

X Series®

ZOLL®



Amplos recursos
para o transporte de pacientes

O transporte de pacientes pelo hospital exige o equipamento correto





Completo, mas compacto

Ao transportar pacientes em estado grave, você precisa de um monitor leve, mas com amplos recursos de monitoramento. Caso o paciente sofra uma parada cardíaca durante o transporte, também será necessário um desfibrilador. Agora você pode ter todos esses recursos – além do feedback em tempo real – em um único dispositivo compacto. O X Series® ajuda você a levar os pacientes aonde for necessário em segurança.

O X Series é um monitor/desfibrilador completo, mas que pesa menos de 6 quilogramas. É uma das menores e mais leves unidades completas disponíveis. Projetado para o uso com pacientes de todas as idades, seus avançados recursos de monitoramento e desfibrilação se ajustam a crianças e recém-nascidos. E sua aplicação se estende ao tratamento de pacientes com STEMI (infarto do miocárdio com elevação do segmento ST) na emergência. A funcionalidade e a capacidade de comunicação do X Series podem contribuir para acelerar a aplicação da terapia no tratamento de pacientes com STEMI.

Um monitor excelente com recursos de desfibrilação

O X Series se desdobra. Oferece os diversos parâmetros avançados de monitoramento de que os pacientes precisam, além da tranquilidade que vem com o acesso rápido aos recursos clinicamente superiores inerentes aos desfibriladores ZOLL.

Além do monitoramento de ECG de 3, 4, 5 ou 12 derivações, este dispositivo extremamente durável pode medir 10 parâmetros fisiológicos: PANI (pressão arterial não invasiva), EtCO₂, SpO₂, SpCO® e SpMet®, bem como três pressões arteriais invasivas e duas temperaturas. A ZOLL oferece duas opções de sensor de SpO₂, um sensor de dedo tradicional e um sensor de orelha para ser usado quando o monitoramento com sensor de dedo for problemática. O X Series exibe simultaneamente até quatro formas de onda fisiológicas. Selecione os parâmetros que atendam ao protocolo de transporte do seu hospital. Sejam quais forem as medições que você esteja controlando, você as verá facilmente – mesmo em um corredor mal iluminado – graças à tela colorida ampla e de alto contraste.

O monitor perfeito para transporte

X Series

Exiba quatro formas de onda de sua escolha simultaneamente, inclusive um ECG de 12 derivações para análise na tela. Uma das opções de exibição mostra os valores numéricos grandes para facilitar a leitura. Se necessário, você pode realizar uma RCP de alta qualidade com confiança, graças ao CPR Dashboard.™

Indicador de alarme visual

Masimo® rainbow® SET CO-Oximetria de pulso

PANI Welch Allyn com Sure BP® e SmartCuf®

Oridion Microstream® Capnografia

Teclas de acesso rápido



Os eletrodos de ressuscitação pré-conectados OneStep™ ativam o Real CPR Help® e são usados para monitoramento, estímulo e desfibrilação

Bateria de íon-lítio de alta capacidade SurePower™ II

Ícone de conexão Wi-Fi

Indicador de pronto para uso

Tecla para seleção de tela

Instantâneos de 24 segundos



ECG de 12 derivações dinâmico e estático

Visualize o ECG de 12 derivações na tela ou os resultados da análise e o ECG em tempo real simultaneamente.



Capacidade para 4 traçados

Exiba até quatro formas de onda simultaneamente. Escolha entre ECG, SpO₂, Microstream® EtCO₂, PAI, RCP ou visualização do ECG em cascata.



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

Garantia de precisão nas medições de saturação de oxigênio, monóxido de carbono e metemoglobina.



Suporte para RCP inigualável

O CPR Dashboard exibe a qualidade da RCP em tempo real, e o See-Thru CPR® pode reduzir a duração das pausas.



Mais dados, mais opções

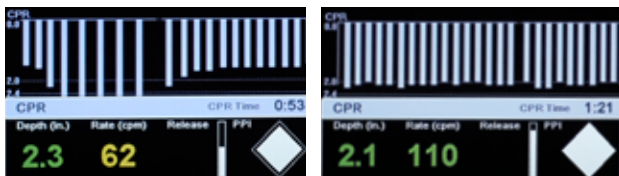
O primeiro desfibrilador com Wi-Fi integrada, além das opções de Bluetooth® e USB, inclusive modem celular.

Um único dispositivo até mesmo para os seus menores pacientes



O suporte para RCP incomparável inspira confiança

Caso o paciente precise de RCP durante o transporte, você terá um suporte incomparável que só a ZOLL pode oferecer. O CPR Dashboard™ exibe medições em tempo real que conduzem a uma RCP de alta qualidade. É possível ver se as compressões têm a profundidade e a velocidade adequadas e se a liberação está sendo feita rápido o suficiente para permitir o enchimento ventricular. O dispositivo fornece informações de profundidade e frequência até mesmo para pacientes pediátricos.



Compressões inadequadas → Compressões boas

De recém-nascidos a adultos

Com o X Series, o mesmo monitor/desfibrilador pode ser usado para transportar adultos, crianças e recém-nascidos. Os pacientes pediátricos e recém-nascidos não são simplesmente pequenos adultos. Eles exigem recursos de monitoramento e desfibrilação específicos para suas necessidades. O X Series consegue ajustar automaticamente os limites de alarme, a pressão e o volume de enchimento para PANI e a energia de desfibrilação para protocolos pediátricos e neonatais. E se for necessário desfibrilar uma criança ou bebê, o nível de energia do choque será reduzido automaticamente. Quando os eletrodos pediátricos são presos, o algoritmo da ZOLL para análise de arritmia exclusivamente pediátrico é ativado, distinguindo os ritmos pediátricos chocáveis dos não chocáveis.

Tecnologia de monitoramento avançada

O X Series incorpora as soluções de monitoramento mais avançadas e completas disponíveis, inclusive a tecnologia para PANI Welch Allyn, a oximetria de pulso Masimo® SET®, e o Microstream® EtCO₂ Oridion. Os recursos avançados do X Series também incluem a capacidade de medir as pressões arterial, venosa e intracraniana simultaneamente, usando transdutores de pressão invasiva padrão. E as conexões de fábrica para os sensores de temperatura superficial, esofágica e retal garantem a compatibilidade do X Series com os equipamentos existentes no hospital. O X Series também é equipado com alarmes automáticos que alertam sobre possíveis problemas com o paciente durante o transporte.

O X Series na emergência

Sua avançada funcionalidade e os recursos de comunicação sem precedentes – a Wi-Fi e o Bluetooth integrados são padrão – se unem para fazer do X Series um excelente recurso para a equipe de emergência. Seja no transporte de um paciente com STEMI para um hospital receptor maior, ou na transferência de um paciente do DE para testes e internação, o X Series fornece o nível de monitoramento necessário mesmo para os pacientes mais críticos.

O tempo porta-balão corre quando chega ao DE um paciente com STEMI. Se o hospital não tiver um laboratório de cateterismo e for necessário transferir o paciente para um hospital receptor com tratamento de STEMI, o X Series pode ajudar você a monitorar o paciente e então transferir todos os dados ao hospital receptor rapidamente e sem fio, permitindo que a equipe do laboratório de cateterismo se prepare da melhor forma possível.



See-Thru CPR

O X Series também conta com o See-Thru CPR®, exclusividade da ZOLL. O See-Thru CPR filtra os artefatos de compressão para que o ritmo cardíaco subjacente do paciente possa ser exibido durante a RCP. Ao possibilitar que o profissional de resgate visualize o ritmo subjacente, esta tecnologia minimiza a duração das pausas nas compressões.



Sinal de ECG não filtrado durante a RCP



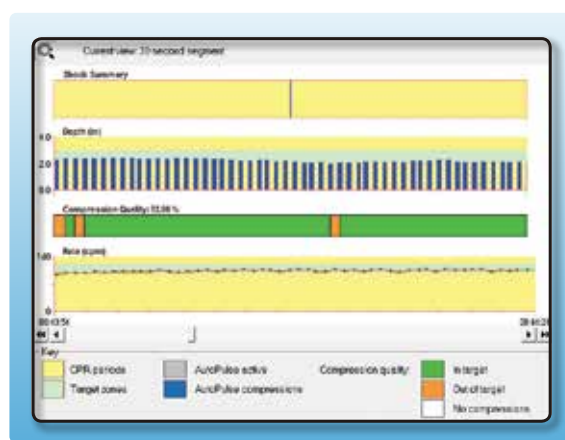
Sinal filtrado pelo See-Thru CPR

Fácil de usar

O X Series utiliza os mesmos modos de operação intuitivos e codificados por cor que o monitor/desfibrilador R Series® que talvez você já use no hospital, assim a equipe se sentirá confiante caso seja necessária uma desfibrilação. E a bateria recarregável de alta capacidade SurePower™ II fornece 6 horas de funcionamento, muito mais do que o necessário.

Facilidade na transferência de dados

Após o retorno do paciente em segurança para a UTI, todos os sinais vitais e dados de tendência podem ser carregados com exatidão para a suíte de produtos ZOLL RescueNet® e finalmente para o PME (Prontuário Médico Eletrônico). Caso ocorra um evento cardíaco durante o transporte, os dados da ressuscitação ficarão disponíveis para documentação, balanço e iniciativas de melhoria de qualidade usando o RescueNet Code Review da ZOLL. Transferência eficiente de dados e transporte seguro do paciente obtidos com a ajuda do X Series.



Code Review



A ZOLL Medical Corporation, uma empresa do Asahi Kasei Group, desenvolve e comercializa dispositivos médicos e soluções de software que auxiliam o avanço do atendimento de emergência e salvam vidas, ampliando ao mesmo tempo a eficiência clínica e operacional. Com os produtos para desfibrilação e monitoramento, feedback de circulação e RCP, gerenciamento de dados, reposição volêmica e gerenciamento de temperatura terapêutica, a ZOLL proporciona um conjunto abrangente de tecnologias que ajudam os médicos, profissionais de serviços de emergência médica e bombeiros, além de socorristas, a tratar vítimas que precisam de ressuscitação e atendimento crítico. Para obter mais informações, visite www.zoll.com.

O Asahi Kasei Group é um grupo diversificado de empresas dirigido por uma holding, a Asahi Kasei Corp., que opera nos setores de produtos químicos e fibras, produtos para a casa e materiais de construção, eletrônicos e na área da saúde. Suas operações na área de saúde incluem dispositivos e sistemas para atendimento crítico, diálise, aférese terapêutica, transfusão e fabricação de bioterapêuticos, assim como produtos farmacêuticos, reagentes para diagnóstico e produtos nutricionais. Com mais de 29.000 funcionários em todo o mundo, o Asahi Kasei Group atende clientes em mais de 100 países. Para mais informações, visite www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/.

©2015 ZOLL Medical Corporation. Todos os direitos reservados. Advancing Resuscitation. Today., CPR Dashboard, OneStep, Real CPR Help, RescueNet, See-Thru CPR, R Series, SurePower, X Series e ZOLL são marcas comerciais ou marcas registradas da ZOLL Medical Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Masimo, Rainbow, SET, SpCO e SpMet são marcas comerciais ou marcas registradas da Masimo Corporation. Microstream é uma marca registrada da Orion Medical 1987 Ltd. Smartcuf e Sure BP são marcas registradas da Welch Allyn.

Impresso nos EUA,
MCN HP 1311 0033-24

**ADVANCING
RESUSCITATION.
TODAY.®**

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

Para obter os endereços e os números de fax das subsidiárias, bem como outros locais internacionais, consulte o site www.zoll.com/contacts.

ZOLL®