

X Series®

ZOLL®



**Des fonctionnalités étendues
pour le transfert des patients**

Le transfert de patients au sein de l'hôpital exige un équipement adapté





Des fonctionnalités complètes dans un format compact

Lorsque vous transférez des patients en état critique, vous devez avoir un moniteur avec un large éventail de fonctionnalités de monitoring. Vous avez également besoin d'un défibrillateur en cas d'arrêt cardiaque du patient. Maintenant, ces fonctions sont toutes réunies dans un dispositif compact, qui fournit des informations en temps réel. Le X Series® vous aide à déplacer vos patients en toute sécurité.

Le X Series est un moniteur/défibrillateur disposant de toutes les fonctionnalités et pesant moins de 6 kilos. Il s'agit de l'un des appareils les plus légers et les plus petits disponibles. Conçu pour être utilisé avec les patients de tous les âges, il permet la défibrillation et le monitoring avancé des enfants et des nouveau-nés. En outre, il peut prendre en charge des patients faisant un infarctus du myocarde avec sus-décalage du segment ST dans le service des urgences. Les fonctionnalités et la capacité de communication offertes par le X Series peuvent accélérer l'administration du traitement chez ces patients.

Un moniteur combiné à un défibrillateur

Le X Series a deux fonctions. Il dispose des nombreux paramètres de monitoring avancé dont vos patients ont besoin et permet d'accéder rapidement aux fonctionnalités cliniquement supérieures des défibrillateurs ZOLL.

En plus du monitoring de l'ECG à 3, 4, 5 et 12 dérivations, ce dispositif extrêmement résistant peut mesurer 10 paramètres physiologiques : mesure non invasive de la pression artérielle, EtCO₂, SpO₂, SpCO® et SpMet® ainsi que trois mesures invasives de la pression sanguine et deux de la température. ZOLL offre deux options pour les capteurs de SpO₂, un capteur pour doigt et un capteur pour oreille quand le monitoring avec un capteur pour doigt est problématique. Le X Series affiche simultanément jusqu'à quatre courbes physiologiques. Sélectionnez les paramètres adaptés au protocole de transfert de votre hôpital. Quelles que soient les mesures que vous contrôlez, vous pourrez les voir facilement, même dans un couloir faiblement éclairé, grâce à l'écran de grande taille, en couleur et au contraste élevé.

Le moniteur parfait pour le transfert

X Series

Affichez simultanément quatre courbes de votre choix, y compris un ECG à 12 dérivations. Vous disposez d'une option d'affichage avec des valeurs numériques de grande taille pour une lecture facile. Et, si nécessaire, vous pouvez effectuer une RCP en toute confiance grâce à la fonction CPR Dashboard.™

Témoin d'alarme visuel

CO-oxymétrie pulsée Masimo® rainbow® SET

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

Capnographie Microstream® d'Oridion

Boutons d'accès rapide



Les électrodes de réanimation OneStep™ préconnectées activent la fonction Real CPR Help® et sont utilisées pour le monitoring, la stimulation et la défibrillation

Batterie au lithium-ion de haute capacité SurePower™ II

Icône de connexion WiFi

Témoin de dispositif prêt à l'emploi

Bouton de sélection d'écran

Capture d'écran de 24 secondes



Affichage dynamique et statique des 12 dérivations

Affichez 12 dérivations sur l'écran ou simultanément les résultats d'analyse et l'ECG en temps réel.



Possibilité d'afficher 4 courbes

Affichez simultanément jusqu'à quatre courbes. Faites le choix entre l'ECG, la SpO₂, l'etCO₂ Microstream®, les mesures invasives de pression sanguine, la RCP ou l'ECG en cascade.



SpO₂/SpCO®/SpMet® de Masimo® rainbow® SET

Mesures précises de la saturation en oxygène, du monoxyde de carbone et de la méthémoglobine.



Assistance de RCP inégalée

CPR Dashboard affiche la qualité de la RCP en temps réel et la technologie See-Thru CPR® peut réduire la durée des pauses.



Plus de données, plus de choix

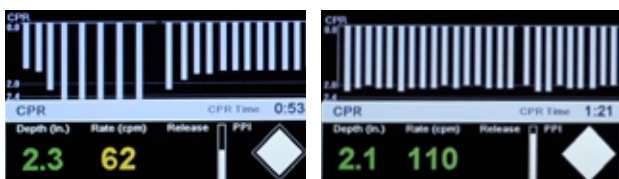
Le premier défibrillateur avec WiFi intégré, mais aussi Bluetooth® et des options d'USB, y compris un modem cellulaire.

Un dispositif adapté même aux patients les plus jeunes



Une assistance inégalée pour effectuer une RCP en toute confiance

Si le patient a besoin d'une RCP durant le transfert, vous disposerez de l'assistance inégalée que ZOLL peut vous offrir. CPR Dashboard™ affiche des mesures en temps réel qui conduisent à une RCP de haute qualité. Vous pouvez voir si la profondeur et la fréquence de vos compressions sont adéquates et si vous les relâchez assez rapidement pour permettre un remplissage ventriculaire complet. Les informations quant à la profondeur et la fréquence sont également disponibles pour les patients pédiatriques.



Compressions non appropriées



Compressions adaptées

Des nouveau-nés aux adultes

Avec le X Series, le même moniteur/défibrillateur peut être utilisé pour le transfert des adultes, des enfants et des nouveau-nés. Les enfants et les nouveau-nés ne sont pas des adultes de petite taille. Les caractéristiques du monitoring et de la défibrillation doivent s'adapter à leurs besoins spécifiques. Le X Series peut régler automatiquement les limites des alarmes, le volume et la pression de gonflage de la mesure non invasive de la pression artérielle et l'énergie de défibrillation conformément aux protocoles de pédiatrie et de néonatalogie. Et, s'il est nécessaire de réaliser une défibrillation sur un enfant ou un nourrisson, le niveau d'énergie des chocs se réduit automatiquement. Quand les électrodes pédiatriques sont apposées, l'algorithme d'analyse d'arythmie pédiatrique dédié de ZOLL s'active pour détecter les rythmes pédiatriques qui peuvent faire l'objet d'un choc.

Technologie de monitoring avancé

Le X Series incorpore les solutions de monitoring les plus récentes et les plus complètes disponibles, notamment la technologie de mesure non invasive de la pression artérielle de Welch Allyn, l'oxymétrie pulsée Masimo® SET® et l'etCO₂ de fin d'expiration Microstream® d'Oridion. Les fonctionnalités avancées du X Series comprennent également la mesure simultanée de la pression artérielle, de la pression veineuse et de la pression intracrânienne au moyen de transducteurs de pression invasifs standard. En outre, le X Series est compatible avec l'équipement existant de l'hôpital grâce à des connexions standard pour les capteurs de température œsophagienne, rectale et de surface. Le X Series dispose également d'alarmes vous avertissant d'éventuels problèmes lors du transfert du patient.

Le X Series dans le service des urgences

Ses fonctionnalités de pointe et sa capacité de communication sans précédent, grâce aux WiFi et Bluetooth intégrés, font du X Series un outil précieux pour le personnel des services des urgences. Lors du transfert d'un patient faisant un infarctus du myocarde avec sus-décalage du segment ST vers un hôpital de référence ou lors du transfert d'un patient venant des urgences pour son admission et pour effectuer des examens, le X Series offre le niveau de monitoring nécessaire même pour les patients en état critique.

Le compte à rebours pour démarrer le traitement par ballonnet avance quand un patient faisant un infarctus du myocarde avec sus-décalage du segment ST se présente aux urgences. Si l'hôpital ne dispose pas de salle de cathétérisme, il faut transférer le patient vers l'hôpital de référence et le X Series peut vous aider dans le monitoring du patient. Ensuite, il assurera un transfert rapide et sans fil de toutes les données à l'hôpital de référence, ce qui permettra au personnel d'être rapidement prêt pour le cathétérisme.



La technologie See-Thru CPR

Le X Series incorpore également la technologie See-Thru CPR®, une technologie exclusive de ZOLL. La technologie See-Thru CPR filtre l'artéfact de compression afin de pouvoir afficher le rythme cardiaque sous-jacent du patient durant une RCP. En permettant au sauveteur de visualiser le rythme sous-jacent, cette technologie réduit la durée des pauses entre les compressions.



Signal de l'ECG non filtré durant la RCP



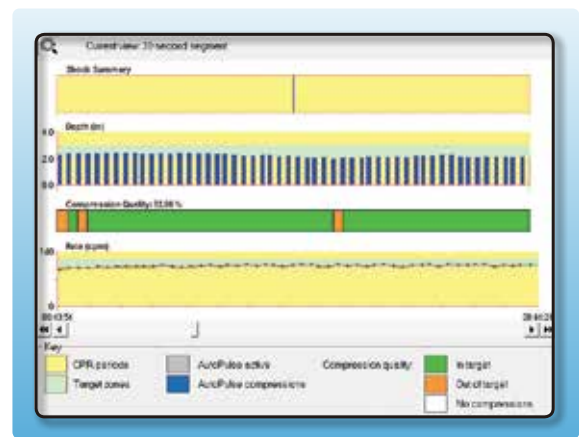
Signal filtré à l'aide de See-Thru CPR

Facilité d'utilisation

Le X Series utilise les mêmes modes de fonctionnement intuitifs à code couleur que le moniteur/défibrillateur R Series® que vous utilisez déjà dans vos services, si bien que le personnel se sentira en confiance si une défibrillation est nécessaire. De plus, la batterie haute capacité rechargeable SurePower™ II offre six heures d'utilisation, bien plus que ce dont vous aurez besoin.

Transfert de données facile

Une fois que le patient est de retour dans le service de soins intensifs, il est possible de télécharger sans attendre toutes les données des signes vitaux et des tendances dans la suite logicielle RescueNet® de ZOLL et ensuite dans le dossier médical électronique. Si un événement cardiaque se produit durant le transfert, il est possible d'archiver et d'examiner les données correspondantes et de les utiliser pour améliorer la qualité à l'aide de RescueNet Code Review de ZOLL. Le X Series permet un transfert efficace des données et un transfert sûr du patient.



Code Review



ZOLL Medical Corporation, une société du groupe Asahi Kasei, développe et commercialise des dispositifs médicaux et des solutions logicielles qui permettent d'améliorer les soins d'urgence et de sauver des vies, tout en augmentant l'efficacité clinique et opérationnelle. Avec des produits conçus pour la défibrillation, le monitoring, l'évaluation de la circulation et de la RCP, la gestion des données, la réanimation par fluide et la gestion de la température thérapeutique, ZOLL offre une gamme complète de technologies permettant aux médecins, aux services des urgences et aux pompiers, ainsi qu'aux sauveteurs de prendre en charge les victimes nécessitant une réanimation et des soins intensifs. Pour plus d'informations, visitez le site www.zoll.com.

Asahi Kasei est un groupe diversifié de sociétés gérées par la holding Asahi Kasei Corp., spécialisée dans les produits chimiques et les fibres, l'immobilier et les matériaux de construction, l'électronique et la santé. Sa branche médicale inclut la conception de dispositifs et de systèmes destinés aux soins intensifs, à la dialyse, l'aphérese thérapeutique, la transfusion, ainsi que la fabrication de produits biothérapeutiques, de produits pharmaceutiques, de réactifs de diagnostic et de produits nutritionnels. Avec plus de 29 000 employés répartis dans le monde, le groupe Asahi Kasei répond aux besoins de ses clients dans plus de 100 pays. Pour plus d'informations, visitez le site www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/.

©2015 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Advancing Resuscitation. Today., CPR Dashboard, OneStep, Real CPR Help, RescueNet, See-Thru CPR, R Series, 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.

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

Imprimé aux États-Unis.
MCN HP 1311 0033-02

**ADVANCING
RESUSCITATION.
TODAY.®**

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

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®