulé en mousse vinylique pour plus de protection; port IrDA; panneau mural.



Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©2008 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Rectilinear Biphasic, See-Thru CPR et SurePower sont des marques de commerce de ZOLL Medical Corporation. « Advancing Resuscitation. Today. », AED Pro, **CPR-D•padz**, **CPR stat•padz**, **pedi•padz**, Real CPR Help, RescueNet, **stat•padz** et ZOLL sont des marques déposées appartenant à ZOLL Medical Corporation.

Imprimé aux États-Unis. 060802 9656-0176-26

