

X Series®

ZOLL®



**eXtremadamente**

*Pequeño, liviano y poderoso*





# Capacidades Increíbles

## En Un Envase Liviano

Lo sabrá desde el momento que lo vea. X Series™ no es como otros monitores/desfibriladores. De hecho, sentirá la diferencia.

Con un peso inferior a 12 libras (6 kilos), pesa y mide aproximadamente la mitad que otros equipos con todas las funciones, pero es mucho más poderoso. Cuenta con todo lo que podría desear de un dispositivo de atención médica de emergencia. Compacto sin comprometer su tamaño de visualización, capacidades o desempeño.

Basado en una plataforma desarrollada para atenciones médicas militares y aéreas, X Series logra un nuevo estándar en solidez y durabilidad, con funcionalidades sin paralelo. Combina las capacidades terapéuticas superiores de desfibrilación y tecnología de marcapasos de ZOLL®, con los avanzados parámetros de monitoreo que necesita para sus pacientes. X Series además es el primer desfibrilador con WiFi incorporada, una de sus tres opciones de conectividad. Otra funcionalidad única es una opción de pantalla dividida que le permite ver un ECG en tiempo real mientras simultáneamente revisa un agregado de 12 derivaciones o una de las cinco páginas de un ECG de 12 derivaciones con información de análisis.

Sin importar qué parámetros del paciente esté monitoreando, estos serán fáciles de leer, gracias a una pantalla LCD color grande, brillante y de alto contraste, con tres modos de visualización. Una de las muchas opciones de visualización es un despliegue numérico grande que solo incluye parámetros fisiológicos. Y puede tener todas estas capacidades sin la complejidad de manejar múltiples baterías o la necesidad de detenerse a cambiarlas en medio de una atención; la batería de litio recargable de alta capacidad SurePower™ II ofrece seis horas de tiempo continuo de operación, la potencia suficiente para la operación de emergencia más demandante.





# La Pantalla Perfecta Para Atenciones Médicas De Emergencia

## X Series

Visualice simultáneamente cuatro formas de onda a elección, además de un ECG de 12 derivaciones, para su revisión en pantalla. Cambie a modo de alto contraste en blanco y negro o visión nocturna. Realice procedimientos de RCP de calidad y con confianza, gracias a CPR Dashboard™.

Indicador visual de alarma

Masimo® rainbow® SET  
Pulse CO-Oximetry

Welch Allyn NIBP-  
con Sure BP®  
y SmartCuf®

Oridion Microstream®  
Capnography

Teclas de  
acceso rápido



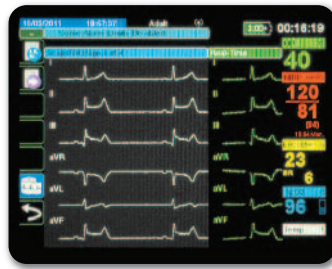
Batería de ion litio de alta capacidad SurePower™ II

Ícono de conexión a WiFi

Indicador "listo para usar"

Tecla de elección de pantalla

Fotografía de 24 segundos



### 12 Derivaciones Dinámicas Y Estáticas

Vea las 12 derivaciones en pantalla o analice simultáneamente sus resultados y un ECG en tiempo real.



### Capacidad para 4 trazos

Visualice simultáneamente hasta cuatro formas de onda. Escoja entre ECG, SpO<sub>2</sub>, EtCO<sub>2</sub>, IBP, CPR, o ECG en cascada.



### Masimo® rainbow® SET SpO<sub>2</sub>/SpCO®/SpMet®

Garantiza mediciones precisas de saturación de oxígeno, monóxido de carbono y metahemoglobina.



### Soporte inigualable a la RCP

CPR Dashboard despliega información acerca de la calidad de la operación de RCP en tiempo real; See-Thru CPR®, en tanto, contribuye a disminuir la duración de las pausas.



CPR Stat-padz® previamente conectados para monitorear, usar como marcapasos, desfibrilación y Real CPR Help®



### Más datos, más opciones

El primer desfibrilador con WiFi incorporada, además de Bluetooth® y opciones de USB, lo que incluye módem celular.

# Extremadamente Poderoso

## Mejor Funcionalidad, Conectividad Superior

### Durabilidad inigualada y soporte a la atención crítica

Debido a sus orígenes en operaciones médicas militares y aéreas, X Series es el primer desfibrilador para atención médica de urgencia que logra una clasificación IP55 de protección contra el ingreso de polvo y agua. Es prácticamente inmune a tres minutos de embate de agua a alta presión, y cumple con las especificaciones más exigentes para impactos y vibración. X Series también puede manejar tres presiones invasivas (opcional) y dos temperaturas, lo que a menudo es necesario durante la atención crítica aguda.



### RCP con confianza

Cuando se trata de ayudar a mejorar la calidad de los procedimientos de RCP, ya sea a través de retroalimentación en tiempo real o de datos de RCP, X Series no tiene parangón. Nuestro CPR Dashboard puede ser un salvavidas en el momento de guiarlo en la entrega de una RCP que cumpla con las pautas recomendadas.

### Gestión de pacientes con infarto al miocardio con elevación del segmento ST (STEMI)

Para los pacientes con STEMI, X series fue diseñado para acelerar el lapso entre la entrada al centro hospitalario y la angioplastia con balón, lo que logra con un levantamiento de 12 derivaciones, interpretación y transmisión rápidos y precisos. La impresora provee un formato de visualización estándar para revisión en el lugar en que se encuentre el paciente, y los programas RescueNet® de 12 derivaciones y RescueNet Medgate permiten la recepción de los datos de las 12 derivaciones en los hospitales participantes.

### Mejor NIBP

La tecnología de presión sanguínea no invasiva (NIBP, por su sigla en inglés)\* de X Series es considerada un estándar de calidad en su ámbito, otra funcionalidad que eleva a X Series a una categoría propia. Solo disponible en monitores/desfibriladores ZOLL, Sure BP® y Smartcuf® hacen toda la diferencia. Con Sure BP obtendrá lecturas de presión sanguínea en aproximadamente 15 segundos, ya que la medición se realiza durante la fase de inflado. Smartcuf sincroniza las mediciones a la onda R del paciente, lo que mejora la precisión y confiabilidad.

### Inigualable capacidad de recolección de datos y establecimiento de tendencias

X Series redefine el concepto de información que un dispositivo de reanimación debe entregar, cómo esta información debe ser entregada, la velocidad a la que puede enviarse y el acceso a los datos en un dispositivo de atención médica de urgencia. Es el primer desfibrilador que cuenta con WiFi incorporada y puede usarla para manejar los datos que recoge. La información puede incluso transmitirse en vivo† a hospitales u otras locaciones remotas, mientras usted atiende al paciente. La funcionalidad fotográfica permite capturar la información de ECG y tendencia de signos vitales 12 segundos antes y después del evento, con solo pulsar un botón. X Series tiene suficiente memoria para guardar 32 fotografías de datos, 24 horas de información de eventos o tendencias a intervalos de un minuto, y 1.000 eventos con sus respectivas horas.

### Sin concesiones

X Series es un producto nuevo muy poderoso, diseñado especialmente para emergencias médicas. Al elegirlo para sus maniobras de emergencias médicas, no tendrá que comprometer o sacrificar ningún aspecto de diseño o desempeño. Y eso no es todo. X Series cuenta con accesorios de última generación y aún más, para ayudarlo a entregar la mejor atención en emergencias médicas.

\* Desarrollado por Welch Allyn para Propaq® MD

† Esta funcionalidad estará disponible en actualizaciones futuras



## X Series Supera La Marca En Todas Las Comparaciones Relevantes

Operación	X Series	Producto 1	Producto 2
Peso	11,7 libras (5,3 kg)		
Tamaño	615 pulgadas cúbicas		
Ingreso de agua y partículas	IP55		
Descarga/caída	MIL-STD 810,6; Método 516,6; 1 metro con 26 caídas 26 caídas a 2 metros 75 g		
Capacidad del paquete de baterías	300 descargas a 200 joules 360 minutos de monitoreo Usa 1 batería		

Asistencia para RCP	X Series	Producto 1	Producto 2
Metronomo	■		
Visualización de profundidad‡	■		
Visualización de frecuencia‡	■		
Cronómetro de interrupciones‡	■		
Cronómetro de RCP	■		
Visualización de liberación total‡	■		
Indicador de perfusión‡	■		
Estimula la profundidad‡	■		

‡Visualización en panel

12 derivaciones	X Series	Producto 1	Producto 2
Interpretación diagnóstica	■		
Impresión de las 12 derivaciones	■		
Pantalla en tiempo real y dividida	■		
Gestión de ECG	RescueNet Medgate, No requiere equipo o software adicional		

Datos / Comunicaciones	X Series	Producto 1	Producto 2
Módem	USB		
WiFi	■		
Bluetooth®	■		
USB 2.0	■		
Transmisión electrónica <sup>§</sup> de formas de onda y signos vitales	■		
Funcionalidad de fotografía	■		



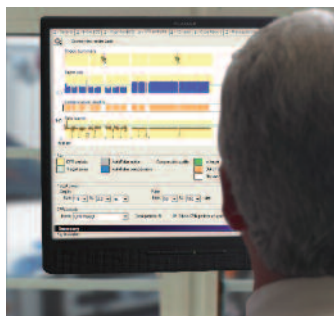
## Accesorios y más

\* Esta funcionalidad estará disponible en actualizaciones futuras





**Soluciones de soporte—** Múltiples soluciones que cumplen los estándares regulatorios mejoran el almacenamiento y la seguridad.



**Revisión de códigos RescueNet—** Entrega información inigualada para control de calidad, mejoramiento de la calidad, capacitación y documentación.

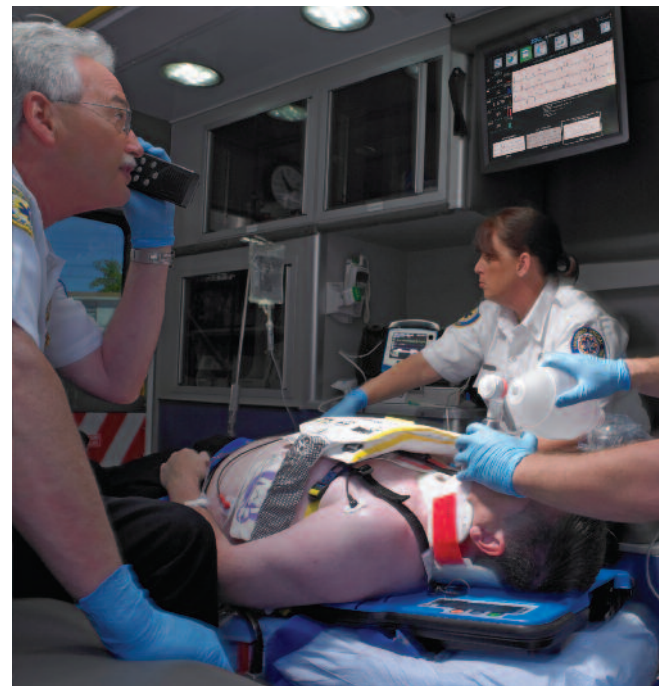


**Habilitado para medir NIBP en niños y neonatos—** La alarma se ajusta automáticamente al seleccionar el tipo de paciente.



**El sistema SurePower—** Completa documentación de carga automática de batería, realización de pruebas y capacidad. Sirve para baterías de X Series y E Series®.

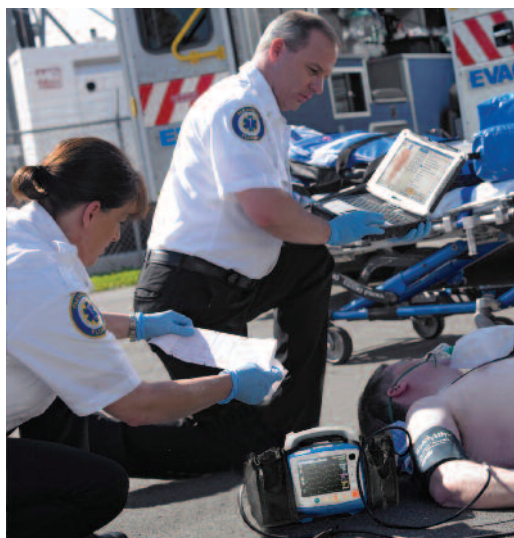
La información electrónica de RCP, al igual que las fotografías de las 12 derivaciones del ECG, signos vitales e intervenciones terapéuticas se cargan fácilmente mediante la funcionalidad Sense 'n Sync™.



X Series está diseñado para comunicarse automáticamente con el sistema RescueNet Link, que recoge toda la información del sistema de emergencia, permite la comunicación entre locaciones y hospitales y ofrece una ventana en cada aspecto de una llamada en cualquier lugar del sistema.\*

\* Esta funcionalidad estará disponible en actualizaciones futuras.





ZOLL Medical Corporation, una empresa de Asahi Kasei Group, desarrolla y comercializa dispositivos y soluciones de software médicos que pueden ayudar al avance de la atención médica de urgencias y a salvar vidas, y al mismo tiempo aumentar la eficiencia clínica y operacional. Con productos para desfibrilación y monitoreo, seguimiento de la circulación y la RCP, administración de datos, reanimación con flúidos y manejo terapéutico de la temperatura, ZOLL ofrece un conjunto integral de tecnologías que ayudan a médicos, servicios médicos de emergencia (SME), bomberos y socorristas a tratar víctimas que necesitan reanimación y cuidados intensivos. Para mayor información, visite [www.zoll.com](http://www.zoll.com).

Asahi Kasei Group es un grupo diversificado de empresas dirigidas por la empresa tenedora Asahi Kasei Corp., con operaciones en los sectores comerciales de productos químicos y fibras, materiales domésticos y para la construcción, electrónicos y cuidado de la salud. Sus operaciones en el sector de cuidados de la salud incluyen dispositivos y sistemas para cuidados intensivos, diálisis, aféresis terapéutica, transfusión, y la fabricación de productos bioterapéuticos, así como también productos farmacéuticos, reactivos para diagnóstico y productos nutricionales. Con más de 25.000 empleados en todo el mundo, Asahi Kasei Group atiende a clientes en más de 100 países. Para más información, visite [www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/](http://www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/).

© 2012 ZOLL Medical Corporation. "Advancing Resuscitation. Today", CPR Dashboard, E Series, Real CPR Help, RescueNet, See-Thru CPR, Sense 'n Sync, Stat-padz, SurePower, X Series y ZOLL son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de ZOLL Medical Corporation en Estados Unidos u otros países. Propaq, Smartcu, y Sure BP son marcas registradas de Welch Allyn. Masimo, Rainbow, SET, SpCO y SpMet son marcas o marcas registradas de Masimo Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Impreso en EE. UU.  
051202 9656-0234-10

**ADVANCING  
RESUSCITATION.  
TODAY.®**

ZOLL Medical Corporation  
Oficina central para todo el mundo  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824  
978-421-9655  
800-348-9011

Para obtener las direcciones  
y números de fax de las filiales  
y conocer otras ubicaciones  
en el mundo, visite  
[www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts)

**ZOLL®**