

X Series™

ZOLL®



Xtremalnie

mały, lekki i zaawansowany!

Niesamowite możliwości w tak małym urządzeniu!

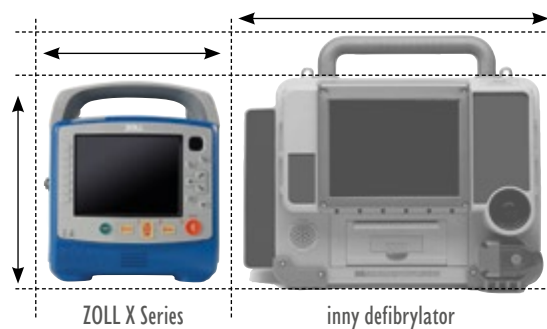
X Series nie jest podobny do innych monitorów/defibrylatorów. Można wręcz poczuć różnicę.

Mniej niż 6 kg wagi w pełni funkcjonalnego urządzenia, to połowa ciężaru dotychczas oferowanych na rynku aparatów, przy czym defibrylator posiada wszystko, czego potrzebuje lekarz i ratownik medyczny. Kompaktowy, bez kompromisu w wielkości ekranu, funkcjonalności i obsłudze.

Bazując na platformie rozwijanej z myślą o wojskowych i lotniczych służbach medycznych, X Series wyznacza nowy standard wytrzymałości i trwałości, przy najbardziej rozwiniętych funkcjach. Łączy w sobie doskonale terapeutyczne funkcje defibrylacji i stymulacji ZOLL® oraz zaawansowane możliwości monitorowania pacjenta. X Series jest także pierwszym defibrylatorem ze zintegrowanym modemem WiFi, stanowiącym jedną z trzech opcji komunikacji. Inną unikalną funkcją jest podział ekranu, umożliwiającą jednoczesną obserwację krzywych EKG w czasie rzeczywistym obok uprzednio wykonanego 12-odprowadzeniowego zapisu EKG lub prezentację jednej z pięciu oddzielnych stron zapisu EKG z pamięci aparatu wraz z wynikami analizy i interpretacją słowną.

Duży, jasny, kolorowy ekran LCD z 3 trybami wyświetlania zapewnia czytelną prezentację wszystkich monitorowanych parametrów. Tryb dużych cyfr jest tylko jedną z opcji do wyboru. Wszystko to bez konieczności wymiany baterii w trakcie akcji lub transportu, gdyż wydajne akumulatory litowo-jonowe SurePower™ II zapewniają co najmniej sześć godzin pracy – wystarczająco dla najbardziej skomplikowanej i długotrwałej akcji ratunkowej.

X Series: mniejszy o 66%



ZOLL X Series

inny defibrylator

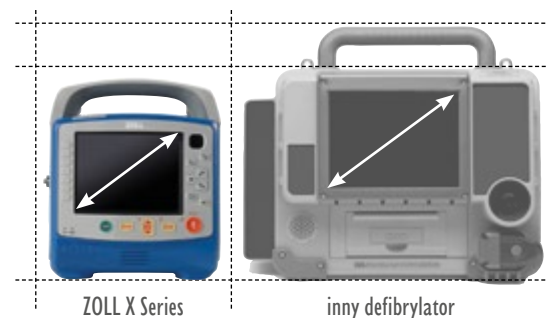


X Series:
o 42% lżejszy

ZOLL X Series

inny defibrylator

X Series: duży monitor – małe urządzenie



ZOLL X Series

inny defibrylator



Xtremalnie wszechstronny

Zaawansowana technologia, doskonała łączność

Niezrównana wytrzymałość i wsparcie intensywnego nadzoru

Pierwotne przeznaczenie aparatu do użytku w warunkach polowych i w ewakuacji lotniczej sprawiło, iż defibrylator X Series jest pierwszym urządzeniem spełniającym normę IP55 dotyczącą szczelności na wnikanie ciał stałych i cieczy. Jest także praktycznie odporny na działanie wysokiego ciśnienia wody (do 3 minut) oraz spełnia najbardziej restrykcyjne wymogi odporności na wstrząsy i wibracje. X Series może być dodatkowo wyposażony w 3 kanały inwazyjnego ciśnienia oraz 2 kanały temperatury, często przydatne w transporcie pacjentów wymagających intensywnego nadzoru.



Skuteczna RKO

X Series nie ma sobie równych, jeśli chodzi o pomoc w poprawie jakości RKO zarówno w czasie rzeczywistym, jak i poprzez analizę zapisanych w pamięci danych zwrotnych z prowadzonej resuscytacji. Oprogramowanie CPR Dashboard jest niezastąpione w osiągnięciu skuteczności RKO zgodnie z aktualnymi wytycznymi. Na ekranie urządzenia prezentowane są w postaci graficznej i numerycznej informacje dotyczące rzeczywistej głębokości i częstości uciśnięć klatki piersiowej oraz wskaźnik perfuzji, wskaźnik relaksacji i zegar czasu przerwy. Cyfrowy filtr See-Thru CPR umożliwia obserwację niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie RKO i skrócenie przerw potrzebnych do oceny autogennego rytmu serca.

Zarządzanie STEMI

Szybkie i dokładne wykonanie 12-odprowadzeniowego badania EKG z interpretacją i transmisją danych umożliwia wczesną diagnostykę pacjentów z uniesieniem odcinka ST i maksymalne skrócenie czasu od wystąpienia STEMI do wdrożenia terapii reperfuzyjnej. Systemy telemedyczne RescueNet® 12-Lead oraz RescueNet Medgate zapewniają wsparcie analizy EKG i konsultacje medyczne ze strony współpracujących ośrodków klinicznych.

Dokładne pomiary NIBP

Dostępna wyłącznie w defibrylatorach ZOLL X Series unikalna technologia SureBP®* i Smartcuf™ uważana jest za złoty standard w pomiarach NIBP. Funkcja Sure BP zapewnia dokładny pomiar ciśnienia w czasie ok. 15 sekund, gdyż pomiar odbywa się w trakcie pompowania mankietu. Funkcja Smartcuf synchronizuje odczyt ciśnienia z załamkiem R elektrokardiogramu, poprawiając dokładność i wiarygodność pomiarów, szczególnie w przypadkach wysokiego poziomu artefaktów ruchowych i słabego tętna.

Niezrównane możliwości gromadzenia danych i trendów

X Series na nowo definiuje dane, które powinny być gromadzone w defibrylatorze, sposób w jaki mogą być przesyłane, prędkość z jaką mogą być przesyłane, a także dostęp do zapisanych danych w warunkach ratowniczych. To pierwszy defibrylator ze zintegrowanym modemem WiFi. W trakcie całej opieki nad pacjentem dane mogą być strumieniowo przesyłane do szpitali lub innych odległych lokalizacji. Dzięki funkcji zrzutów ekranowych (Snapshot) można z łatwością, za pomocą jednego przycisku na panelu aparatu, zapisać krzywe EKG i trendy życiowe (12 sekund przed zdarzeniem i 12 sekund po zdarzeniu). X Series umożliwia rejestrację w pamięci kombinacji do 32 zrzutów ekranowych, do 24 godzin danych z interwencji lub trendów z 1-minutowym interwałem oraz chronologiczny zapis do 1000 zdarzeń.

Bez kompromisów

X Series jest nowym, zaawansowanym technologicznie urządzeniem, zaprojektowanym w oparciu o uwagi ratowników medycznych z całego świata.

* Technologia Welch Allyn dla Propaq® MD

Idealny wyświetlacz dla ratownictwa medycznego

X Series

Defibrylator umożliwia wyświetlanie jednocześnie 4 wybranych krzywych oraz przeglądanie 12-odprowadzeniowego EKG. Ekran urządzenia pracuje w trzech trybach: kolorowym, wysoko kontrastowym czarno-białym oraz nocnym. Przeprowadzenie skutecznej resuscytacji możliwe jest dzięki unikatowej funkcji CPR Dashboard™.

Wizualny wskaźnik alarmu

Pulsoksymetria
Masimo®rainbow®SET

Nieinwazyjny pomiar
ciśnienia Welch Allyn
Sure BP® i SmartCuf®

Kapnometria
Oridion
Microstream®

Przyciski szybkiego
dostępu



Akumulator Li-Ion
SurePower™ II

Symbol
komunikacji
Wifi

Wskaźnik
gotowości
do pracy

Przycisk
wyboru trybu
wyswietlania
na ekranie

Przycisk zrzutu
ekranowego
(Snapshot)



Dynamiczne i statyczne 12 odprowadzeń

Prezentacja na ekranie
12-odprowadzeniowego EKG
lub jednocześnie wyświetlanie
wyników analizy i rzeczywistego
zapisu EKG.



Cztery krzywe dynamiczne

Jednoczesne wyświetlanie do
4 wybranych krzywych dynamicz-
nych, wybór spośród EKG, SpO₂,
EtCO₂, IBP, krzywej RKO lub
kaskady EKG.



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

Dokładne pomiary saturacji tleno-
wej oraz stężenia karboksyhemo-
globiny i methemoglobiny we krwi
tętnicznej.



Niezerównane wsparcie RKO

Funkcja CPR Dashboard monito-
ruje w czasie rzeczywistym jakość
prowadzonej RKO. Filtr See-Thru
CPR umożliwia ocenę autogenne-
go rytmu serca bez przerywania
uciśnięć i skrócenie przerw przed
defibrylacją.



Wielofunkcyjna elektroda
CPR Stat-padz® z funkcją
Real CPR Help®



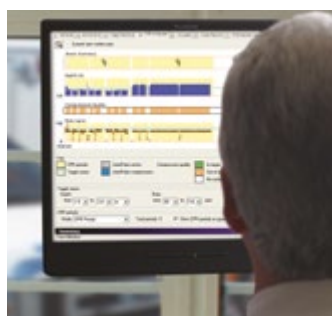
Więcej danych, więcej możliwości

Pierwszy defibrylator ze zintegrowa-
nym modemem WiFi. Komunikacja
także przez łącze Bluetooth® i mo-
dem komórkowy USB.



Rozwiązania montażowe

Systemy mocowania dostępne w kilku nowych wariantach, spełniających najwyższe standardy bezpieczeństwa i funkcjonalności.



RescueNet Code Review

System przeglądania, archiwizacji i analizy danych dla celów szkoleniowych i dokumentacji medycznej.



Tryb pediatryczny i noworodkowy w opcji NIBP

Poziomy alarmów dostosowują się automatycznie do wybranego trybu pacjenta.



System SurePower

Kompleksowy, automatyczny system ładowania, testowania i dokumentacji stanu akumulatorów. Kompatybilny z akumulatorami do defibrylatorów X Series i E Series.

ePCR

Dzięki technologii Sense'nSync™ kompleksowe dane, takie, jak zrzuty 12-odprowadzeniowego EKG, parametry życiowe, trendy i raporty z interwencji medycznych mogą być płynnie przesyłane do elektronicznej karty pacjenta.



X Series wygrywa z konkurencją

Operation	X Series	LP 15*
Waga	5,3 kg	9,1 kg
Kubatura	1562,1 cm ³	4564,38 cm ³
Wnikanie cząstek stałych i wody	IP55	IP44
Odporność na upadki	EN 1789; MIL-STD 810.6, Metoda 516.6; 26 upadków z wysokości 1 metra; 26 upadków z wysokości 2 metry;	EN 1789 – 5 upadków z wysokości 76 cm na każdą z 6 powierzchni; 5 upadków na każdy bok z wysokości 0,45 m na stałą powierzchnię,
Odporność na wstrząsy	75 g	40 g
Czas pracy akumulatora	300 defibracji z energią 200 J 360 minut monitorowania Możliwość zainstalowania 1 akumulatora	Dotyczy konfiguracji z 1 akumulatorem: 210 defibracji z energią 360 J 180 minut monitorowania Możliwość zainstalowania 2 akumulatorów

Asystent RKO	X Series	LP 15
Metronom	•	•
Wyświetlanie głębokości uciśnięć**	•	
Wyświetlanie częstości uciśnięć**	•	
Zegar czasu przerw**	•	
Zegar czasu RKO	•	
Wskaźnik relaksacji**	•	
Wskaźnik perfuzji**	•	
Komunikaty głosowe dotyczące głębokości uciśnięć**	•	

** Ekran wyświetlacza

12-odprowadzeń EKG	X Series	LP 15
Interpretacja	•	•
Wydruk 12-odprowadzeń EKG	•	•
Czas rzeczywisty/podział ekranu	•	
Transmisja danych	RescueNet 12-Lead – oprogramowanie bezpłatne	\$\$\$

Dane/komunikacja	X Series	LP 15
Modem	USB	Szeregowy
WiFi	•	
Bluetooth®	•	•
USB 2.0	•	
Transmisja strumieniowa krzywych i parametrów życiowych ^{&}	•	
Zrzut ekranowy	•	

* LIFEPAK® I 5 (LP 15) jest zarejestrowanym znakiem handlowym Physio-Control, Sp. z o.o. Wszystkie porównania oparto na publikowanych specyfikacjach i ogólnodostępnej literaturze.

& Funkcja będzie dostępna w kolejnych wersjach oprogramowania



Aksesoria dodatkowe

X Series™

X Series jest jednym z serii urządzeń wspomagających resuscytację, zaprojektowanych w celu zwiększenia efektywności pracy zespołów medycznych i lepszej skuteczności w ratowaniu życia ludzkiego. W celu uzyskania dodatkowych informacji zadzwoń pod nr +48 22 313 09 39 lub wejdź na stronę www.paramedica.pl



ZOLL®

**GUIDELINES
2010 READY**



W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu zweryfikowania aktualności niniejszego materiału należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k. 02-815 Warszawa; ul. Żołyń 11; tel: +48 22 313 09 39; www.paramedica.pl
Powyższe zdjęcia, znaki firmowe oraz teksty należą do ich właścicieli.

Zabrania się kopiowania i publikowania zdjęć i tekstów w całości i/lub części w internecie, prasie, mediach bez zgody na piśmie właścicieli.

X SERIES: 0913WER.01


ParaMedica
P O L S K A

Paramedica Polska Sp. z o.o. Sp.k.
02-815 Warszawa, ul. Żołyń 11
tel. 22 313 09 39, fax 22 313 09 59
e-mail: handlowy@paramedica.pl
www.paramedica.pl