

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Manechin Resusci Anne QCPR cu Skillguide și Sistem ShockLink™ pentru adaptarea defibrilatoarelor reale la manechine pentru instruire

Producător: Laerdal Medical AS, Norvegia
Coduri produs: 171-01260 (corp întreg, în geantă transport tip troller)
170-30050 Skillguide
185-10050 ShockLink

Manechinul Laerdal Resusci Anne QCPR este un instrument excelent pentru instruirea în procedurile de resuscitare cardiopulmonară.

Avantajele produsului:

Măsoară executarea resuscitării

Evaluează rezultatele executării resuscitării

Facilitează un feedback mai bun instructorului



Caracteristicile principale ale manechinului:

- Este în conformitate cu protocoalele în vigoare privind resuscitarea cardiopulmonară
- Compresia toracică și respirația artificială sunt realiste și permit învățarea corectă a tehnicilor de resuscitare cardio-pulmonară
- Obstrucția naturală a căilor respiratorii permite cursanților învățarea tehnicilor esențiale de deschidere a acestora
- Căile aeriene sunt prevăzute cu un sistem ce elimină aerul insuflat printr-o cale diferită de cea prin care s-a făcut insuflația
- Nări moi pentru învățarea corectă a închiderii căii nazale
- Căile aeriene se deschid/închid atunci când următoarele manevre sunt efectuate corect, în conformitate cu protocoalele în vigoare: hiperextensia capului, ridicarea bărbiei, subluxația mandibulei
- Ventilația pe manechin se poate face în următoarele moduri: gură la gură, gură la nas, mască la gură
- Torsul este prevăzut cu senzori pentru verificarea poziției corecte a mâinii la compresie
- Este prevăzut cu simulator manual de puls carotidian bilateral
- Pielea pieptului este moale și elastică
- Puncte de reper corecte d.p.d.v. anatomic pentru compresia toracică
- Sistem cu valvă dublă ce asigură maximum de igienă și siguranță pentru utilizatori
- Rezistența realistă la compresie și revenirea normală a pieptului
- Simulează mai multe variante de rigiditate a pieptului: moale (forța necesară de aproximativ 30 kg), normal (45 kg), dur (60 kg)
- Urechile sunt vizibile pentru a putea fi luate ca punct de reper în alinierea corectă a capului atunci când se aplică gulerul pentru imobilizarea zonei cervicale a coloanei
- Înlocuirea plămânilor și a pielii de pe față se face ușor, fără instrumente suplimentare
- Modelul corp întreg este prevăzut cu brațe rigide și cu picioare din spumă



Caracteristicile principale ale blocului de evaluare Skillguide:

- Feedback în timp real și măsurare îmbunătățite
- Se conectează la manechin cu ajutorul cablului
- Realizează evaluarea resuscitării conform cu protocoalele în vigoare
- Bloc electronic de dimensiuni mici și ușor, prevăzut cu ecran LCD și LED-uri ce indică parametrii și evenimentele resuscitării
- Moduri de lucru: Feedback (indicațiile sunt în timp real), Blind (orb, nu afișează decât timpul scurs de la momentul începerii resuscitării), Debriefing (feedback rezumativ)
- Feedback-ul în timp real măsoară adâncimea de compresie, frecvența compresiilor, eliberare incompletă la compresie, volum ventilație
- Feedback-ul rezumativ indică compresiile corecte în %, ventilațiile corecte în %, durata resuscitării în minute și secunde, timpul scurs, fracția de timp alocată compresiilor din durata totală a resuscitării în %
- Scorul referitor la compresii se calculează după un algoritm care ține cont de următorii 5 indicatori: adâncimea compresiilor, frecvența compresiilor, eliberarea incompletă a pieptului, numărul de compresii pe ciclu de resuscitare, poziția mâinii
- Scorul referitor la ventilații se calculează după un algoritm care ține cont de volumul și frecvența ventilațiilor



Configurație de livrare a manechinului:

- manechin tors cu jachetă (sau corp întreg cu jachetă și pantalon)
- 2 fețe de rezervă
- 1 căi respiratorii de rezervă
- saltea de protecție pentru îngenunchat integrată în geanta din țesătură de nylon (sau geantă tip troller pentru manechinul cu mâini și picioare)
- o cutie cu 50 șervete dezinfectante
- manual de utilizare în limba română



Configurația de livrare a Skillguide-ului: bloc electronic cu cablu de conectare, manual de utilizare în limba română

ShockLink™ este un sistem performant pentru adaptarea defibrilatoarelor reale la manechine. Pachetul ShockLink conține: ShockLink-ul, o pereche padele instruire, o telecomandă, o husă de protecție și un manual de utilizare.

ShockLink se conectează la diferite tipuri de defibrilatoare astfel încât manevrele de resuscitare efectuate pe manechin să fie asemănătoare cu situațiile reale.

Utilizarea ShockLink permite antrenarea pe mai multe tipuri de manechine, cu ajutorul mai multor tipuri de defibrilatoare, ceea ce conferă flexibilitate maximă a sistemului.

Training-ul poate fi monitorizat cu ajutorul telecomenzii din dotare sau cu ajutorul simulatorului de funcții vitale SimPad Plus. De asemenea, monitorizarea se poate face de pe un smartphone cu ajutorul aplicației ShockLink. (Se descarcă din App Store sau Google Play). Aplicația ShockLink



permite utilizatorului să schimbe ritmul cardiac și scenariul de formare. De asemenea, măsoară energia de șoc și timpul record

ShockLink se conectează la un defibrilator real și la padelele de instruire. Acest sistem face ca energia șocului administrat de către defibrilatorul real să fie absorbită de cablul sistemului, astfel că manechinele utilizate pentru aceste manevre de resuscitare nu vor suporta efectele aplicării unor energii electrice. Mai mult, instruirea în efectuarea defibrilării nu presupune manechine speciale, cu pieptul prevăzut cu conectori metalici pentru aplicarea șocului și cu elemente hardware care să absoarbă energiile mari de defibrilare.

De asemenea, ShockLink are și funcția unui generator de ritmuri, cu 8 ritmuri cardiace diferite, ritmul cardiac fiind selectat cu ajutorul telecomenzii (care este parte din acest sistem).

ShockLink face instruirea mult mai eficientă și mai economică!

ShockLink se poate conecta la cele mai utilizate modele de defibrilatoare existente pe piață și la marea majoritate a manechinelor sau simulatoarelor pentru resuscitare, oferind o soluție completă pentru o instruire standardizată și apropiată de situațiile reale.

În timpul unui scenariu de instruire, echipe diferite se pot antrena împreună deoarece defibrilatoarele se pot schimba între ele eficient și rapid. Nu mai este necesară achiziționarea unui anumit model de manechin de resuscitare/AED, ceea ce reduce costurile implementării pregătirii în utilizarea defibrilatoarelor reale.

ShockLink este compatibil cu următoarele defibrilatoare:

- Philips (MRx, FR3, FR2, FRx)
- Corpuls 3, Corpuls 1
- Zoll (AED Plus, AED Pro, R series, X series, Propaq, Propaq MD)
- Physio Control (LifePak 10, LikePak 12, LifePak 15, LifePak 20, LifePak 500, LifePak 1000, LifePak CR Plus)
- Mindray (BeneHeart D1, BeneHeart D3, BeneHeart D6)
- Schiller (Defigard Touch 7, FRED PA-1, FRED easyport, FRED easyport plus, ARGUS Pro LifeCare 2)



Pentru fiecare producător de defibrilatoare din lista de mai sus este necesar un anumit tip adaptor, de aceea este important ca la pregătirea configurației de livrare să se cunoască modelul de defibrilator care va fi utilizat pentru instruire.

Garanție: 24 luni