

**X Series®**

**ZOLL®**



**Uitgebreide mogelijkheden  
voor patiëntentransport**

Het transport van patiënten binnen het ziekenhuis vergt de juiste apparatuur





## Volledig toegerust en toch compact

Tijdens het transport van kritiek zieke patiënten wilt u kunnen beschikken over een lichte monitor met uitgebreide bewakingsmogelijkheden. U hebt ook een defibrillator nodig, voor het geval uw patiënt tijdens het transport een hartstilstand krijgt. Al deze functies zijn nu samen met realtimefeedback verenigd in één compact apparaat. Met de X Series® krijgt u uw patiënten veilig op de plaats van bestemming.

De X Series is een volledig toegeruste monitor-defibrillator, maar weegt nog geen 6 kilogram. De X Series is een van de kleinste en lichtste complete units die er te krijgen is. Met zijn geavanceerde bewakings- en defibrillatiemogelijkheden is hij geschikt voor patiënten van elke leeftijd, inclusief kinderen en neonaten. Hij kan zelfs worden ingezet voor patiënten met STEMI (myocardinfarct met ST-elevatie) op de afdeling spoedeisende hulp. De functionaliteit en communicatiemogelijkheden van de X Series kunnen helpen om het inzetten van een behandeling voor STEMI-patiënten te bespoedigen.

## Een voortreffelijke monitor met defibrillatiemogelijkheden

De X Series draait dubbele diensten. Hij biedt niet alleen de talloze geavanceerde parameters die voor de bewaking van uw patiënten nodig zijn, maar ook snelle toegang tot de klinisch superieure mogelijkheden van een ZOLL-defibrillator.

Naast het maken van een 3-, 4-, 5- of 12-afleidingen-ECG kan dit uiterst duurzame apparaat ook 10 fysiologische parameters meten: NIBP (niet-invasieve bloeddruk), EtCO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>, SpCO® en SpMet®, evenals drie invasieve bloeddrukken en twee temperaturen. ZOLL biedt twee opties voor SpO<sub>2</sub>-sondes: een traditionele vingersonde en een oorsonde voor wanneer bewaking met een vingersonde problemen oplevert. Op het scherm van de X Series kunnen tot vier fysiologische pulsgolven tegelijk worden weergegeven. Kies de parameters die passen bij het transportprotocol van uw ziekenhuis. Dankzij het grote, contrastrijke kleurscherm zijn alle metingen die u bijhoudt goed afleesbaar, zelfs in een schaars verlichte gang.

# De perfecte monitor voor transport

## X Series

Geef vier pulsgolven naar keuze tegelijk weer, waaronder een 12-afleidingen-ECG, voor beoordeling op het scherm. Desgewenst kunt u gemakkelijk afleesbare, grote getalswaarden weergeven. En dankzij CPR Dashboard.™ kunt u vol vertrouwen hoogwaardige CPR uitvoeren wanneer dat nodig is.

Visuele alarmindicator

Masimo® rainbow® SET-puls-CO-oxymetrie

Welch Allyn NIBP met Sure BP® en SmartCuf®

Oridion Microstream®-capnografie

Sneltoetsen



De vooraf aangesloten OneStep™-reanimatie-elektroden geven feedback via Real CPR Help® en worden gebruikt voor bewaking, pacing en defibrillatie



SurePower™ II-  
Li-ionbatterij met  
hoge capaciteit

Pictogram  
voor Wi-Fi-  
verbinding

Gebruiksbaar-  
indicator

Schermekeuzetoets

Momentopname van  
24 seconden



### Dynamisch en statisch 12-afleidingen-ECG

Bekijk op het scherm een  
12-afleidingen-ECG of geef  
tegelijk zowel analysesresultaten  
als een realtime-ECG weer.



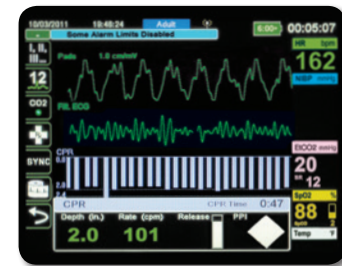
### Masimo® rainbow® SET SpO2/SpCO®/SpMet®

Nauwkeurige metingen van  
zuurstofsaturatie, koolmonoxide en  
methemoglobine zijn verzekerd.



### Vier curven mogelijk

Geef maximaal vier pulsgolven  
tegelijk weer. Kies uit ECG,  
SpO2, Microstream® etCO2,  
IBP, CPR of ECG-cascade.



### Ongeëvenaarde hulp bij CPR

CPR Dashboard geeft CPR-  
kwaliteit weer in real time;  
See-Thru CPR® kan pauzes  
bekorten.



### Meer gegevens, meer opties

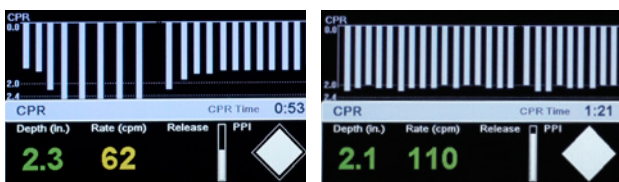
De eerste defibrillator met  
geïntegreerde Wi-Fi-  
functionaliteit plus Bluetooth®-  
en USB-opties, inclusief  
cellulair modem.

Eén apparaat, ook voor uw kleinste patiëntjes



## Ongeëvenaarde hulp bij CPR boezemt vertrouwen in

Mocht uw patiënt tijdens het vervoer CPR nodig hebben, dan kunt u profiteren van een ongeëvenaarde ondersteuning die alleen ZOLL kan bieden. CPR Dashboard™ geeft reëeltijmetingen weer voor CPR van hoge kwaliteit. U ziet op het scherm of u de compressies diep genoeg en in het juiste tempo uitvoert en of u snel genoeg loslaat zodat de ventrikels zich volledig kunnen vullen. Zelfs voor pediatrische patiënten wordt informatie over diepte en tempo gegeven.



Inadequate compressies → Goede compressies

## Van neonat tot volwassene

Een en dezelfde X Series-monitor-defibrillator kan zowel voor volwassenen als voor kinderen en neonaten worden gebruikt. Pediatrische en neonatale patiënten zijn niet simpelweg kleine volwassenen. Ze stellen specifieke eisen aan bewaking en defibrillatie. De X Series is in staat om de alarmgrenzen, inflatiedruk en volume bij NIBP en de defibrillatie-energie automatisch aan te passen aan pediatrische en neonatale protocollen. En mocht het nodig zijn om een kind of zuigeling te defibrilleren, dan wordt het energieniveau van de schok automatisch verlaagd. Wanneer er pediatrische elektroden worden aangesloten, wordt het speciale algoritme voor analyse van pediatrische aritmie geactiveerd. Dit maakt een onderscheid tussen schokbare en niet-schokbare pediatrische ritmen.

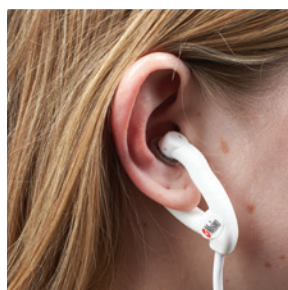
## Geavanceerde bewakingstechnologie

In de X Series zijn de meest geavanceerde en meest complete bewakingsoplossingen geïntegreerd, zoals NIBP-technologie van Welch Allyn, Masimo® SET®-pulsoxymetrie en Microstream® etCO<sub>2</sub> van Oridion. Een andere geavanceerde eigenschap van de X Series is de mogelijkheid om tegelijk arteriële, veneuze en intracraniale druk te meten met behulp van gewone invasieve-druktransducers. En met standaardaansluitingen voor dermale, oesofageale en rectale temperatuursondes is de X Series compatibel met uw bestaande ziekenhuisapparatuur. Daarnaast is de X Series voorzien van automatische alarmen die u tijdens het transport waarschuwen voor mogelijke problemen met de patiënt.

## X Series op de afdeling spoedeisende hulp

Dankzij de combinatie van geavanceerde functionaliteit en unieke communicatiemogelijkheden (geïntegreerde Wi-Fi en Bluetooth zijn standaardvoorzieningen) is de X Series een grote aanwinst voor het SEH-team. Of het nu gaat om het transport van een STEMI-patiënt naar een groter ziekenhuis of de transfer van een patiënt vanaf de SEH voor onderzoek en opname, de X Series biedt de vereiste mate van bewaking, zelfs voor uw meest kritieke patiënten.

De deur-tot-ballonklok tikt door wanneer een patiënt met een STEMI bij de SEH wordt binnengebracht. Als uw ziekenhuis geen kathlab heeft en u de STEMI-patiënt naar een ander ziekenhuis moet overbrengen, dan kan de X Series u helpen de patiënt te bewaken en snel en draadloos alle gegevens naar het ontvangende ziekenhuis doorsturen, zodat het kathlabteam daar zo goed mogelijk voorbereid is.



## See-Thru CPR

De X Series is ook voorzien van See-Thru CPR® en daarin is ZOLL uniek. See-Thru CPR filtert compressieartefacten weg, zodat de hulpverlener tijdens CPR het onderliggende hartritme van de patiënt kan zien. Dit verkort de duur van pauzes tijdens de compressies tot een minimum.



Ongefilterd ECG-signaal tijdens CPR



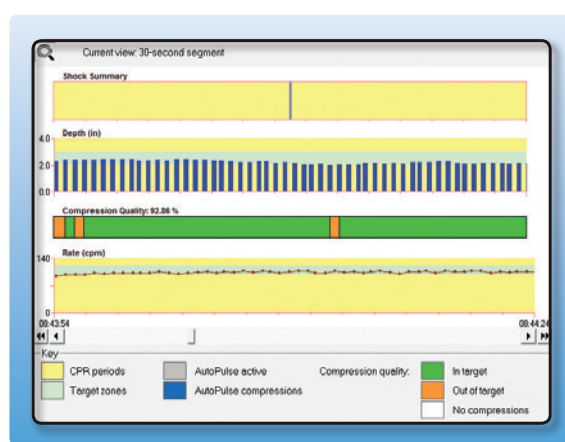
Signaal gefilterd door See-Thru CPR

## Gebruiksgemak

De X Series maakt gebruik van dezelfde intuïtieve, kleur gecodeerde bedrijfsmodi als de R Series®-monitor-defibrillator, die wellicht al in uw ziekenhuis wordt gebruikt. Dat geeft het personeel vertrouwen als defibrillatie nodig is. De oplaadbare SurePower™ II-batterij met hoge capaciteit gaat zes uur mee, veel langer dan ooit nodig zal zijn.

## Gemakkelijke gegevensoverdracht

Zodra de patiënt veilig naar de IC is teruggebracht, kunnen alle waarden van vitale functies en trendgegevens naadloos worden geüpload naar de ZOLL RescueNet®-producten en uiteindelijk naar uw EMD. Als zich tijdens het transport een hartstilstand voordoet, zijn er codegegevens beschikbaar voor documentatie, debriefing en initiatieven voor kwaliteitsverbetering met behulp van RescueNet Code Review van ZOLL. De X Series helpt u bij een efficiënte gegevensoverdracht en een veilige patiëntentransfer.



Code Review



ZOLL Medical Corporation, een bedrijf van de Asahi Kasei Group, ontwikkelt en brengt medische apparatuur en softwareoplossingen op de markt die toonaangevend zijn op het gebied van geavanceerde reanimatie en het redden van levens. Tegelijk wordt de klinische en operationele efficiëntie van de oplossingen verhoogd. Met producten voor defibrillatie en monitoring, circulatie- en reanimatiefeedback, gegevensbeheer, vochtsuppletie en therapeutisch temperatuurbeheer verschaft ZOLL een allesomvattende reeks technologieën die klinici, hulpverleners, brandweerlui en onervaren gebruikers in staat stellen om slachtoffers die reanimatie en acute kritieke zorg nodig hebben, te helpen. Ga naar [www.zoll.com](http://www.zoll.com) voor meer informatie.

De Asahi Kasei Group is een gediversifieerde bedrijvengroep onder de leiding van de holding Asahi Kasei Corp., met activiteiten in de bedrijfssectoren voor chemische stoffen en vezels, woningen en bouwmaterialen, elektronica en gezondheidszorg. De activiteiten in de gezondheidszorg omvatten apparatuur en systemen voor acute kritieke zorg, dialyse, therapeutische aferese en transfusie, maar ook biotherapeutische en farmaceutische producten, diagnostische reagentia en voedingsproducten. Met meer dan 29 000 medewerkers wereldwijd verleent de Asahi Kasei Group diensten aan afnemers in meer dan 100 landen. Neem een kijkje op [www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/](http://www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/) voor meer informatie.

©2014 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. Advancing Resuscitation. Today. CPR Dashboard, OneStep, Real CPR Help, RescueNet, See-Thru CPR, R Series, SurePower, X Series en ZOLL zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van ZOLL Medical Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Masimo, Rainbow, SET, SpCO en SpMet zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Masimo Corporation. Microstream is een gedeponeerd handelsmerk van Oridion Medical 1987 Ltd. Smarteuf en Sure BP zijn gedeponeerde handelsmerken van Welch Allyn.

Gedrukt in de VS.  
MCN HP 1311 0033-16

**ADVANCING  
RESUSCITATION.  
TODAY.®**

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

Ga voor adressen en faxnummers van dochterondernemingen en andere vestigingen over de hele wereld naar: [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

**ZOLL®**