

Přístroj pro automatizovanou kompresi hrudníku **Lifeline ARM**



 **defibtech**

Automatizovaná komprese hrudníku pro profesionály
Rychlá a snadná instalace, jednoduché použití
Kompresní píst s automatickou počáteční polohou



Lifeline ARM zajišťuje efektivní KPR s hloubkou komprese 5 cm a rychlostí 100x za minutu, tak jak je doporučeno v současných směrnících AHA / ERC.

Inovativní a elegantní design Lifeline ARM poskytuje přenositelnost, rychlé a snadné nasazení, jednoduchou obsluhu a speciálně vyvinutý kompresní píst s automatickou počáteční polohou bez nutnosti zásahu obsluhy, s eliminací špatného nastavení kompresního pístu ze strany uživatele.

Zařízení se skládá ze samostatného kompresního modulu s baterií, robustního rámu s popruhem proti posunutí a podložky pod pacienta. Díky tomu, že je kompresní modul samostatný, je počáteční manipulace jednodušší, protože uživatel manipuluje pouze s podložkou a samostatným rámem. Až po správném usazení a sestavení podložky a rámu se vloží kompresní modul. Díky nízké hmotnosti podložky a samostatného rámu je možno sestavu použít i pro transport pacienta.

Tuhost rámu a podložky umožňují provoz bez zbytečného vychýlení nebo narušení, které by mohly ohrozit konzistentní hloubku komprese.

Inovativní konstrukce motoru zajišťuje efektivní a plynulý chod kompresního pístu a inteligentní software pro řízení motoru se speciálním algoritmem poskytuje přesnou automatizovanou kompresi hrudníku s požadovanou hloubkou při variabilitě odporu hrudníku pacienta.

Pokročilá technologie baterií umožňuje bezkonkurenční provozní dobu a dlouhou životnost napříč širokým rozsahem provozních teplot. Flexibilní možnosti napájení zahrnují vyměnitelné nabíjecí baterie a externí napájecí vstup AC.

Řídící software s možností následného upgradu zvyšuje jeho provozuschopnost a umožňuje přizpůsobit se budoucím požadavkům akutní resuscitace.

Přístroj Lifeline ARM s intuitivním uživatelským rozhraním a automatizovaným provozem, uvolní zachránce pro ostatní zásahy a úkoly.



Komprese

Kompresní mód

Kontinuální komprese
Komprese s dýcháním 30:2 (30x stlačení s mezerou 3 sekundy pro dýchání - programovatelný protokol, AHA / ERC 2010)

Hloubka komprese

5 cm z automatické startovní pozice

Frekvence komprese

100 ± 2 kompresí za minutu

Kompresní pracovní cyklus

50% ± 5%

Rozměry

Složený stav

59,7 x 52,7 x 22,9 cm

Rozložený stav v transportním kufří

50,8 x 50,8 x 25,4 cm

Váha

7,1 kg s baterií



Napájení

Typ baterie

Lithium-ion

Provozní doba na baterii

1 hodina

Nabíjecí čas baterie

Méně než 3 hodiny

AC síťový adaptér

24 V ± 5%; 4,2 A

Provoz

Provozní teplota

0°C ÷ 40°C

Skladovací a transportní teplota

-20°C ÷ 70°C

Krytí

IP43

