

# Défibrillateur Zoll - AED Plus

## Le seul défibrillateur Automatique Externe qui offre un système breveté d'évaluation en temps réel de la RCP(Réanimation Cardio-Pulmonaire)

- Protection IP 55 : protection la plus élevée pour un DAE (Défibrillateur Automatisé Externe )
- Un seul et unique bouton de commande à une seule fonction (envoyer un choc quand le DAE le demande)
- Entreposage entre -30° et +70°, utilisation entre 0°C et 50°C
- 3 analyses et 3 chocs en 53 secondes
- Analyse de l'ECG(Electrocardiogramme) avec contrôle de l'impédance, qualité du signal et évaluation ECG pour ordre de charge et choc
- Affichage des messages d'aide à la défibrillation et à la RCP ainsi que le nombre de chocs délivrés et temps écoulé. Pas d'affichage de l'ECG
- Autotests quotidiens
- Transmission des données via port infra rouge direction sur PC (ou PAD) ou via une ligne ADSL/ETHERNET\* (option sans PC) pour transmission directe au SAMU ou aux Sapeurs Pompiers avec affichage du numéro de série du DAE sur le rapport d'intervention
- Garantie 5 ans, échange standard sous 72 heures maximum
- Compatible aux recommandations de l'ERC 2005 ([European resuscitation council](#))

## Electrodes

Fonctionne avec différents types d'électrodes :

- Electrodes standards sans évaluation de la RCP : *Stat Padz II*, *Pedi Padz II* (*Electrodes pédiatriques*)
- Electrodes adulte sans polarité avec péremption de 4 ans et système breveté en temps réel de la réanimation cardiopulmonaire "Real CPR Help" : *CPR-D Padz*.
- Une seule électrode pour la RCP et la défibrillation.

CPRD

stat • padz II

pedi • padz II

## Electrodes préconnectées en position d'utilisation dans le DAE

- Niveaux d'énergie Onde Rectiligne Biphase ZOLL
- Adulte : 120J, 150J, 200J (recommandé par l'American Heart Association et les Recommandation Guidelines 2005)
- Pédiatrique : 50J, 70J, 85J (pas de réducteur d'énergie dans les électrodes), logiciel intégré dans le DAE qui reconnaît l'utilisation d'électrodes pédiatriques.

real **CPR** help™



L'électrode mono bloc évalue en temps réel l'efficacité de la réanimation cardiopulmonaire effectuée. Le métronome intégré ainsi que les messages vocaux et visuels (appuyer plus fort, bonnes compressions) informent et guident le sauveteur.

L'AED+PLUS de ZOLL est maintenant commercialisé avec la fonction pédiatrique. Il s'agit d'une nouvelle technologie rendue possible grâce à un logiciel novateur en matière de DAE pédiatrique. L'appareil comporte un logiciel d'analyse de l'ECG pédiatrique et délivre une énergie conséquente pour un enfant (moins de 8 ans / ).

A la différence d'autres dispositifs, il s'agit de l'énergie réelle délivrée par l'appareil et non pas d'une énergie résultant de la présence d'un réducteur dans l'électrode

Dès le branchement des électrodes pédiatriques (Pedi\*PadzII), l'AED+Plus reconnaît la présence d'électrodes pédiatriques et lance automatiquement le logiciel spécial d'analyse de l'ECG Pédiatrique. Il s'agit donc du seul DAE à posséder cette technologie.

Si un choc est recommandé, l'appareil calcule l'impédance de l'enfant et délivre automatiquement :

- 50 joules au 1er choc
- 70 joules au 2e choc
- 85 joules maximum pour tous les chocs subséquents.

