

X Series®

ZOLL®



**Compact, léger et
eXtrêmement puissant**

JUSQU'À DEUX FOIS PLUS LÉGER QUE D'AUTRES MONITEURS COURANTS

Le X Series® s'inscrit dans la lignée des moniteurs/défibrillateurs ZOLL compacts et légers. Prenez-le dans vos mains et voyez la différence. Avec ses 5,3 kilos, il est probable qu'il pèse moins que celui que vous utilisez actuellement.

PLUS COMPACT ET MIEUX ÉQUIPÉ

Avec un écran en couleur au contraste élevé qui affiche simultanément jusqu'à quatre courbes, le X Series vous offre les fonctionnalités que vous attendez d'un moniteur complet, adaptés aux nouveau-nés comme aux adultes. Et, il est possible de l'équiper d'une vaste sélection de paramètres de dernière génération, comme la CO-oxymétrie pulsée Masimo® rainbow® SET, l'EtCO₂ de fin d'expiration Microstream® et la mesure non invasive de la pression artérielle de Welch Allyn, ainsi que trois mesures de pression invasives et deux canaux de température.

UNE RÉSISTANCE HÉRITÉE DES APPLICATIONS MILITAIRES

Conçu pour répondre aux exigences des opérations militaires et du transport aérien, le X Series relève le défi de la résistance. Il est conforme aux normes exigeant un fonctionnement normal après plusieurs chutes d'une hauteur de 2 mètres. La norme d'étanchéité IP55, qui est la plus élevée du secteur, signifie qu'il est mieux protégé contre les particules de poussière et l'eau.



Parce que le personnel médical doit emporter toujours plus de matériel



Un moniteur compact et léger sans compromettre ses performances ni sa résistance.

FAIRE LA DIFFÉRENCE POUR LES PATIENTS

Quand plusieurs casernes de pompiers en Arizona ont déployé Real CPR Help® dans le cadre de leur formation basée sur des scénarios, la probabilité de survie des patients a presque triplé.¹ Dans une étude incluant 373 professionnels de santé et 484 patients, la probabilité de survie après un arrêt cardiaque était 2,7 fois supérieure en cas d'utilisation de Real CPR Help.

UN OUTIL POUR RÉDUIRE LES PAUSES

Les pauses avant les chocs de 10 secondes ou plus ont un impact négatif sur la survie.² Le X Series incorpore la technologie de filtrage exclusive See-Thru CPR®, qui réduit la durée des interruptions en supprimant l'artéfact de compression de sorte que les professionnels de santé puissent voir l'activité électrique organisée durant les compressions.



Signal de l'ECG non filtré durant la RCP



Signal filtré à l'aide de See-Thru CPR

PARCE QUE LA RCP EST UN TRAVAIL D'ÉQUIPE

Tout le monde n'a pas la même expérience face à un arrêt cardiaque. CPR Dashboard™ est un tableau de bord en temps réel qui donne aux chefs d'équipe un aperçu instantané de la qualité de la RCP.

MÊME LE MEILLEUR SAUVETEUR SE FATIGUE

La fonction Real CPR Help s'affiche en cas d'exception. Cela signifie que lorsque le personnel médical est frais et applique les compressions adéquates, la fonction est silencieuse. Avec des cycles répétitifs de deux minutes, tout le monde finit par se fatiguer. Quand les compressions se situent hors de l'intervalle normal, le système guide les sauveteurs pour qu'ils reviennent à des compressions de haute qualité conformes aux protocoles.



« Une RCP de mauvaise qualité doit être considérée comme un mal évitable. »

—Consensus de l'AHA sur la qualité de la RCP³

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

² Cheskes, et al. *Circulation*. 2011;124:58-66.

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



CPR Dashboard est un tableau de bord en temps réel affichant les mesures clés des compressions de haute qualité.

L’AFFICHAGE DES 12 DÉRIVATIONS AMÉLIORE LA QUALITÉ DES COURBES

La fonction de vue d’infarctus du myocarde avec sus-décalage du segment ST offre des courbes simultanées de toutes les dérivations. Enregistrez sans problème un ECG à 12 dérivations en prévoyant qu’il sera propre dès la première fois et qu’il pourra immédiatement être transféré.



Vue d’infarctus du myocarde avec sus-décalage du segment ST

UNE FENÊTRE POUR LES MODIFICATIONS DES ECG EN SÉRIE

Les patients instables nécessitent une surveillance supérieure à la normale. Des modifications substantielles du segment ST peuvent se produire entre la transmission initiale et l’arrivée à l’hôpital.⁴ La vue d’écran divisé permet au personnel médical d’avoir le contrôle de la situation en affichant la courbe actuelle à côté d’une courbe acquise auparavant.



Vue d’écran divisé

DES DÉCISIONS PLUS RAPIDES ET PLUS FIABLES

Avec une sensibilité de 94 % pour la détection précoce des infarctus du myocarde avec sus-décalage du segment ST, l’algorithme à 12 dérivations du X Series n’a pas d’équivalent dans les autres moniteurs couramment utilisés. Transmettez les bonnes informations à l’hôpital en sachant que vous disposez du meilleur algorithme.

L’ARCHITECTURE OUVERTE AUGMENTE LES OPTIONS EN CAS D’INFARCTUS DU MYOCARDE AVEC SUS-DÉCALAGE DU SEGMENT ST

Le X Series permet au personnel médical de décider où emmener un patient. Son architecture ouverte signifie que le X Series peut transmettre un ECG à 12 dérivations à tous les principaux systèmes de prise en charge des infarctus du myocarde avec sus-décalage du segment ST et de cardiologie.



Réduisez le délai de reperfusion grâce aux fonctionnalités avancées à 12 dérivations

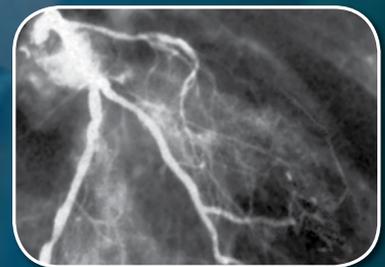
⁴ Davis M, et al. *Prehosp Emerg Care* 2014;18:9-14.



Des décisions fiables sur
le terrain



12 dérivations : partout,
à tout moment



Transfert rapide et efficace
en salle de cathétérisme

UNE CONCEPTION SE BASANT SUR LES GRAPHIQUES

Le X Series redéfinit ce qu'un moniteur doit envoyer dans le dossier du patient. La mémoire intégrée permet de transmettre un dossier médical complet grâce à la capture de 24 heures d'événements (ECG et signes vitaux) ou de données de tendances et jusqu'à 1000 événements datés.

UNE TRANSMISSION À LA VITESSE DU WIFI



Le X Series simplifie la transmission.

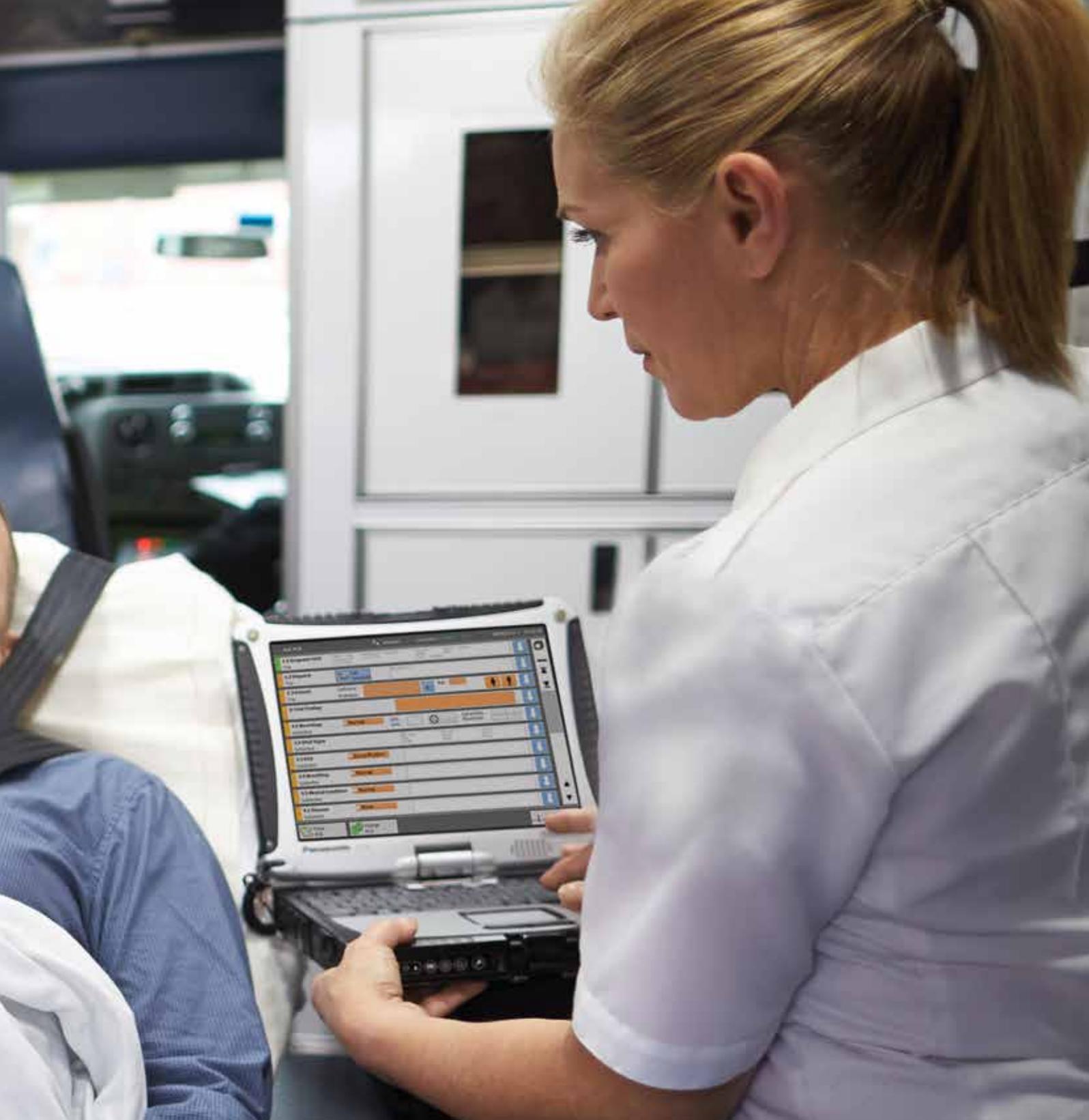
Les fils, les câbles et les clés électroniques deviennent obsolètes. Il s'agit du premier moniteur qui intègre le WiFi, Bluetooth et l'USB dans le cadre de ses capacités de communication standard.

UNE SOLUTION OUVERTE ET UNIVERSELLE DE DOSSIER MÉDICAL ÉLECTRONIQUE

Le X Series accélère la création des graphiques grâce au téléchargement sans délai des événements enregistrés. Il remplit automatiquement les champs de données de nombreux systèmes de dossier médical électronique de pointe. Le kit de développement de logiciel d'interface ouverte (SDK) de ZOLL est disponible à tous les fabricants de systèmes de dossier médical électronique.



Simplifier les graphiques
avec des **communications**
de pointe



Le X Series redéfinit la manière dont un moniteur doit fonctionner avec votre système de graphiques.

Un grand écran, un dispositif compact

X Series

Affichez jusqu'à quatre courbes de votre choix. Passez d'un affichage en couleur brillant au mode en noir et blanc à contraste élevé ou au mode de vision de nuit pour assurer la visibilité dans des conditions extrêmes.

Témoin d'alarme
visuel

Capnographie
Microstream®
d'Oridion

CO-oxymétrie pulsée
Masimo® rainbow® SET



Vue de réanimation

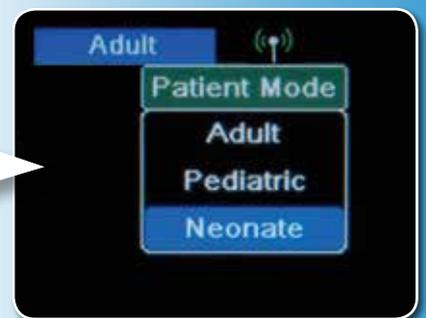
Vous obtenez une assistance inégalée pour la RCP. Affichez CPR Dashboard avec l'indicateur de profondeur en temps réel et l'ECG filtré que la technologie See-Thru CPR offre.



○ *Témoin de dispositif prêt à l'emploi*

Réglages spécifiques au patient

Sélectionnez le mode (adulte, pédiatrique ou néonatal) : l'alarme, les niveaux d'énergie et les algorithmes seront ajustés automatiquement.



○ *Mesure non invasive de la pression artérielle de Welch Allyn avec Sure BP® et SmartCuf®*

Système SurePower

La batterie au lithium-ion SurePower™. Il permet un fonctionnement de six heures en continu. C'est suffisant même pour les services d'urgence les plus occupés.



RescueNet® Code Review

Effectuez des analyses a posteriori des événements dans le cadre des contrôles de qualité, de la formation et des programmes de documentation avec cet outil logiciel exceptionnel.



CPR Stat-padz® pré-connecté pour le monitoring, la stimulation et la défibrillation et Real CPR Help®

L'impact des résultats, chaînon par chaînon



INTERVENTION PRÉCOCE

La défibrillation immédiate est le facteur le plus important pour sauver la vie d'une victime d'arrêt cardiaque soudain. Le gilet de défibrillation LifeVest® de ZOLL est un défibrillateur de pointe destiné à une intervention précoce chez les patients à haut risque.



ACCÈS PRÉCOCE

Une réponse rapide des services d'urgence est essentielle à la survie. La suite logicielle RescueNet® de ZOLL pour la gestion des appels permet d'affecter les bonnes ressources au bon endroit le plus rapidement possible.



RCP PRÉCOCE

Plus de la moitié des arrêts implique des rythmes ne pouvant faire l'objet de chocs. Pour ces patients, le traitement consiste en une RCP régulière de haute qualité, soit manuellement en utilisant Real CPR Help, soit mécaniquement avec AutoPulse®.



DÉFIBRILLATION PRÉCOCE

Les patients retirent un bénéfice du déploiement de défibrillateur externe automatisé. Alors qu'AED Plus® offre de la simplicité à un intervenant non professionnel, l'AED Pro® offre la résistance attendue pour les premiers intervenants des urgences.



ASSISTANCE CARDIO-VASCULAIRE AVANCÉE PRÉCOCE

ZOLL permet aux intervenants d'être le mieux équipé grâce à l'onde biphasique ZOLL, qui est meilleure chez les patients avec une impédance élevée, ou grâce à une courbe de stimulation externe qui présente un taux de capture deux fois plus élevé avec la moitié du courant ou encore grâce à des fonctions de monitoring inégalées.



SOINS POST-RÉANIMATION

Il est de plus en plus évident que les soins post-réanimation sont un chaînon vital pour la survie. Un traitement avec des objectifs, comme le contrôle de la fièvre, la gestion des fluides et le contrôle du taux de glucose, est une promesse d'amélioration des résultats. ZOLL dispose de la technologie pour prendre en charge la température et administrer des solutés et des produits sanguins.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, États-Unis | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2015 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/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs détenteurs 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 0018-02

Produit à destination des Professionnels de la santé
Dispositif Médical Classe IIb
CE 0123
Lire attentivement la notice.
11/15/2012

Pour connaître l'adresse et le numéro de fax des filiales, ainsi que l'adresse d'autres sites, consultez le site Web www.zoll.com/contacts.

ZOLL®