

ZOLL®



AutoPulse® NXT

VOYEZ LA DIFFÉRENCE AVEC LA RCP AUTOMATISÉE

LA RCP À L'HÔPITAL

Renforcez les capacités de réanimation de vos équipes cliniques, dans des circonstances difficiles telles que le manque de personnel, les arrêts cardiaques prolongés, les interventions procédurales et le transport intrahospitalier. Le système de réanimation AutoPulse® NXT fournit des compressions circonférentielles constantes et de haute qualité, et assure une perfusion coronaire même dans les situations cliniques les plus complexes.



Meilleure hémodynamique

Grâce aux compressions circonférentielles rendues possibles par sa technologie, l'AutoPulse NXT comprime l'ensemble de la cavité thoracique. Plusieurs études ont démontré une amélioration du flux sanguin grâce aux compressions circonférentielles par rapport à la RCP manuelle pour les patients en arrêt cardiaque¹⁻³.

Compressions sûres

Il vous suffit d'appuyer sur un bouton de la plateforme pour que la bande AutoPulse NXT s'ajuste automatiquement à la poitrine du patient, en mesurant la profondeur et la puissance appropriées pour chaque compression. Ensuite, le système commence à exécuter des compressions circonférentielles personnalisées, ininterrompues et de haute qualité.

Constance et confiance

L'AutoPulse NXT délivre des compressions de haute qualité aussi longtemps que nécessaire, tant que la RCP est requise. Ce système élimine les défis physiques et environnementaux auxquels les intervenants doivent parfois faire face lors d'une RCP manuelle prolongée.

Des compressions automatisées pour un large éventail de patients

Circonférence thoracique	76 à 142 cm
Poids	Jusqu'à 181 kg



RCP AUTOMATISÉE SELON LES RECOMMANDATIONS

“

Il est judicieux d'envisager le recours aux dispositifs de RCP mécanique lorsque des compressions manuelles de haute qualité s'avèrent impossibles ou présentent un risque pour la sécurité des intervenants.

*Directives 2021 du Conseil de
Réanimation Européen*

”

“

Ces situations spécifiques peuvent inclure un manque de personnel, une ambulance en mouvement, une salle d'angiographie, une réanimation prolongée ou un risque d'exposition à des maladies infectieuses.

*Directives 2020 de l'American
Heart Association*

”

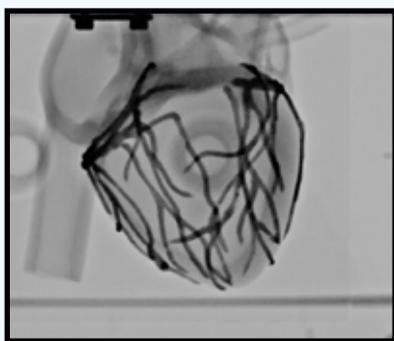
FIABLE POUR TOUT LE CONTINUUM DE SOINS

La plateforme AutoPulse NXT est conçue pour être plus transparente, offrant une meilleure visibilité lors de l'imagerie radiographique.

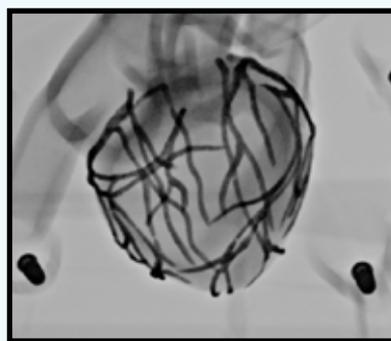
Le format compact du système de réanimation AutoPulse NXT permet à l'arceau de bouger librement.

Lorsqu'une RCP doit être dispensée en salle de cathétérisme, l'AutoPulse NXT exécute les compressions tandis que l'arceau reste à proximité du patient. Ainsi, le personnel peut poursuivre le diagnostic ou l'intervention, sans s'exposer à un excès de rayonnement dispersé.

Voyez la différence en salle de cathétérisme



AP 0°/0°



RAO 10°/CRAN 30°

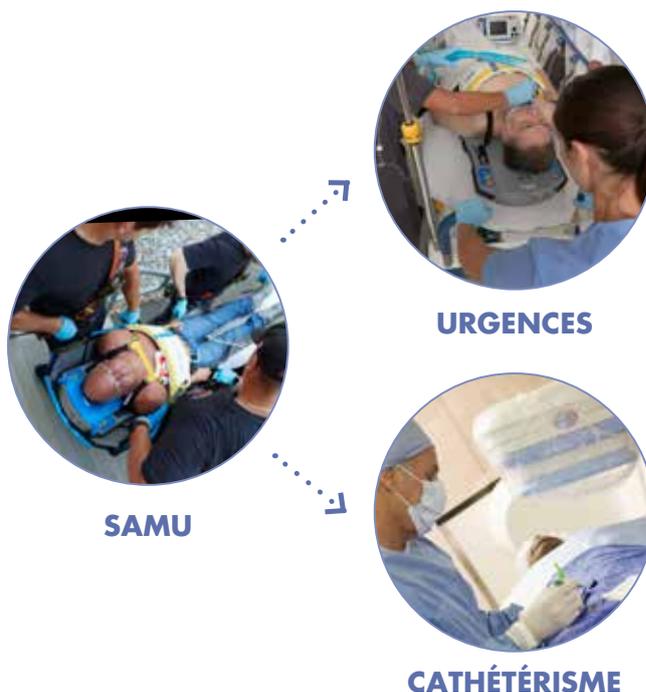
Artères coronaires d'un modèle de cœur adulte de taille normale

Continuité du SAMU jusqu'à l'hôpital

L'AutoPulse NXT permet de dispenser une RCP de haute qualité, sans interruption, du premier lieu d'intervention jusqu'à l'administration complète d'un traitement de pointe.

Le transport direct du SAMU à la salle de cathétérisme contribue à minimiser le délai d'accès à un traitement vital pour certains patients cardiaques. Les patients STEMI évoluant vers un arrêt cardiaque peuvent continuer à recevoir des compressions régulières tout au long de l'intervention.

Les patients victimes d'un arrêt cardiaque en milieu intrahospitalier peuvent commencer à bénéficier rapidement d'une RCP automatisée, pendant que les intervenants gèrent d'autres questions médicales urgentes ou le transfert des patients vers d'autres unités de soins.





UNE SOLUTION DE RÉANIMATION COMPLÈTE

Efficacité rationalisée

L'intégration des données d'intervention et le retour visuel qu'offrent les moniteurs/défibrillateurs R Series® et X Series® permettent une expérience utilisateur fluide, consignante et affichant les signes vitaux lors de la RCP, manuelle comme mécanique. Cette solution ZOLL complète résout la question des lacunes associées au transport du patient, avec une vue d'ensemble de l'assurance/amélioration de la qualité en matière d'arrêt cardiaque en milieu intrahospitalier.

Parfaite reconnaissance du dispositif

Lorsque les électrodes de RCP ZOLL sont utilisées avec les R Series ou X Series, les compressions de l'AutoPulse NXT sont automatiquement reconnues. Le défibrillateur/moniteur ZOLL affiche « AutoPulse » pour vous indiquer que les compressions circonférentielles sont administrées.

Données intégrées pour un débriefing simplifié

RescueNet® CaseReview intègre plusieurs sources d'information afin de donner une vue complète d'une procédure de réanimation. Vos performances de RCP s'affichent intégralement dans le rapport CaseReview post-intervention, y compris la reconnaissance des compressions de l'AutoPulse NXT. En identifiant et comparant les compressions automatiques et manuelles, vous obtenez plus d'informations sur l'assurance/amélioration de la qualité vis-à-vis de l'efficacité de la RCP, aussi bien pour un débriefing à chaud après l'intervention que pour un débriefing à froid.



COMPOSANTS DU SYSTÈME AUTOPULSE NXT



Prêt quand vous l'êtes

Les batteries AutoPulse NXT sont conçues pour une transition facile et une fiabilité qui garantit que le dispositif est alimenté pendant un arrêt cardiaque. Le temps de charge de deux heures et les indicateurs de charge bien visibles facilitent la gestion des batteries.





Système de transport AutoPulse NXT
Rangez facilement votre plateforme AutoPulse NXT
et ses accessoires dans le système de transport,
afin d'être toujours prêt à intervenir.



Avantages de l'AutoPulse NXT*

Fiable pour tout le continuum de soins, l'AutoPulse NXT optimise la perfusion, s'adapte à plus de patients et délivre des compressions automatisées avec fiabilité et efficacité. Grâce à une meilleure radiotransparence de la plateforme et à son design compact, l'AutoPulse NXT offre une solution de RCP idéale pour la salle de cathétérisme.

Après un arrêt cardiaque, AutoPulse NXT, R Series/X Series et RescueNet CaseReview fonctionnent conjointement pour que vous puissiez gérer et examiner vos données de réanimation en toute fluidité.

¹Westfall M, et al. *Crit Care Med.* 2013 Jul;41(7):1782-1789

²Ong ME, et al. *JAMA.* 2006; 295:2629-2637

³Casner M, et al. *Prehosp Emerg Care.* 2005;9:61-67

⁴AHA 2020 Guidelines. *Circulation.* 2020;142 (suppl 2):S366-S468)

*N'est pas disponible dans tous les pays.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2024 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. AutoPulse, OneStep, RescueNet, R Series, X Series et ZOLL sont des marques commerciales ou des marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis.
MCN IP 2311 0785-02

Pour connaître les adresses des filiales et les numéros de fax, ainsi que d'autres sites dans le monde, veuillez consulter www.zoll.com/contacts.

ZOLL®