

CORPULS CPR

Mechaniczna kompresja klatki piersiowej



Corpuls CPR to wyjątkowe urządzenie na polskim rynku, które wyznacza technologiczne standardy w mechanicznej kompresji klatki piersiowej. Budowa tego urządzenia pozwala na łatwy i szybki montaż z dowolnej strony pacjenta, a dzięki wykorzystaniu jednego ramienia mamy pełen dostęp do całej klatki piersiowej.

Cechy:

Niezastąpiony w szpitalu

- Możliwość podejmowania medycznych czynności ratunkowych przy jednoczesnym prowadzeniu resuscytacji.
- Spełnia warunki pracy w środowisku, w którym wykonuje się angioplastykę wieńcową w sali zabiegowej, pracowni hemodynamiki, przezierny dla promieniowania X
- Budowa jednoramienna zapewnia pełny dostęp do klatki piersiowej podczas prowadzonej mechanicznej kompresji klatki piersiowej

Interfejs przyjazny dla użytkownika

- Kolorowy wyświetlacz z centralnie umieszczonym przyciskiem start/stop i przyciskami funkcyjnymi zapewnia intuicyjną obsługę.
- Pierwsze urządzenie certyfikowane do stosowania u dzieci
- Płynna regulacja zmiany głębokości i częstości uciśnień klatki piersiowej podczas pracy urządzenia.
- Podgląd na wyświetlaczu na wartości głębokości, częstotliwości, trybu pracy, czas pracy od momentu rozpoczęcia i pozostały czas pracy akumulatora

Idealny w ratownictwie przedszpitalnym

- Najszybsza na rynku instalacja na klatce piersiowej pacjenta
- Corpuls CPR dokonuje analizy oporu sztywności klatki piersiowej, dostosowując siłę ucisku i w razie konieczności koryguje ustawienia gdy parametry wyjściowe ulegają zmianie np. pęknięcie mostka lub żeber.
- Zapewnia odpowiednią perfuzję mózgową, tak szybko, jak tylko jest to możliwe po zatrzymaniu krążenia, które jest kluczowe dla przeżycia osób poszkodowanych
- System stabilizacji pacjenta umożliwiający transport pacjenta w każdej płaszczyźnie.
- Możliwość zapisu zdarzeń z możliwością analizy oraz późniejszego wydruku.
- Aż do 2h pracy na akumulatorze nawet przy -20°C
- Minimalizacja przerw w uciskach podczas instalacji

Specyfikacja techniczna:

Parametry pacjenta

- Wysokość klatki piersiowej [cm]: 14 do 34
- Maksymalna szerokość klatki piersiowej: 48 cm!
- Waga pacjenta: bez ograniczeń

Parametry terapii

- Głębokość kompresji [cm]: 2-6 +/- 5 mm
- Tempo uciśnień [l/min]: 80 do 120 +/- 2
- Tryby pracy: 30/2, 15/2, ciągły
- Cykl uciśnień[%] 50-50 +/- 5

Wymiary

- Ramię [cm] [w/s/g]: 45 x 43 x 9
- Ramię zamontowane na desce kwadratowej [cm] [w/s/g]: 46 x 49 x 49
- Akumulator [cm][w/s/g]: 20 x 7 x 6
- Nakładka resuscytacyjna S/M. [cm] [w/średnica]: 9,8 x 8
- Nakładka resuscytacyjna L/XL [cm] [w/średnica]: 3,8 x 8,5
- Torba do przenoszenia wypełniona [cm] [w/s/g]: 55 x 50 x 24

Waga:

- Ramię (wraz z akumulatorem) [kg]: 5,5
- Akumulator [kg]: 0,8
- Nakładka resuscytacyjna S/M. [g]: 50
- Nakładka resuscytacyjna L/XL [g]: 30
- Deska kwadratowa [kg]: 1,7
- Deska czteroramienna [kg]: 2,2
- Torba do przenoszenia wypełniona [kg]: 12

Ogólne

- Ekran: 2,4" Blanview TFT LCD z podświetleniem LED
- Rozdzielczość [piksele]: 720 x 320
- Głośność pracy urządzenia: 70 [dB]
- Głośność alarmów: 80 [dB]
- Wodo i pyłoszczelność:
- Ramię: IP54
- Akumulator: IP55
- Interfejs danych: Karta SD
- Alarmy: Audiowizualne

Warunki przechowywania i transportu

Ramię, deska kwadratowa, deska czteroramienna:

- Temperatura [st. C]: - 30 do 70
- Wilgotność [%] 97
- Ciśnienie atmosferyczne [hPa]: 600 - 1024

Akumulator

- Temperatura [st. C]: - 20 do 70
- Wilgotność [%]: 97
- Ciśnienie atmosferyczne [hPa]: 600 - 1024
- Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym [min] 80 - 120
- Temperatura pracy [st. C]: - 20 do 45
- Temperatura ładowania [st. C]: 0 do 45
- Wilgotność [%]: 95
- Ciśnienie atmosferyczne [hPa]: 600 - 1024

Warunki użytkowania

- Ramię, deska kwadratowa, deska czteroramienna
- Temperatura pracy [st. C]: - 20 do 45
- Wilgotność [%] 95
- Ciśnienie atmosferyczne [hPa]: 600 - 1024

Zarządzanie energią

- Akumulator: wymienny i ładowalny bez efektu pamięci
- Pojemność: 3100 mAh
- Zakres napięcia:
 - Min. 24,0 V
 - Typ. 29,6 V
 - Max. 33,6 V
- Prąd wyjściowy:
 - 4500 mA (przez 500 ms)
 - 18 A (przez 150 ms)
 - 30 A (przez 0,06 ms)
- Przewód połączeniowy DC
- Nominalne napięcie [V]: od 12 do 33
- Zużycie energii [W]: 120 przy 12V/10A
- Zabezpieczenie zasilania pokładowego [A]: 15
- Długość [M]: 2
- Zasilacz AC
- Moc wyjściowa [W]: 150
- Napięcie nominalne [V]: 12
- Pobór prądu [A]: 12,5
- Czas ładowania akumulatorów:
 - 0-80% [min] - 105
 - 80-100% [min] - 30
 - Maksymalna ilość cykli ładowania: 300

*W związku z ciągłym udoskonalaniem wyrobów, przedstawione w niniejszym materiale informacje oraz dane techniczne mają wyłącznie charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



podstawa czteroramienna
do Corpuls CPR dedykowana
do deski ortopedycznej



deska kwadratowa
do zastosowań szpitalnych



podstawa do Corpuls CPR
dedykowana do noszy zbierakowych

