

**OPIS Przedmiotu Zamówienia**  
**Urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej**  
**LUCAS 3 – wer.3.1**



**W skład urządzenia wchodzi:**

- plecak twardy transportowy z tworzywa sztucznego
- deska pod plecy
- podkładka stabilizująca głowę
- pasy do mocowania rąk pacjenta
- akumulator
- 2 zapasowe przyssawki + 2 opakowania po 12 szt. wymiennych przyssawek
- kabel ładowania DC z instalacji elektrycznej samochodu
- zasilacz AC z przewodami podłączeniowymi
- instrukcja użytkowania w języku polskim

**Sprzedawca urządzenia przeprowadzi jednodniowe przeszkolenie z zakresu używania urządzenia dla wyznaczonej przez nabywcę grupy osób w siedzibie Kupującej.**

### **Dane techniczne urządzenia:**

- Wysokość x szerokość x głębokość (po zmontowaniu): 56 x 52 x 24 cm
- Wysokość x szerokość x głębokość (złożone w plecaku): 58 x 33 x 26 cm
- Ciężar urządzenia z akumulatorem (bez pasków): 8,0 kg
- Temperatura przechowywania urządzenia: -20°C do +70°C
- Klasa IP urządzenia: IP43

### **Działanie urządzenia:**

- Źródło zasilania: Akumulator - ładowalny, z polimeru litowo-jonowego oraz opcjonalnie, zasilanie zewnętrzne 230V lub kabel samochodowy 12V
- Czas działania akumulatora (typowy): 45 minut (typowo) wydłużony czas pracy z użyciem (opcjonalnie) zewnętrznego źródła zasilania lub kabla samochodowego
- Zewnętrzne źródło zasilania: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 2,3 A, klasa II, wyjście 24 VDC, 4,2 A
- Samochodowy kabel zasilania: Napięcie / Natężenie 10-28 VDC / 0-10 A
- Temperatura robocza:
  - 0°C do +40°C
  - -20°C przez 1 godzinę po przechowywaniu w temperaturze pokojowej

### **Dane techniczne akumulatora:**

- Czas ładowania akumulatora:
- Ładowanie w urządzeniu LUCAS za pośrednictwem zasilania
- Zewnętrznego - poniżej dwóch godzin w temperaturze pokojowej (+22°C)
- Ładowanie w zewnętrznej ładowarce LUCAS – poniżej czterech godzin w temperaturze pokojowej (+22°C)
- Ciężar akumulatora: 0,6 kg
- Pojemność akumulatora: 3300 mAh (typowo), 86 Wh
- Napięcie akumulatora: 25,9 V
- Wymagany okres pracy akumulatora: co najmniej 3 - 4 lata lub 200 użyć (każde trwające ponad 10 minut)
- Temperatura ładowania akumulatora: 0°C do +40°C (preferowane +20°C do +25°C)
- Temperatura przechowywania akumulatora: Temp.otoczenia 0°C do +40°C oraz -20°C do +70°C przez okres krótszy niż miesiąc
- Klasa IP akumulatora: IP44

### **Parametry uciśnień:**

- Częstotliwość ucisków:  $102 \pm 2$  uciski na minutę, w opcji możliwość ustawienia częstości spośród następujących wartości: 102, 111,  $120 \pm 2$  ucisków na minutę.
- Głębokość ucisku (u typowego pacjenta)
  - $53 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$  u pacjenta z wysokością mostka ponad 185 mm
  - 40 do 53 mm u pacjentów z wysokością mostka poniżej 185 mm
- Cykl kompresji/dekompresji:  $50 \pm 5\%$
- Pacjenci kwalifikujący się do terapii:
  - Wysokość mostka: 17 cm – 30,3 cm
  - Maksymalna szerokość klatki piersiowej: 45 cm

### **Twardy plecak transportowy:**

- Materiał plecaka: Poliwęglan
- Łatwy w czyszczeniu
- Odblaskowe elementy
- Duże, wielopunktowe uchwyty
- Duże uchwyty zamka błyskawicznego
- Regulowane paski plecaka

