[Fiche technique]

Défibrillateur Zoll aed Plus®

Réf. 290290 - 290293

Défibrillateur zoll aed plus configurable en version DSA ou DAE au choix
Autotests hebdomadaires du DAE et de tous ses composants

- Très simple d'utilisation, ce défibrillateur Zoll AED Plus® est parfait pour tous les intervenants : professionnels expérimentés ou utilisateurs non formés à la RCP (Réanimation Cardio-Pulmonaire).

- **Défibrillateur semi-automatique** (DSA) : lorsque le choc est recommandé, le bouton se met à clignoter.
- **Défibrillateur automatisé externe** (DAE) : le choc électrique est délivré automatiquement, vous n'avez donc pas besoin d'activer le bouton choc.

- Une technologie intelligente pour vous guider en temps réel :
  - Grâce à la technologie Real CPR Help, l'appareil analyse les données de compression et aide le secouriste à déterminer la fréquence et l'intensité. L'évaluation en temps réel fournit des instructions visuelles et sonores qui indiquent aux sauveteurs s'ils doivent appuyer plus fort ou s'ils effectuent de bonnes compressions.
  - Equipé d'un témoin de la profondeur des compressions fournissant un guide visuel en temps réel vous aidant à délivrer la meilleure RCP possible.
  - Ce défibrillateur ZOLL AED PLUS® se distingue des autres appareils par leur paire d'électrodes CPR-D.padz d'un seul tenant dotée de capteurs RCP : permet une évaluation instantanée de l'efficacité du massage cardiaque pratiqué par le sauveteur.

- Défibrillateur automatique et semi automatique robustes, performants et prêts à l'emploi :
  - Haute performance : l'AED PLUS ZOLL® dispose d'un niveau d'énergie variable de 120 J à 200 J pour les adultes et de 50 J à 85 J pour les enfants.
  - Onde biphasique rectiligne pour une meilleure efficacité de transmission du choc électrique.
  - Autotests hebdomadaires du DAE et de tous ses composants : batterie, circuit ECG, circuit de charge et de décharge du défibrillateur automatique, connexion des électrodes et logiciels.
    De plus, pour des autotests quotidiens sur demande, veuillez à le préciser au moment de la commande.
  - Reconnaissance automatique d'une réanimation pédiatrique engagée suite à la connexion des électrodes Pedi Padz II (vendues séparément).
  - DSA et DEA défibrillateur avec électrodes CPR-D de longue durée de péremption : 5 ans.

- Pour rappel : la loi n°2018 - 527 du 28 Juin 2018 rend obligatoire l'installation d'un défibrillateur dans les ERP relevant des catégories 1 à 4 et dans certains ERP de catégories 5 conformément au décret n° 2018-1186 du 19 décembre 2018.

- Ce défibrillateur automatique ou semi automatique est conforme aux recommandations AHA et ERC 2015.
- Port infrarouge permettant une extraction des données.

- SMSP vous propose également :
  - Les panneaux de signalétique pour défibrillateurs permettant de signaler de façon claire et précise l'emplacement de vos défibrillateurs.
  - Si vous souhaitez consulter d'autres modèles, nous disposons d'une gamme complète de défibrillateurs.
  - Découvrez notre gamme complète de défibrillateurs automatiques des plus grandes marques.
  - Pour vos formations aux premiers secours, retrouver notre gamme de défibrillateurs de formation.

Utilisation de la fonction RCP pour le défibrillateur ZOLL AED PLUS

Les électrodes CPR-D padz possèdent un détecteur qui mesure l'amplitude et la fréquence des compressions thoraciques de RCP. Ce détecteur est positionné (lors de l'application des électrodes) sur le thorax de la victime, entre les mains du secouriste et la partie inférieure du sternum de la victime durant les compressions thoraciques. Au moment où le secouriste effectue les compressions de réanimation cardio pulmonaire, le détecteur mesure leur fréquence et leur amplitude et envoie ces informations au défibrillateur ZOLL AED Plus. Le défibrillateur offre également une fonction métronome pour la RCP afin d'encourager les secouristes à effectuer les compressions thoraciques au rythme recommandé par l'AHA/ERC de 100 compressions par minute (CPM). Des messages vocaux et visuels sont également fournit afin d'inciter les secouristes à atteindre une amplitude de compression de 5 cm minimal chez l'adulte.

Attention ! La fonction de surveillance de la réanimation cardio pulmonaire n'est pas conçue pour une utilisation chez les enfants de moins de 8 ans.

Maintenance du défibrillateur automatique

- Il est fortement recommandé d'inspecter régulièrement votre défibrillateur ZOLL en fonction des besoins.
- Vérifier bien la présence du marquage vert (coche verte) montrant que l'appareil est prêt à être utilisé.
- Procéder à des tests périodiques.
- Vérifier la date de péremption des électrodes.
- Vérifier la date de péremption des piles.
- Vérifier que les électrodes sont bien préconnectées au connecteur du défibrillateur automatique.
- Vérifier que tous les consommables sont prêts à l'emploi (gants, rasoir, piles de rechange, masque).

Les différents critères à prendre en compte pour choisir votre défibrillateur DAE

1. La marque du défibrillateur

Le fabricant est-il reconnu comme un spécialiste et possède t-il tous les agréments sur le marché ?
Le défibrillateur automatique ZOLL AED plus est conforme aux recommandations AHA et ERC 2015.

2. La durée de la garantie

Renseignez vous sur les conditions de garantie de chaque DAE. Les défibrillateurs ZOLL offrent une garantie de leurs appareils allant jusqu'à 8 ans. Cela permet de réduire les coûts et assure une disponibilité continue pendant toute la durée de vie de l'appareil.

3. La durée de vie des électrodes et de la batterie

La plupart des électrodes sur le marché ont une durée de vie (date de péremption) de 24 mois. Les électrodes ZOLL peuvent durer jusqu'à 5 ans.
Tous les DAE sont alimentés par une batterie, la plupart des batteries doivent être remplacées tous les 2 à 5 ans. Les batteries ZOLL ont une durée de vie de 4 à 5 ans en mode veille. Une plus grande durée de vie de la batterie signifie, moins d'entretien, moins de remplacement et donc un faible coût total de possession.

4. Assistance aux secouristes

Depuis 2007, toute personne même non médecin peut utiliser un défibrillateur. Moins de 10% de la population est formée aux gestes de premiers secours. Plus l'assistance au massage cardiaque sera de qualité, meilleures seront les chances de voir le sauveteur réaliser les bons gestes. Certains défibrillateurs possèdent l'aide à la RCP avec feed back en temps réel.

5. Mode de l'appareil : automatique (DEA) ou semi automatique (DSA)

Pour délivrer le choc, le défibrillateur semi-automatique demande à l'intervenant d'appuyer sur le bouton choc de l'appareil. A l'inverse du défibrillateur automatique, qui lui, demande à l'intervenant de s'écarter puis délivre le choc électrique automatiquement.

Les deux types de défibrillateurs utilisent la même technologie. Cependant, en situation réelle, le fait de ne pas avoir à activer le bouton choc permet d'éviter un stress supplémentaire lorsque le sauveteur réalise les gestes RCP.

Quel que soit le défibrillateur, il n’y a aucun risque de mauvaise utilisation. En effet, le défibrillateur analyse le rythme cardiaque pour savoir s’il doit délivrer ou non un choc.

6. Indice de protection

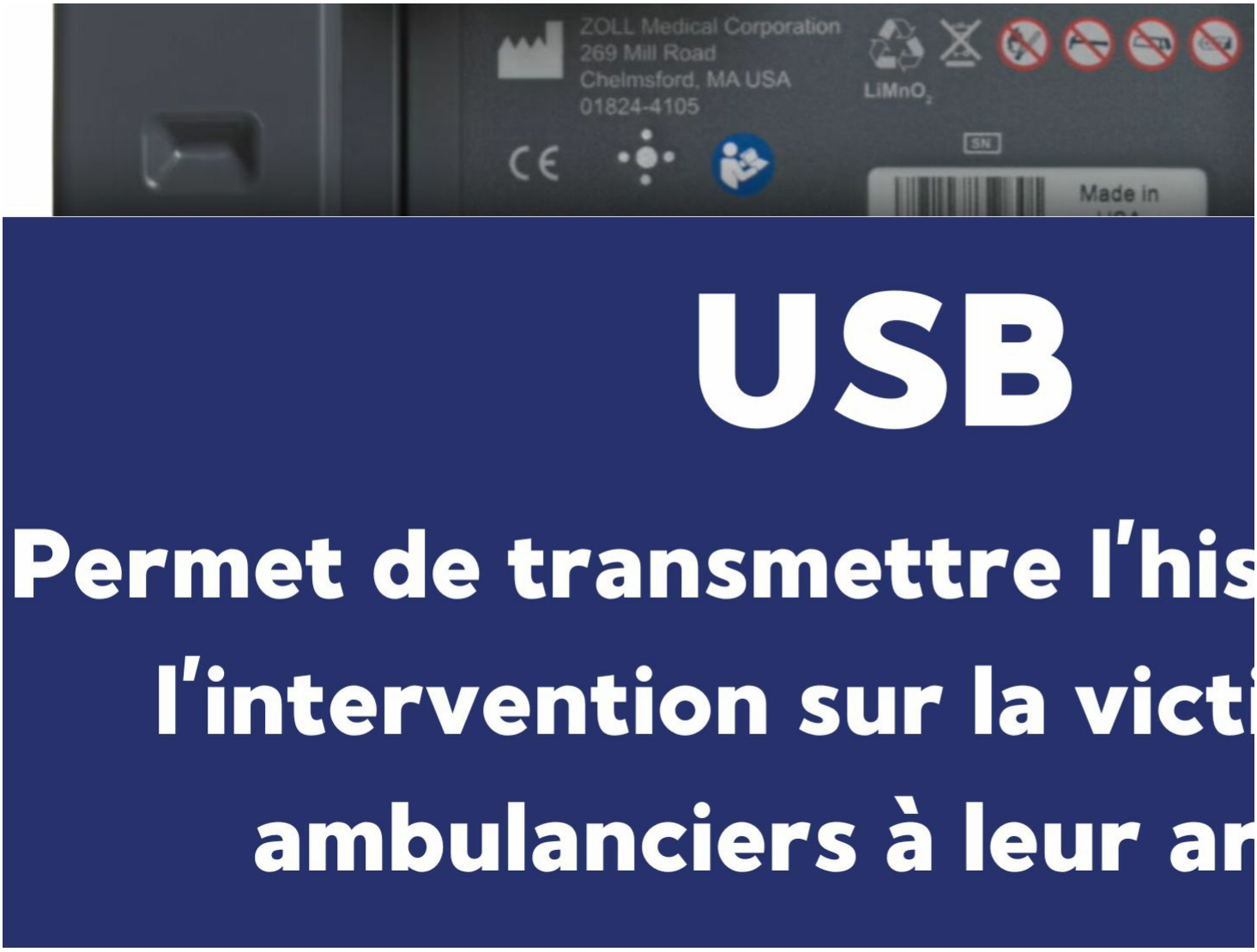
Assurez vous que le défibrillateur possède un indice de protection contre l'humidité élevé et la poussière, capable de supporter les fluctuations de température et les environnements difficiles. Choisissez un défibrillateur adapté à son environnement (piscine, extérieur...).

Le défibrillateur AED Plus Zoll représente bien plus qu'un simple dispositif médical ; c'est un maillon essentiel dans la prévention des risques cardiaques, offrant des chances de survie significatives lors d'urgences vitales. Ce remarquable équipement est conçu pour guider toute personne, même non experte, à travers les étapes cruciales d'un massage cardiaque et de l'administration précise d'un choc électrique en cas d'arrêt cardiaque. La disponibilité de ces outils peuvent sauver des vies, renforçant ainsi la sécurité et la tranquillité d'esprit dans divers environnements, qu'ils soient professionnels, communautaires ou domestiques. On pense notamment aux erp de catégorie 1, 2, 3, 4, où il y a un caractère obligatoire de s'équiper.

- Défibrillateur automatique et semi automatique performant avec des niveaux d'énergie variables de 120 j à 200 j pour les adultes et de 50 j à 85 j pour les enfants.

- Défibrillateur semi-automatique (dsa pompier) : lorsque le choc est recommandé, le bouton se met à clignoter.
- Défibrillateur automatisé externe (DAE) : le choc électrique est délivré automatiquement, vous n'avez donc pas besoin d'activer le bouton choc.

- Branchement usb à l'arrière du défibrillateur :



- Très simple et rassurant à utiliser :
  - Le défibrillateur DAE et DSA ZOLL AED Plus guide l'utilisateur pendant toute la durée de l'intervention avec des commandes vocales et écrites sur son écran couleur.
  - Electrode dotée du dispositif CPR Help : permet de transmettre au sauveteur en temps réel des informations précises sur la qualité de la RCP réalisée pour une meilleure efficacité.
  - Sélection du mode de réanimation pédiatrique par simple pression sur un bouton.

- Spécificités de ce DAE défibrillateurtrès performant :
  - Onde biphasique rectiligne pour une transmission optimale de la décharge électrique.
  - Temps de charge optimisé : inférieur à 10 secondes avec une batterie neuve.
  - Connexion WIFI intégrée pour connecter le DEA à votre réseau sans fil.
  - Autotests automatiques de fréquence configurable : L'appareil test et veille à l'état de fonctionnement de la batterie, des connexions et état de fonctionnement des électrodes, du matériel et logiciel du microprocesseur et des différents circuits (ECG, charge et décharge, RCP et capteur des électrodes, audio).
  - Système de surveillance DAE Plus TRAC (en option, veuillez nous contacter).
  - Large écran LCD HD de 5,39 x 9,5 cm.
  - Pose verticale possible de l'AED défibrillateur permettant une visibilité optimale des résultats.
  - Longue durée de vie des consommables : 5 ans.

Prix défibrillateur Zoll AED Plus

La prise de décision d'acheter se fait bien souvent sur le prix. C'est la raison pour laquelle il est important pour notre boutique SMSP de proposer des tarifs attractifs pour nos clients. Pour les défibillateurs, le coût d'entretien est également une notion importante.

Les caractéristiques des garanties de l'éco-système Zoll AED Plus :

- Que ce soit en version automatique (DEA) ou en version semi-automatique (DSA), l'appareil est garanti 6 ans.
- La batterie 5 ans
- Les électrodes se renouvellent tous les 2 ans et valent dans les 235 euros HT pièce.

Coût du défibrillateur Zoll et comparaison avec les autres modèles de défibrillateurs proposés sur notre boutique SMSP :

Calculer son coût d'acquisition et d'entretien sur une période de 10 ans

1 Acquisition + 5 renouvellement d'électrodes

1899 + (5 x 235) = 1899 + 1175 = 3074 euros

Vous avez pas dit : pas cher ?

Nous vous laissons juger si nous sommes pas cher ou pas sur ce produit : le défribrillateur AED Plus Zoll. Sachez que nous nous efforçons d'effectuer une veille régulière pour rester dans le ou les meilleurs prix du marché. Globalement, ce défirbillateur, de par son positionnement premium, s'adresse à des secouristes qui vont utiliser plusieurs fois l'appareil et tenter de sauver des vies. A l'inverse, si vous achetez un défribillateur simplement pour respecter l'obligation légale, d'autres modèles peuvent présenter un coût plus avanatgeux.

- Découvrez notre gamme complète de défibrillateur automatique prix.

Si vous hésitez entre le modèle automatique ou semi-automatique, nous avons rédigé un article de blog dédié à cette thématique: Défibrillateur Automatique vs Semi-Automatique : Lequel Choisir ?

Informations complémentaires

Extraction des données par port infrarouge.
Début de la charge durant les 3 dernières secondes de l'analyse. Temps de charge : moins de 7 secondes.
Température de fonctionnement : 0 à 50°C.
Température de stockage : -30 à 70°C.
Humidité : humidité relative de 10 à 95%, sans condensation.

Caractéristiques techniques

Marque	ZOLL Medical France
Dimensions	(hxlxp) 29,2 x 24,1 x 13,3 cm
Couleur	Vert
Alimentation	10 piles jetables de type 123 A - Durée de vie piles neuves (20°C) : 5 ans ou 300 chocs
Conforme 10g	Non
Poids	3,1 kg
Livré avec	1 paire d'électrodes adulte d'aide à la réanimation CPR-D, 1 housse de transport, 1 jeu de 10 piles et 1 manuel d'utilisation
Garantie	5 ans
Normes et Certification	Conforme aux recommandations ERC 2015 et AHA
Indice de protection	IP 55
Classification	Dispositif médical de Classe 2b
Partie du corps	
Etanche	Non
Accessoires et Consommables	Réf. 290288 - Electrode Stat Padz II adulte pour défibrillateur (la paire) Réf. 290284 - Électrode défibrillateur enfant Pedi Padz II AED Plus Zoll Réf. 290280 - Electrode défibrillateur adulte CPRD AED Plus Zoll Réf. 290286 - Support mural pour défibrillateur AED PLUS Zoll Réf. 222222 - Kit d'intervention pour DAE défibrillateur Réf. 290281 - Sacoche de transport noire AED plus Réf. 970360 - Pile lithium CR123 DURACELL - L'unité Réf. 970361 - Pile Lithium CR123 DURACELL - Lot de 10

Références

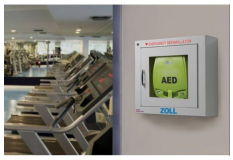
Réf. 290293	Défibrillateur automatique ZOLL AED PLUS®
Réf. 290290	Défibrillateur semi-automatique ZOLL AED PLUS

Photos

Défibrillateur Zoll aed Plus®

Défibrillateur Zoll aed Plus®

Défibrillateur Zoll aed Plus®



Défibrillateur Zoll aed Plus®

Défibrillateur Zoll aed Plus®