



THE POWER OF ONE

GEÏNTEGREERDE, INNOVATIEVE REANIMATIE-
EN ACUTE ZORG VOOR IEDEREEN

ZOLL®

TOONAANGEVEND WAT BETREFT INNOVATIE EN MOGELIJKHEDEN

Welkom bij ZOLL Medical Corporation, leider op het gebied van medische apparatuur en softwareoplossingen voor spoedeisende hulp. Onze allerhoogste prioriteit is het verbeteren van de uitkomsten bij patiënten en helpen levens te redden, door medisch personeel en andere hulpverleners overal ter wereld toegang te geven tot revolutionaire mogelijkheden voor reanimatie en technologie voor kritieke zorg.

Wij staan voortdurend in de voorste linie als het gaat om innovatie voor reanimatietechnologie, getuige onder meer ons onderzoek naar het belang van een zo hoog mogelijke kwaliteit van reanimaties, zoals aanbevolen in de richtlijnen van de American Heart Association en de Europese Reanimatieraad.¹ Onze geavanceerde technologie maakt onlosmakelijk deel uit van ons assortiment professionele defibrillatoren, AED's (automatische externe defibrillatoren) en ons systeem voor temperatuurregeling.

De producten van ZOLL® zijn toonaangevend in hun degelijkheid en betrouwbaarheid voor spoeddiensten, ziekenhuizen, strijdkrachten, openbare veiligheid en alternatieve zorgteams, voor zorg op het gebied van vroegtijdige interventie tot postreanimatiezorg. Onze producten en diensten sluiten goed op elkaar aan en helpen u levens te redden en efficiënter te werken, zonder dat dit ten koste gaat van de naleving van de regelgeving.

Samen kunnen we helpen meer levens te redden.

Een lange geschiedenis van topkwaliteit

Paul M. Zoll, MD, was in 1980 één van de medeoprichters van ZOLL Medical. Zijn baanbrekende werk op het gebied van elektrofysiologie, interne en externe defibrillatie, cardioversie en externe pacing vormde het fundament van het bedrijf.

Dr. Zoll is zijn leven lang praktiserend arts geweest en stond algemeen bekend om zijn toewijding en nauwgezette aandacht voor zijn patiënten. Ook nu nog hanteert ZOLL Medical Corporation, een bedrijf dat onderdeel is van Asahi Kasei, de strengste normen wat betreft innovatieve technologie en verbeteringen voor patiëntenzorg, in navolging van het voorbeeld van onze naamgever.



BESCHERMING EN BEHANDELING VAN PATIËNTEN, WAAR DAN OOK

Met het LifeVest®, de op het lichaam gedragen cardioverter defibrillator van ZOLL (WCD, 'wearable cardioverter defibrillator') en onze hartmonitor kunnen professionele zorgverleners patiënten beschermen tegen plotselinge hartdood en een groot aantal uiteenlopende gezondheidsgegevens van patiënten monitoren.



LifeVest

LifeVest is een op het lichaam gedragen cardioverter defibrillator voor patiënten met een verhoogde kans op plotselinge hartdood, zodat zij weer met een gerust hart hun dagelijkse bezigheden kunnen oppakken in de wetenschap dat zij beschermd zijn tegen plotselinge hartdood. Het LifeVest is ontworpen om bepaalde levensbedreigende hartritmes op te sporen, en automatisch een, behandelende, schok te geven om het leven van de patiënt te redden.



Mobiele harttelemetrie; monitoren van hartincidenten

Met de hartmonitor van ZOLL vindt continue bewaking plaats van het hartritme van de patiënt. Ook worden automatisch klinische aritmieën gedetecteerd en door de patiënt gemaakte opnamen opgeslagen. Deze informatie wordt met behulp van het online patiëntmanagementsysteem automatisch doorgestuurd naar de arts van de patiënt, ter beoordeling en voor diagnose.



ZOLL AED 3®

De ZOLL AED 3 automatische externe defibrillator (AED) biedt gedetailleerde reanimatiehulp met ZOLL's gepatenteerde Real CPR Help®-technologie. De verbeterde functies zijn onder meer: één van de snelste AED's op dit moment verkrijgbaar wat betreft het toedienen van een schok (RapidShock®), een kleurscherm, een timer voor de reanimatiecyclus, gesproken en tekstuele aanwijzingen om hulpverleners te begeleiden tijdens de reanimatie, CPR Uni-padz®-elektroden, een geïntegreerde kindmodus voor gebruik van het apparaat bij zowel volwassenen als kinderen en elektroden en batterijen die maar liefst vijf jaar meegaan – langer dan alle andere elektroden en batterijen in de sector.



ZOLL AED 3 BLS

De ZOLL AED 3 BLS is een defibrillator die ontworpen is voor professionele hulpverleners en biedt intensieve ondersteuning bij behandeling van iedereen met een plotselinge hartstilstand. De ZOLL AED 3 BLS helpt hulpverleners bij het geven van hoogwaardige reanimatie en heeft één van de kortste tijden tot het toedienen van de schok die op dit moment beschikbaar is (RapidShock). De AED is uitgerust met RescueNet® CaseReview voor weergave en analyse van de gegevens van reanimatie-inzetten; verbeterde Real CPR Help, waarmee de diepte en frequentie van elke compressie wordt gemeten en realtime feedback wordt gegeven; en een scherm waarop het ECG, de tijd van de reanimatiecyclus en het aantal toegediende schokken te zien zijn.

ONTWORPEN VOOR PROFESSIONELE HULPVERLENERS EN ONVERWACHTE HELDEN

Wanneer iemand een plotselinge hartstilstand krijgt, is onmiddellijk ingrijpen vereist om een normaal hartritme te herstellen. In de richtlijnen van reanimatieraden wereldwijd wordt hoogwaardige reanimatie aanbevolen ter ondersteuning van geslaagde defibrillatie. Gewapend met een automatische externe defibrillator kan een hulpverlener hoogwaardige reanimatie geven, waardoor een hart in de problemen het zuurstofrijke bloed krijgt dat nodig is om het normale ritme te herstellen.



AED Plus®

De ZOLL AED Plus was de eerste AED met Real CPR Help ter ondersteuning van hulpverleners, zodat deze weten wanneer zij een hoogwaardige reanimatie uitvoeren. Real CPR Help geeft geïntegreerde, real-time feedback over de frequentie en diepte van compressies en geeft aan of er een schok moet worden gegeven. De AED Plus heeft een duurzaam ontwerp en kan in uiteenlopende omgevingen worden gebruikt. Met bovendien een batterijset en elektroden die 5 jaar meegaan, zijn de eigendomskosten van het apparaat laag.



Powerheart® G5

De Powerheart G5 automatische externe defibrillator (AED) beschikt niet alleen over geavanceerde technologie, maar is ook nog eens gemakkelijk te gebruiken door zowel onervaren omstanders als ervaren hulpverleners. Dankzij Intellisense® CPR (ICPR) wordt real-time feedback op basis van de richtlijnen gegeven, met keuze uit twee talen zodat alle hulpverleners hoogwaardige reanimatie kunnen geven en zo kunnen helpen het leven van iemand met een plotselinge hartstilstand te redden.



Z Vent®

De Z Vent is een gemakkelijk draagbaar beademingsapparaat dat eenvoudig te gebruiken is, zodat hulpverleners moeiteloos volwassenen, kinderen en zuigelingen kunnen beademen tijdens transport. Dankzij de ongeëvenaarde batterijduur van maar liefst 10 uur en een systeem met meerdere voedingsbronnen kunnen hulpverleners het apparaat snel opladen en gebruiken voor beademing met iedere voedingsbron die maar voorhanden is. De Z Vent, ontworpen met aandacht voor de gebruiker en voor optimale patiëntenzorg, beschikt over CPAP (NPPV) met of zonder drukondersteuning en Smart Help®-technologie om medisch personeel te assisteren wanneer er een alarm afgaat.



X Series® Advanced

Kies voor nog betere zorg met de nieuwe ALS-monitor/defibrillator van ZOLL. De X Series Advanced geeft met Real BVM Help® real-time feedback over handmatige beademing en het TBI Dashboard™ maakt slimme bewaking mogelijk van patiënten in de meest kritieke toestand. Tevens is het apparaat uitgerust met geavanceerde communicatietechnologie zodat het medisch personeel overal de benodigde gegevens kan inzien.

VOOR DE STEEDS VERANDERENDE BEHOEFTE VAN DE AMBULANCEZORG

Door vooruit te lopen op de veranderende behoeften in de patiëntenzorg en zorgverleningsmodellen kan zo optimaal mogelijke zorg worden verleend vóór aankomst in het ziekenhuis. ZOLL's reanimatie-apparatuur voor spoeddiensten stelt hulpverleners in staat flexibele, geavanceerde zorg te leveren in de meest uiteenlopende noodsituaties.



Data-oplossingen van ZOLL

Van betrouwbare gegevensoverdracht en tools voor het bekijken van gegevens over klinische prestaties tot efficiënt beheer van apparatuur: de software-oplossingen van ZOLL sluiten aan bij uw klinische en operationele behoeften, zodat uw organisatie zich kan concentreren op het redden van levens.



ResQCPR®-systeem

Het ResQCPR-systeem is een aanvulling op reanimatieapparatuur en bestaat uit twee gezamenlijk werkende apparaten: de ResQPOD® ITD 16 en het ResQPUMP® ACD-reanimatieapparaat. Wanneer deze apparaten samen worden gebruikt, verbeteren ze de bloedtoevoer naar de hersenen en de vitale organen en wordt de overlevingskans aantoonbaar vergroot.²



AutoPulse®

De AutoPulse is een reanimatiesysteem voor reanimatie onderweg – vandaar het motto 'Resuscitation on the Move™'. Het is een automatisch reanimatieapparaat dat hoogwaardige reanimatie op maat levert, waar en wanneer dan ook. Hulpverleners kunnen gewoon reanimatie blijven geven terwijl ze patiënten een trap afdragen, in de ambulance of in de cathkamer.

Thermogard XP®

Met de Thermogard XP, het systeem voor intravasculaire temperatuurregeling van ZOLL, beschikken professionele zorgverleners over de benodigde middelen en mogelijkheden om de inwendige lichaamstemperatuur van patiënten in kritieke toestand of tijdens operaties snel, veilig en nauwkeurig te reguleren door middel van opwarmen en afkoelen. Het systeem biedt een superieure klinische efficiëntie voor het bereiken en in stand houden van de doeltemperatuur, 100% van de tijd³⁻⁸; ook is er minder verplegend personeel nodig en verlaagt het de werkdruk voor verpleegkundigen met 74%.⁹



ResQPOD ITD

Het ResQPOD-impedantiedrempelapparaat (ITD, 'impedance threshold device') is een eenvoudig, niet-invasief apparaat waarmee tijdens BLS- of ALS-reanimatie intrathoracale drukregulering kan worden verkregen om de perfusie te verbeteren.



REANIMATIEOPLOSSINGEN ONTWORPEN MET U IN GEDACHTEN

ZOLL helpt ziekenhuizen bij alle aspecten van reanimatie en bij het bevorderen van kwaliteitsverbetering na elke reanimatie. Ons productenplatform bevordert consistente, hoogwaardige reanimatie voor volwassenen en kinderen met behulp van ons gepatenteerde CPR Dashboard™; real-time feedback over borstcompressies met behulp van Real CPR Help; kortere onderbrekingen dankzij RapidShock; minder onderbrekingen dankzij See-Thru CPR®; en vroege detectie van veranderingen in de toestand van de patiënt aan de hand van de EtCO₂-waarden. Ook kunt u bij ZOLL terecht voor IPR-therapie (intrathoracale drukregulering) met de ResQPOD ITD.



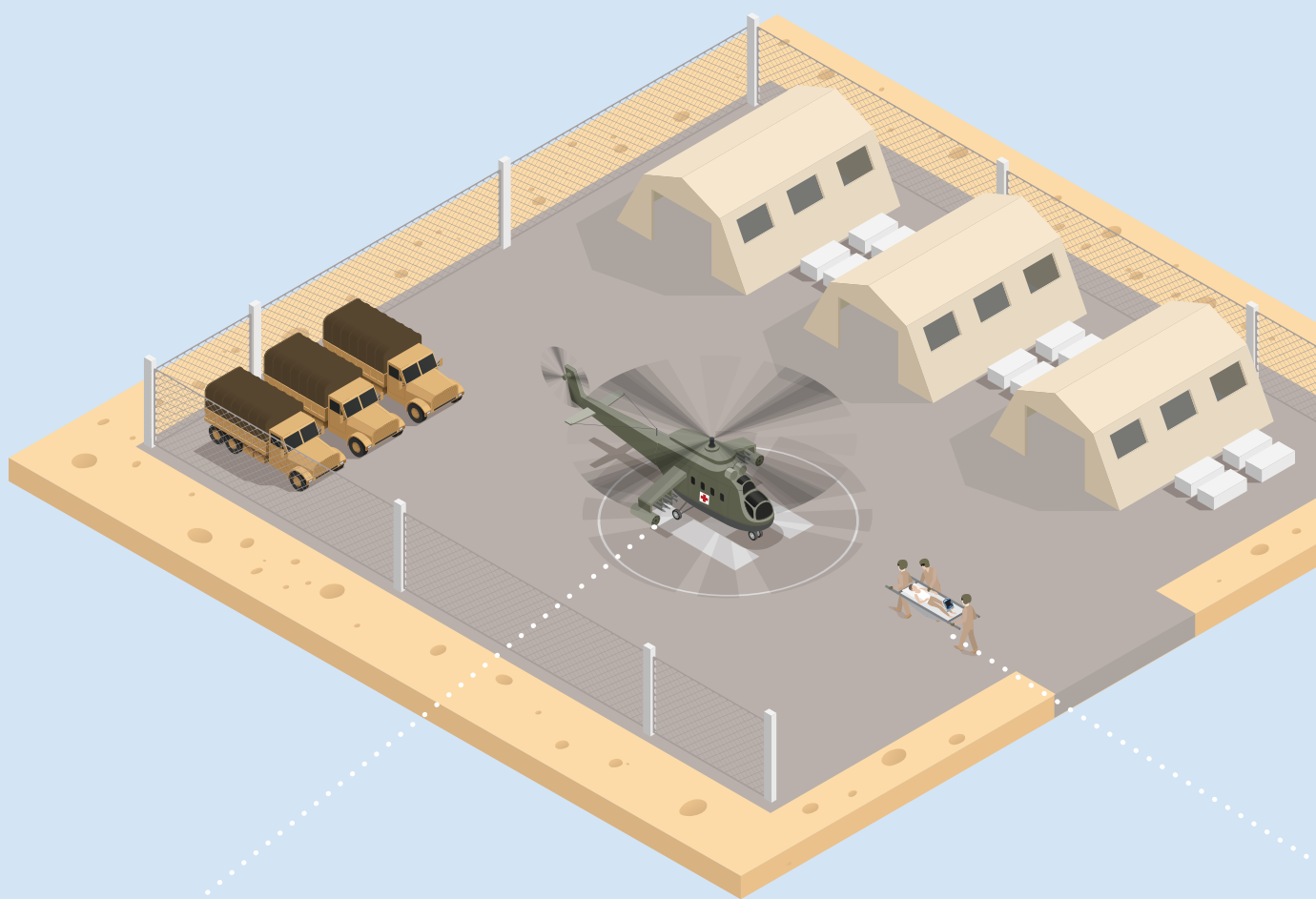
TherOx® SSO₂-systeem

Het TherOx SSO₂-systeem is een systeem voor behandeling met superverzadigde zuurstof ('supersaturated oxygen therapy'). Dit is een nieuwe behandeling als aanvulling op dotteren bij een acute hartaanval (STEMI door occlusie van de LAD). De behandeling is bedoeld om de microvasculaire bloedstroom te herstellen en schade aan de hartspier te beperken om zo de algehele werking van het hart te verbeteren.



R Series®

De R Series-monitor/defibrillator is wereldwijd de eerste keuze van ziekenhuizen voor reanimatie van opgenomen patiënten. Het apparaat is uitgerust met een volledig pakket aan tools ter ondersteuning van de reanimatie, waaronder een volledig CPR Dashboard voor zowel volwassenen als kinderen, filteren van artefacten met See-Thru CPR en OneStep™-elektroden voor volwassenen en kinderen waarmee na plaatsing automatisch feedback over de reanimatie wordt gegeven.



EMV+®

Het veelzijdige, draagbare EMV+-beademingsapparaat voldoet aan de normen voor militair en civiel transport en is ideaal voor medisch lucht- en ambulancetransport van zuigelingen, kinderen en volwassenen. De EMV+ is een lichtgewicht en toch robuust beademingsapparaat, dat is voorzien van een energiezuinig, geïntegreerd highflowcompressor- en zuurstofsysteem. Dankzij de ongeëvenaarde batterijduur van maar liefst 10 uur en een systeem met meerdere voedingsbronnen kan het apparaat met iedere voedingsbron gebruikt worden en snel worden opgeladen.

ONZE MISSIE IS UW MISSIE ONDERSTEUNEN

ZOLL zet zich met overtuiging in voor het ontwikkelen van de meest geavanceerde reanimatietechnologieën voor de strijdkrachten, of dat nu op het slagveld, tijdens aeromedisch transport of in een militair ziekenhuis is. Met producten variërend van bewaking van de vitale functies en defibrillatie tot IC-beademing is ZOLL al ruim 25 jaar de verkozen zorgstandaard van militaire zorgverleners.



Propaq® MD

De Propaq MD is een ultralichte luchtwaardige monitor/defibrillator met geavanceerde bewakingsfuncties, die onder meer beschikt over meerdere weergavemodi voor gebruik in helder zonlicht of tijdens nachtelijke missies (display geschikt voor nachtzichtapparatuur). Dankzij het accusysteem en de netlader is dit apparaat wereldwijd op zee, op het land en in de lucht te gebruiken. De robuuste Propaq MD kan gedurende meer dan zes uur met één acculading alle fysiologische parameters bewaken en een groot aantal schokken toedienen.



Propaq M

De Propaq M is een betrouwbare en beproefde monitor voor de vitale functies, specifiek ontworpen voor de ruige omstandigheden bij militaire en aeromedische operaties. De Propaq M is robuust en lichtgewicht en beschikt over geavanceerde functies voor bewaking van fysiologische parameters zoals drie kanalen voor invasieve bloeddrukmeting, robuuste gegevensoverdracht en een hot-swappable accu voor vervanging tijdens gebruik, met voldoende capaciteit voor meer dan 7,5 uur bewaking.

CONTACT OPNEMEN

Ga voor meer informatie over wie wij zijn en wat we doen naar www.zoll.com/nl.

ZOLL Medical Corporation, onderdeel van Asahi Kasei, ontwikkelt en verkoopt medische apparatuur en software-oplossingen voor spoedeisende hulp en het redden van levens en die tegelijkertijd de klinische en operationele efficiëntie verbeteren. Met producten voor defibrillatie en hartbewaking, verbetering van de circulatie en feedback op de reanimatie, behandeling met superverzadigde zuurstof ('supersaturated oxygen therapy'), gegevensbeheer, beademing en therapeutische temperatuurregeling biedt ZOLL een uitgebreid technologisch assortiment hulpmiddelen voor medici, ambulance- en brandweerpersoneel en niet-professionele hulpverleners voor het verbeteren van de uitkomsten bij patiënten in kritieke cardiopulmonale toestand. Kijk op www.zoll.com/nl voor meer informatie.



¹ Meaney PA, et al. *Circulation*. 2013 Jul 23; 128(4):417-35.

² Bij volwassenen met een hartstilstand van cardiale etiologie.

Samenvatting van veiligheids- en werkzaamheidsgegevens ingediend bij de FDA;

http://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdf11/p110024b.pdf

³ Hoedemaekers CW, et al. *Critical Care*. 2007;11:R91.

⁴ Knapik P, et al. *Kardiologia Polska*. 2011;69(11):1157-63.

⁵ Mayer SA, et al. *Critical Care Medicine*. 2004;32(2):2508-15.

⁶ Diring MN, et al. *Critical Care Medicine*. 2004;32(2):559-564.

⁷ Heard KJ, et al. *Resuscitation*. 2010;81:9-14.

⁸ Horn CM, et al. *Journal of Neurointerventional Surgery*. 2014 Mar;6(2):91-95.

⁹ ICEREA Deye N, et al. *Circulation*. 2015;132:182-193.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, VS | +1 978-421-9655 | +1 800-804-4356 | zoll.com

Copyright © 2022 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. AED Plus, AutoPulse, CPR Dashboard, EMV+, Intellisense, LifeVest, OneStep, R Series, RapidShock, Real BVM Help, Real CPR Help, RescueNet, ResQ CPR, ResQPOD, ResQPUMP, Resuscitation on the Move, See-Thru CPR, Smart Help, TBI Dashboard, Thermogard XP, TherOx, Uni-padz, X Series, Z Vent, ZOLL en ZOLL AED 3 zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van ZOLL Medical Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Propaq is een gedeponeerd handelsmerk van Welch Allyn. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de betreffende merkhouders.

Gedrukt in de VS.
MCN IP 2107 0591-16

Ga voor adressen en faxnummers van dochterondernemingen en andere wereldwijde vestigingen naar zoll.com/contacts.

ZOLL®