

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

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

Producător: Laerdal Medical AS, Norvegia
Coduri produs: 123-01050 Little Anne QCPR
170-30050 Skillguide
185-10050 ShockLink

Manechinul **Laerdal Little Anne QCPR** este un instrument excelent pentru instruirea în procedurile de resuscitare cardiopulmonară a adultului.

Caracteristicile principale ale manechinului sunt:

- 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
- Pielea pieptului este moale și elastică
- Căile aeriene sunt prevăzute cu un sistem ce elimină aerul insuflat printr-o cale diferită de cea prin care s-a făcut insuflația
- Sistem cu valvă dublă ce asigură maximum de igienă și siguranță pentru utilizatori
- 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
- Puncte de reper corecte d.p.d.v. anatomic pentru compresia toracică
- Rezistența la compresie și revenirea normală a pieptului
- Înlocuirea plămânilor și a pielii de pe față se face ușor, fără instrumente suplimentare
- Clicker sonor pentru marcarea corectitudinii adâncimii compresiilor toracice, care poate fi activat sau dezactivat, după dorința participanților la curs;



Ca noutate, Laerdal Medical vine în ajutorul persoanelor care efectuează manevrele de resuscitare pe acest tip de manechin, Little Anne QCPR, cu un kit de evaluare a calității resuscitării care este deja integrat în configurația de livrare a manechinului.

Kit-ul QCPR este o facilitate care dă posibilitatea evaluării corectitudinii manevrelor de resuscitare cu ajutorul unor aplicații ce se instalează pe smartphone sau tabletă. Aceste aplicații se descarcă gratuit din App Store sau Google Play.

Aplicația **QCPR Instructor** este dedicată instructorilor, pentru monitorizarea mai multor cursanți:

- Se conectează de la 1 până la 6 manechine
- Arată feedback live și rezumativ al efectuării resuscitării
- Oferă sugestii pentru îmbunătățire după încheierea sesiunii de resuscitare
- Rezultatele sunt salvate în aplicație

- Modalitate de lucru inovatoare „Race mode” care face instruirea în resuscitare mai captivantă pentru participanți

Aplicația **QCPR Learner** este dedicată cursanților, pentru a-și monitoriza propria sesiune de resuscitare:

- Se conectează la un singur manechin
- Arată feedback live și rezumativ al efectuării resuscitării
- Oferă sugestii pentru îmbunătățire după încheierea sesiunii de resuscitare
- Rezultatele sunt salvate în aplicație

Tehnologia QCPR permite următoarele:

- Feedback în timp real al ventilațiilor și compresiilor
- Rezumat al resuscitării, cu un scor global și cu sugestii de îmbunătățire
- Prezentare detaliată a compresiilor – eliberare, adâncime, frecvență; volumului ventilator și al ciclului ventilații/comoresii



Acest model are următoarele componente:

- Manechin tors cu kit QCPR
- Saltea instruire/geantă transport
- 2 fețe
- 2 căi respiratorii
- 6 șervete umede pentru dezinfecția manechinului
- Jachetă pentru manechin
- Manual de utilizare în limba română



Separat de posibilitățile de verificare a calității resuscitării, există și posibilitatea de conectare a manechinului Little Anne QCPR la blocul 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 4 indicatori: adâncimea compresiilor, frecvența compresiilor, eliberarea incompletă a pieptului, numărul de compresii pe ciclu de resuscitare
- Scorul referitor la ventilații se calculează după un algoritm care ține cont de volumul și frecvența ventilațiilor



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

ShockLink™ este un sistem performat 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