

X Series®

ZOLL®



**eXtrêmement**  
petit, léger et puissant

## PRESQUE DEUX FOIS PLUS LÉGER QUE LES AUTRES MONITEURS POPULAIRES

X Series® vient enrichir la gamme des moniteurs/défibrillateurs petits et légers. Essayez-le. Vous sentirez la différence. Un poids de 6 kilogrammes, soit certainement deux fois moins que ce que vous portez actuellement.

## LE PLUS COMPACT, LE MIEUX ÉQUIPÉ

Doté d'un écran en couleurs à contraste élevé permettant d'afficher simultanément jusqu'à quatre courbes, le X Series offre toutes les fonctionnalités d'un moniteur haut de gamme, tant pour les nouveau-nés que pour les enfants et les adultes. Une gamme complète de paramètres exceptionnels peut y être installée, notamment la CO-oxymétrie de pouls rainbow® SET de Masimo®, l'etCO<sub>2</sub> de Microstream®, la pression artérielle par méthode non effractive (NIBP) de Welch Allyn, ainsi que trois pressions par méthode effractive et deux canaux de température.

## UNE DURABILITÉ HÉRITÉE DU PATRIMOINE MILITAIRE

Conçu selon les exigences du transport aérien et des opérations militaires sur le terrain, le X Series rehausse les standards en matière de durabilité. Il respecte des normes qui exigent un fonctionnement normal après plusieurs chutes de deux mètres de haut. Il possède un indice de protection IP55, le meilleur sur le marché, ce qui signifie qu'aucun autre moniteur n'offre une aussi bonne protection contre les particules de poussières et contre l'eau que le X Series.



Plus le temps passe, plus il faut porter de matériel



Compact et léger, sans sacrifier le rendement et la durabilité.

## TOUTE UNE DIFFÉRENCE POUR LES PATIENTS

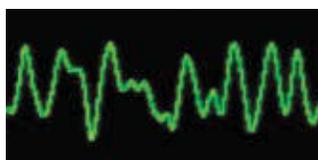
Lorsque plusieurs services d'incendie de l'Arizona ont mis en place Real CPR Help® avec des formations fondées sur des mises en situation, les chances de survie des patients ont presque triplé.<sup>1</sup> Une étude portant sur 373 intervenants d'urgence et 484 patients a révélé que les patients avaient 2,7 fois plus de chances de survivre à un arrêt cardiaque lorsque Real CPR Help était utilisé.

## UN OUTIL POUR RÉDUIRE LES PAUSES

Les pauses avant la défibrillation, même d'une durée de seulement 10 secondes, ont des répercussions défavorables sur la survie.<sup>2</sup> Le X Series est doté de la technologie de filtrage exclusive See-Thru CPR®. Elle réduit la durée des interruptions en supprimant l'artéfact de compression, de manière à ce que les intervenants d'urgence puissent chercher une activité électrique organisée pendant les compressions.



Signal de l'ECG non filtré durant la RCR



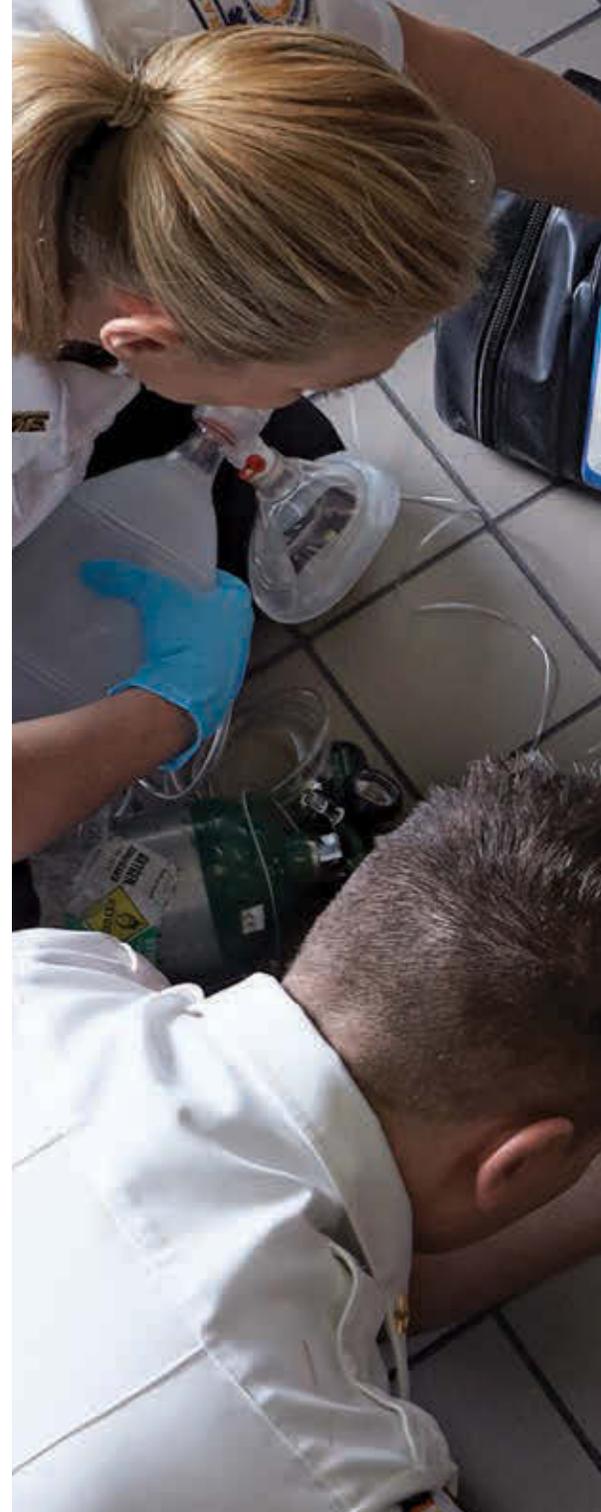
Signal filtré à l'aide de See-Thru CPR

## LA RCR : UN TRAVAIL D'ÉQUIPE

Les personnes qui interviennent en cas d'urgence ne sont pas toutes expérimentées. Le CPR Dashboard™ est une fonctionnalité en temps réel qui dresse un portrait rapide de la qualité de la RCR du premier répondant aux chefs d'équipes médicales.

## MÊME LES MEILLEURS SECOURISTES PEUVENT SE FATIGUER

Real CPR Help offre une aide personnalisée. Cela signifie que lorsque les intervenants d'urgence commencent la RCR et font de bonnes compressions, l'appareil reste silencieux. Mais avec des cycles répétitifs de deux minutes, même les secouristes les plus entraînés finissent par se fatiguer. Lorsque les compressions ne sont plus aussi bonnes, l'appareil guide doucement les secouristes pour qu'ils retrouvent des compressions d'excellente qualité, conformes aux directives.



« Une **mauvaise RCR** devrait être considérée comme un préjudice évitable. »

— Déclaration unanime de l'AHA sur la qualité de la RCR<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Bobrow BJ, et al. *Annals of Emergency Medicine*. 2013;62:47-56.

<sup>2</sup> Cheskes, et al. *Circulation*. 2011;124:58-66.

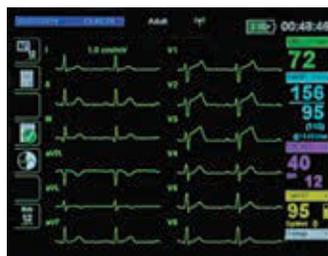
<sup>3</sup> Meaney PA, et al. *Circulation* 2013;128:417-35.



CPR Dashboard est une fonctionnalité en temps réel permettant de visualiser les mesures essentielles pour des compressions d'excellente qualité.

## L’AFFICHAGE DE L’ECG À 12 DÉRIVATIONS À L’ÉCRAN AMÉLIORE LA QUALITÉ DU TRACÉ

L’affichage STEMI permet aux intervenants d’urgence de voir un tracé de qualité pour toutes les dérivations en même temps. Effectuez un ECG à 12 dérivations en toute confiance en sachant que la première lecture sera la bonne et qu’il pourra être immédiatement transmis.



Écran STEMI

## UN APERÇU DES DIFFÉRENTS ECG EN SÉRIE

Les patients non stables requièrent une surveillance particulière. D’importantes variations du segment ST peuvent se produire entre la transmission initiale et l’arrivée à l’hôpital.<sup>4</sup> L’écran avec affichage divisé permet aux intervenants d’urgence de rester maîtres de la situation en affichant la courbe actuelle juste après celle qui vient d’être acquise.



Écran avec affichage divisé

## UNE PRISE DE DÉCISION PLUS RAPIDE ET PLUS SÛRE

Grâce à une sensibilité de détection de 94 % des STEMI précoces, l’algorithme à 12 dérivations X Series n’est égalé par aucun autre moniteur populaire. Intervenez en sachant que vous vous fiez au meilleur algorithme.

## SON ARCHITECTURE OUVERTE MAXIMISE LES OPTIONS STEMI

Le X Series place les intervenants d’urgence dans la meilleure position pour juger de l’endroit où emmener le patient. Son architecture ouverte signifie que le X Series peut transmettre un ECG à 12 dérivations à tous les principaux systèmes de gestion des STEMI et de cardiologie.

**Réduisez le délai avant l’intervention chirurgicale grâce aux fonctionnalités avancées à 12 dérivations**

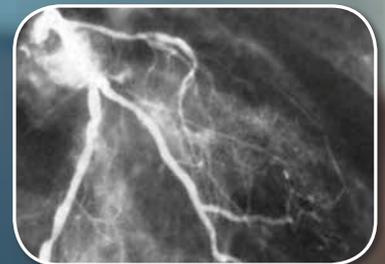
<sup>4</sup> Davis M, et al. *Prehosp Emerg Care* 2014;18:9-14.



Des décisions sûres dès les premiers instants



Un ECG à 12 dérivations, quand et où bon vous semble



Un envoi rapide et efficace au laboratoire de cathétérisme

## UNE CONCEPTION AXÉE SUR LA TENUE DES DOSSIERS

Le X Series est conçu pour les dossiers électroniques. Il redéfinit ce qu'un moniteur devrait envoyer dans le dossier du patient. La mémoire intégrée garantit la transmission du dossier complet du patient en capturant 24 heures d'événements (ECG et signes vitaux) ou de données sur les tendances, et jusqu'à 1000 événements horodatés.

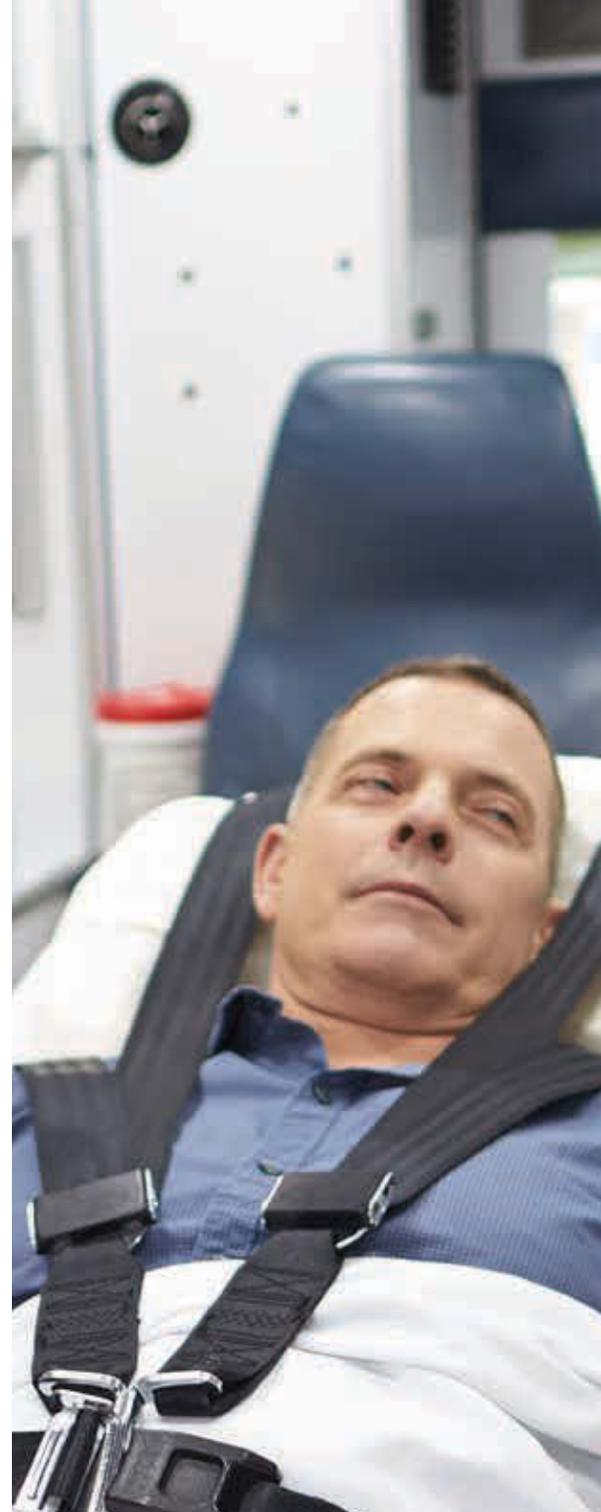
## UNE TRANSMISSION À LA VITESSE DU WIFI

Le X Series simplifie la transmission. Grâce à son programme de communication standard, les fils, les câbles et les clés électroniques deviennent choses du passé. Il s'agit du premier moniteur à intégrer les fonctionnalités WiFi, Bluetooth et USB dans son programme de communication standard.



## UNE SOLUTION OUVERTE ET UNIVERSELLE DE DOSSIER CLINIQUE INFORMATISÉ

Le X Series accélère la tenue des dossiers en téléchargeant le dossier des événements avec fluidité. Il remplit automatiquement les champs de données du patient dans la plupart des principaux systèmes de dossiers cliniques informatisés (DCI). La trousse de développement de logiciel (TDL) à interface ouverte de ZOLL est offerte à tous les fournisseurs de DCI.



Une tenue des dossiers simplifiée grâce à **une communication de pointe**





Le X Series redéfinit la manière dont votre moniteur devrait fonctionner avec votre système de tenue des dossiers.

# Grand écran Petit appareil

## X Series

Affichez jusqu'à quatre courbes de votre choix. Passez d'un affichage clair en couleurs à un mode en noir et blanc à contraste élevé ou à un mode d'affichage nocturne pour vous assurer d'obtenir la meilleure visibilité dans les conditions les plus extrêmes.

Témoin  
d'alarme visuel

Capnographie  
Microstream® Oridion

CO-oxymétrie de pouls  
Masimo® rainbow® SET



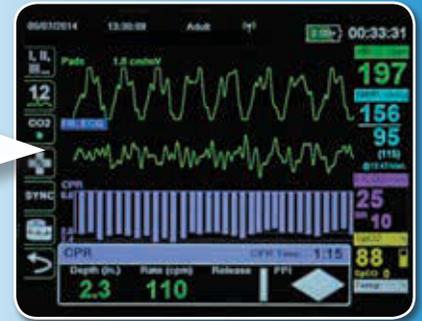
Témoign  
Prêt à l'emploi

Welch Allyn NIBP  
avec Sure BP®  
et SmartCuf®

Électrodes préconnectées CPR  
Stat-padz® pour la surveillance,  
la stimulation, la défibrillation et  
l'utilisation de Real CPR Help®

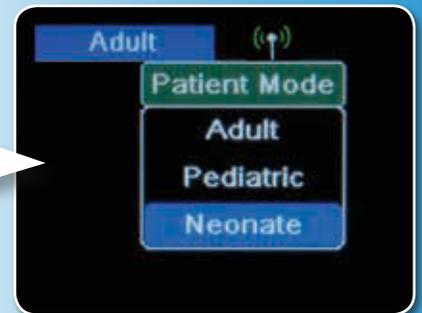
### Écran de réanimation

Une aide incomparable pour la RCR. Affichez le CPR Dashboard avec l'indicateur d'amplitude en temps réel et l'ECG filtré grâce à See-Through CPR.



### Réglages propres au patient

Lorsque vous sélectionnez le mode (adulte, enfant ou nouveau-né), les seuils d'alarme et les niveaux d'énergie sont automatiquement ajustés.



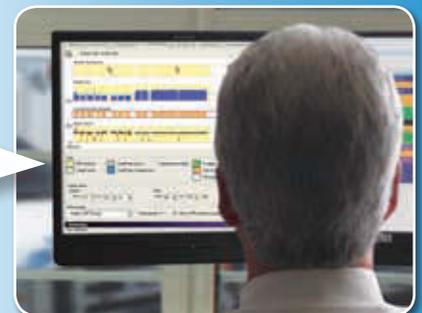
### Système SurePower

lithium-ion SurePower™ II offre une autonomie de fonctionnement continu de six heures. Assez d'énergie même pour les SMU les plus occupés.

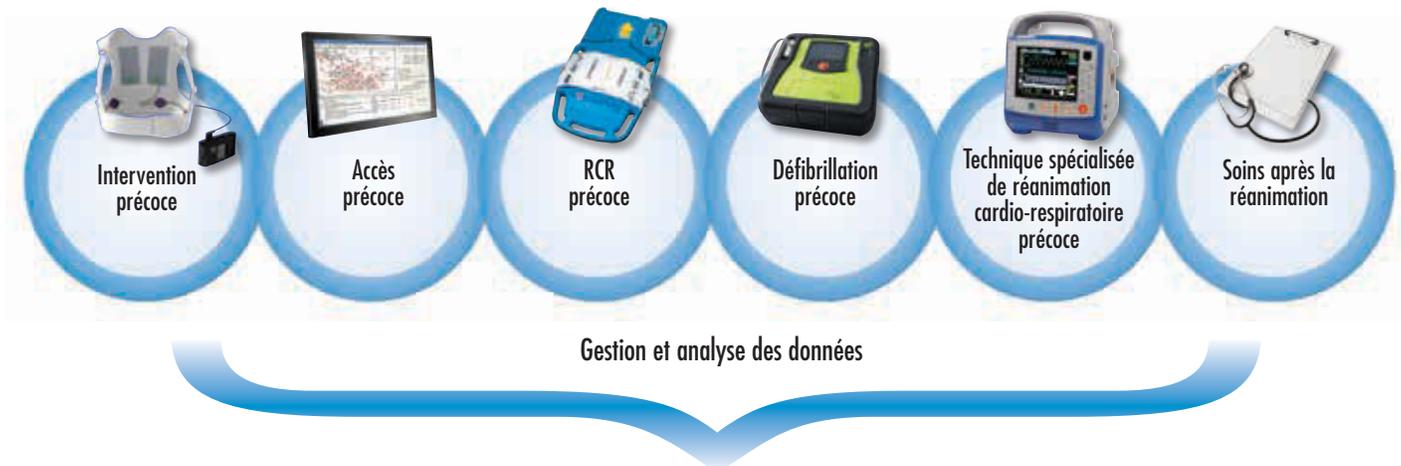


### RescueNet® Code Review

Effectuez des analyses ultérieures dans le cadre de programmes d'assurance de la qualité, de formation et de documentation grâce à cet outil logiciel incomparable.



# Amélioration des résultats, à chaque maillon de la chaîne



## INTERVENTION PRÉCOCE

La défibrillation immédiate est le seul facteur primordial pour sauver la vie d'une victime d'arrêt cardiaque. Le gilet de défibrillation LifeVest® de ZOLL est le système d'intervention précoce idéal pour les patients à risque élevé.



## ACCÈS PRÉCOCE

Réagir à temps aux situations d'urgence est essentiel à la survie. La gamme de produits de gestion des situations d'urgence RescueNet® de ZOLL permet de s'assurer que les ressources adéquates se rendent au bon endroit dans les plus brefs délais.



## RCR PRÉCOCE

Plus de la moitié des arrêts impliquent des rythmes cardiaques ne justifiant pas un choc électrique. Une RCR constante de haute qualité, que ce soit manuellement à l'aide de Real CPR Help ou mécaniquement à l'aide d'AutoPulse®, est la base du traitement de ces patients.



## DÉFIBRILLATION PRÉCOCE

L'utilisation des DEA est dans l'intérêt des patients. Tandis que l'AED Plus® offre une solution simple pour les intervenants non expérimentés, l'AED Pro® offre la durabilité au premier fournisseur de soins de base.



## TECHNIQUE SPÉCIALISÉE DE RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE PRÉCOCE

Que ce soit avec la courbe biphasique de ZOLL, supérieure chez les patients à impédance élevée, avec la courbe de stimulation externe qui effectue une capture deux fois plus souvent en consommant la moitié d'énergie par rapport aux autres appareils ou avec la meilleure surveillance du patient sur le marché, ZOLL s'assure que les fournisseurs de soins sont équipés pour prodiguer les meilleurs soins possibles.



## SOINS APRÈS LA RÉANIMATION

Il est de plus en plus évident que les soins prodigués après la réanimation constituent un maillon vital dans la chaîne de survie. Un traitement ciblé, comprenant contrôle de la fièvre, gestion des fluides et contrôle de la glycémie, promet d'améliorer les résultats. ZOLL possède des technologies de gestion de la température et d'administration des fluides et des produits sanguins.

## ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, États-Unis | 1-978-421-9655 | 1-800-804-4356 | [www.zoll.com](http://www.zoll.com)

Copyright © 2014 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Advancing Resuscitation. Today., CPR Dashboard, LifeVest, Real CPR Help, RescueNet, See-Thru CPR, SurePower, X Series et ZOLL sont des marques de commerce ou des marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et dans certains autres pays. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

SmartCuf et Sure BP sont des marques déposées de Welch Allyn.

Masimo, Rainbow, SET, SpCO, et SpMet sont des marques de commerce ou des marques déposées de Masimo Corporation.

Microstream est une marque déposée d'Oridion Medical 1987 Ltd.

Imprimé aux États-Unis.  
MCN EP 1312 0018 26

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

# ZOLL®