

Modely a simulátory pro výuku resuscitace - KPR

Pokročilá resuscitace - Advanced Life Support - ALS

ALS simulátory - novorozenec, kojenec



RA130-0004

Laerdal ALS Baby manikin - model poskytuje realistickou možnost individuálního nácviku pokročilé resuscitace, včetně intubačních technik, vaskulárního přístupu a 4-svodové monitorace EKG - ventilace resuscitátorem, maskou, manévru dle Sellicka, orální/nasální intubace, použití laryngeální masky, KPR, intraoseální přístup, skalpová žíla, v kombinaci s Heartsim 200 simulátorem (7 pediatrických arytmií) umožňuje realizaci nácvikového scénáře

RA130-0006

Laerdal ALS Baby (včetně Heartsim 200)



RA130-0258

Neonatal Resuscitation Baby - model novorozence s realistickými anatomickými znaky - pohyblivá hlava (trachea, esophagus, žaludek, plíce), končetiny, odsávání nosu, úst, intubace, ventilace, aplikace NG sondy, výplach žaludku, komprese hrudníku, pupečník

RA120-0471A

Nita - model novorozence, holčičky s realistickými anatomickými znaky a pohyblivostí pro nácvik vaskulárního přístupu; nos a ústní dutina umožňují umístění nasální kanyly, ET rourky, NT kanyly, oblasti pro standardní aplikaci odběru krve, infuze, podání heparinu, na pažích oblasti mediální, bazilické a axilární, povrchové žíly na pravé noze, vsunutí centrálního katetru, katetrizace pupečnickem

RA120-0020A

PALS Manikin s EKG simulátorem - model kojence, holčičky pro nácvik širokého spektra pediatrických ALS technik - ventilace maskou a resuscitátorem, orální a nasální intubace včetně manévru dle Sellicka, aplikace NG sondy, 3-svodové snímání EKG (16 arytmií s nastavitelnou frekvencí srdce), palpce brachiálního pulsu, komprese hrudníku, pohyblivá dolní čelist, oblasti pro aplikace i.v. přístupu na HK a DK, intraoseální přístup, na obou nohách, palpce skalpové žíly, lebečních švů a fontanel

RA120-0019

PALS Manikin - jako RA120-0020A bez simulátoru arytmií



RA120-0165

STAT Baby - realistický model 9ti měsíčního kojence o hmotnosti cca 8kg obsahuje: intraoseální nohu, periferní IV místa na ruce i noze, místa pro intramuskulární a subkutánní injekce, možnost odběru z pupeční šňůry, intubace, edém jazyka a laryngospasmus, šest míst palpce pulsu, defibrilace, pneumotorax, EKG simulátor, atd.

RA120-0121A

Infant CRiSis - kompletní resuscitační simulátor kojence s širokou škálou prováděných činností PALS - KPR - hmatné a viditelné anatomické znaky, plně pohyblivá hlava, krk a dolní čelist; realistická anatomie ústní dutiny, jazyka, hrtan, epiglottis, hlasivky, trachea a jícen, orální a digitální intubace, nácvik odsávání, pupečník - katetrizace pupečnickem, kanylace, ostřížení a zasvorkování, nasávání tekutin pupečnickem; oblasti IV injekce na horní i dolní končetině - realistická velikost žil, na paži přístup do cefalické, bazilické a velké povrchové žíly, přístup do dorsální žíly na chodidle, realistická zpětná vazba natlakovaným systémem; IO přístup - hmatné znaky (patella, tibia, atd.), natlakovaný systém umožňuje aspiraci tekutiny, 4svodové snímání EKG

RA120-0123

Infant CRiSis Deluxe - parametry stejné jako u RA120-0121A plus EKG simulátor RA120-0029A

RA120-0118

EKG simulátor - simulace arytmií v modifikacích dospělých/pediatrických, celkem 34 srdečních rytmů (17 pediatrických a 17 dospělých); simulátor je určen k použití společně s příslušným modelem nebo jako samostatný přístroj rozpoznávání arytmií, včetně 6 arytmií pro nácvik se simulátorem



Modely a simulátory pro výuku resuscitace - KPR

Pokročilá resuscitace - Advanced Life Support - ALS

ALS simulátory - dítě

RA130-0588

MegaCode Kid Advanced - model 6ti-letého dítěte pro nácvik všech činností při nácviku ALS včetně intraoseálního přístupu dolní končetiny.

Model obsahuje: 1400+ srdečních rytmů se synchronizovanými pulsy, realistické dětské intubační dýchací cesty, realistická aplikace intraoseální jehly při podávání intraoseální infuze, intravenózní dětská paže, poslech normálních a abnormálních srdečních, plicních a břišních zvuků, možnost doplnění o trauma moduly atd. S jednotkou VitalSim získáte možnost vytvářet, editovat a spouštět scénáře.

RA130-0589

MegaCode Kid Basic - s jednotkou VitalSim pouze EKG

OS130-0217

Simulátor životních funkcí VitalSim Complete - není součástí, viz str. 150

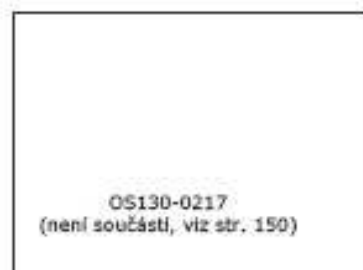
Příslušenství k MegaCode Kid:



OS130-1926
Pediatrická intraoseální
končetina.



RA130-0308
Pediatrický trauma set



RA120-0085A



RA110-0027

RA110-0027

Interaktivní PALS model 5letého dítěte s počítačem - senzory vybavený model s možností intubace, i.v. paží a i.o DK; 15 srdečních frekvencí, 9 plicních zvuků; , instruktorem řízený interaktivní systém (CodeMaker), barevná grafika, volba z 10 předprogramovaných scénářů nebo možno ukládat, editovat a tisknout tisíce provedených postupů - kardioverze, detekce a léčba arytmií, stanovení vitálních funkcí při použití monitoru tlaku a pulsního oxymetru, výběr léků; senzory kontrolují správnost provedených úkonů - aplikace ET rourky, ventilace, komprese hrudníku, přiložení EKG elektrod, umístění manžety měření TK a čidla oxymetru, umístění defibrilačních elektrod; komplet dodávaný včetně multimediálního počítače

RA120-0084

CRiSis Child manekýn s interaktivním simulátorem, model 5letého dítěte umožňuje: KPR - hmatné a viditelné anatomické znaky, plně pohyblivá hlava, krk a dolní čelist; realistická anatomie ústní dutiny, jazyka, hrtan, epiglottis, hlasivky, trachea a jícen, orální a digitální intubace, nácvik odsávání, oddělená levá a pravá plic, distenze žaludku, oblasti i.v. injekce na HK a DK - realistická velikost žil, na paži přístup do cefalické, bazilické a velké povrchové žíly, realistická zpětná vazba natlakovaným systémem; měření TK, IO přístup - hmatné znaky (patella, tibia,...), natlakovaný systém umožňuje aspiraci tekutiny, femorální přístup (hmatný arteriální puls, hmatný symphysis pubis), 4svodové snímání EKG, defibrilační hrudník pro použití různých typů defibrilátorů; interaktivní EKG simulátor - simulace arytmií v modifikacích adult/pediatric, celkem 34 srdečních rytmů; simulátor je určen k použití společně s příslušným modelem nebo jako samostatný přístroj rozpoznávání arytmií, včetně 6 arytmií pro nácvik se stimulátorem

RA120-0085A

CRiSis Child Deluxe - parametry stejné jako u RA120-0085A plus EKG simulátor - 17 pediatrických a 17 dospělých srdečních rytmů

Modely a simulátory pro výuku resuscitace - KPR

Pokročilá resuscitace - Advanced Life Support - ALS

ALS simulátory - dospělý



OS160-0120

OS160-0120

ALS model dospělého - intubace, zavedení endotracheální rourky, laryngeální masky, jícnové sondy, laryngeální rourky a dvoucestné rourky, možnost intubace pouze jedné plicí, intravenózní injekce a infuze, možný nácvik defibrilace, simulátor arytmií se 13ti různými EKG křivkami a 7 dalšími přidavnými, hmatný puls na karotidě, atd.



OS160-0007

OS160-0007

Interaktivní defibrilační simulátor - 16 různých arytmií a 4 druhy normálních srdečních křivek, možnost čekajícího rytmu, výstup pro 5ti svod, křivky je možno zobrazit na TV obrazovce pomocí adaptéru TV interface OS160-0010 a křivky mohou být zobrazeny připojením přímo k osciloskopu AA-840 (je nutný přidavný kabel)



OS160-0046

Resim - bezkonkurenční, multifunkční, vysoce výkonný resuscitační simulátor - vitální reakce (otevření očí při zvolání, pulsy, reakce zorniček, zvuky srdce a měření krevního tlaku), možnost nastavení obtížnosti záchrany volbou podmínek a technické úrovně, realistický vzhled i zpracování simulátoru, dálkové ovládání, nastavitelný krevní tlak, připojením jedním kabelem, 2 stupně obtížnosti umístění rukou při masáži srdce, generování rytmických zvuků (80, 90 nebo 100 za minutu), generování pulsu, elektronická vyhodnocovací jednotka s tiskárnou

OS160-0008

Simulátor arytmií/defibrilace - manuální vložení supraventrikulární extrasystolie a ventrikulární extrasystolie do různých rytmů, volba ze 4 různých srdečních frekvencí u každého rytmu, možnost volby automatické generování srdeční frekvence. Respirační simulace: výstup fyziologického EKG/respirace, apnea/procesy bradypnea, náhodný artefakt.

OS160-0009

Simulátor arytmií/defibrilace/krevního tlaku - 6ti kanálový simulátor pro simulaci arytmií, krevního tlaku a respirace, nabíječ baterie, funkce pro nácvik defibrilace. Vlastnosti jako AA-750, navíc: synchronizovaný arteriální tlak, pulmonální arteriální tlak a pravý atriální tlak, křivky abnormálního tlaku, atd.



OS160-0008 a OS160-0009

Modely a simulátory pro výuku resuscitace - KPR**Pokročilá resuscitace - Advanced Life Support - ALS***ALS simulátory - dospělý*

RA130-0581

RA130-0581

Resusci Anne Advanced SkillTrainer - vlastnosti jako RB130-0445 (str. 126), navíc možnost obsahuje intubační hlavu, paži pro IV přístup, 4 EKG místa, automaticky generovaný puls na karotidě synchronizovaný s EKG, možnost použití AED nebo manuálního defibrilátoru, dálkové ovládání, možnost použití softwaru PC SkillReporting System RB130-0549 (str. 126) pro zobrazení, editaci, uložení a tisk údajů z prováděné resuscitace

RA130-0586

RA130-0586

MegaCode Kelly Advanced - efektivní model pro nácvik pokročilé záchranu života zaměřenou na přednemocniční péči. Přeprogramované scénáře, okamžitá kontrola nad modelem umožňuje adaptaci na konkrétní potřeby studenta, odolný, realistický, flexibilní a mobilní.

Model obsahuje: intubační dýchací cesty, 1400+ srdečních rytmů se synchronizovanými pulsy, možnost použití monitoru, defibrilátoru, stimulace, paže pro měření tlaku (nastavitelný systolický i diastolický tlak, auskultační pauza, hlasitost, frekvence srdečního tepu), srdeční, plicní a břišní zvuky; změna velikosti zorniček, intravenózní podávání medikamentů, možnost provádění hrudní drenáže mezi 4. a 5. žebrem, možnost doplnění o moduly krvácení, trauma moduly atd. S jednotkou VitalSim získáte možnost vytvářet, editovat a spouštět scénáře.

RA130-0587

MegaCode Kelly Basic - s jednotkou VitalSim pouze EKG

OS130-0217

Simulátor životních funkcí VitalSim Complete - není součástí, nutno objednat zvlášť viz str. 150

OS130-0217
(není součástí, viz str. 150)

Příslušenství k MegaCode Kelly:

OS130-1596
Arteriální IV paže
str. 95



RA130-0398
Trauma modul
poranění



RB130-0675
Sada Trauma
modulů



RA130-0294
BTLS Victim Injury
Set - sada
poranění



RA130-0397
Pečovatelské
imitace poranění



RA130-0298
Modul NBC



RA130-0304
Modul neštovic

RA130-0591
Mužské a ženské
genitálie
(nezbrazeno)



RA130-0127

RA130-0127

ALS SkillMaster 4000 - Interaktivní výukový systém řízený počítačem. SW vytvořen na bázi Windows - snadné ovládání a skvělá grafika.

Skillmaster manekýn umožňuje - 4-svod, snímání EKG, externí stimulace, variabilní karotidový puls, oboustranná obstrukce dýchacích cest, průvodní zvuky, indikace KPR, orální / nasální intubace, dělené plíce, defibrilaci, usazení IV kanyly, IV infuze, pouze jeden propojovací kabel

HeartSim 4000 - vytvoření ALS scénáře, více než 2500 variací kardiorytmů, variabilní tep, 6 typů extrasystolie s proměnnou frekvencí, generuje oboustranný karotid, puls, zobrazení celkového průběhu včetně tisku, ovládání zvuků manekýna a obstrukci dýchacích cest, ignorování defibrilace, možnost tvorby a zápisu vlastního scénáře, modul samovýuky, rozpoznávání ventrikulární fibrilace, zobrazení průběhu KPR - křivky a graf. vývoj, ovládání klávesnicí počítače nebo infračerveným dálkovým ovládáním a mnoho dalších možností



Modely a simulátory pro výuku resuscitace - KPR

Pokročilá resuscitace - Advanced Life Support - ALS

ALS simulátory - dospělý

RA120-0058

PDA STAT Manikin - mikro počítačem PalmPilot ovládaný scénář resuscitace, mobilní simulátor bez potřeby množství doplňujících přístrojů a zařízení.

Charakteristika modelu: představuje 175cm vysokého muže, přesná lidská anatomie, klouby s realistickým rozsahem pohybu, vestavěný kompresor pro realistickou simulaci dýchání a poslechu.

Nacvičované úkony: palpace pulsu, KPR, injekční techniky, pokročilá IV paže, intubace, 4-svodový monitoring, defibrilace, hrudní drenáž, výuka arytmií...

Možnosti modelu: 12 míst pro palpaci pulsu, orální a nasální intubace, otok jazyka, laryngospasmus, koniotomie, oboustranné umístění hrudní drenáže se simulovaným odtokem tekutin, oboustranná oblast pneumotoraxu, distenze žaludku, IV přístup na paži, defibrilace, možnost ukládání a editování údajů o postupu při záchraně a vytváření, ukládání a editování scénářů

RA120-0049

STAT Manikin - verze bez mikro počítače a použité technologie jako u RA120-0058



Modely a simulátory pro výuku resuscitace - KPR**Pokročilá resuscitace - Advanced Life Support - ALS***ALS simulátory - dospělý***RA120-0127A**

CRiSis Deluxe Plus Manikin - simulátor ACLS s interaktivním simulátorem arytmií - KPR: hmatné a vizuální anatomické znaky, plně pohyblivá hlava, krk a dolní čelist, vestavěná tiskárna umožňuje výtisk charakteristiky prováděné KPR (režim dospělý/dítě), potvrzení správné polohy rukou, komprese a ventilace); vzduchovody - realistická anatomie, prstenčitá chrupavka umožňuje manévr dle Sellicka, oddělená levá a pravá plice pro poslech, možnosti návniku odsávání, orální/nasální intubace; i.v. a i.m. injekce - biceps pro antecubitální a dorsální přístup, hmatná kost v rameni pro i.m. injekce; měření TK - nastavení systolického a diastolického tlaku, srdeční frekvence, hlasitosti, 5 fází dle Korotkova-mohou být vypnuty nebo zapnuty; defibrilační pokožka hrudníku - možnost použití všech typů defibrilátorů, místa pro 4-svodové EKG

RA120-0125

CRiSis Manikin Complete - vlastnosti jako RA120-0127A, bez simulátoru arytmií, bez tiskárny a bez přepravního kufru

RA120-0126

CRiSis Deluxe Manikin - jako RA120-0127A, bez tiskárny a přepravního kufru

**RA120-0129A**

CRiSis Deluxe torzo s interaktivním simulátorem arytmií - vlastnosti jako RA120-0127A bez paže pro měření TK, bez paže pro i.v. a i.m. injekce, bez tiskárny

RA120-0128

CRiSis torzo - defibrilační torzo s vlastnostmi jako RA120-0129A, bez simulátoru arytmií

**RA120-0133**

Poslechový Adult CRiSis Manikin - stejné vlastnosti jako Adult ACLS Manikin komplet, navíc s poslechovými místy plicních a srdečních zvuků. Jedním dálkovým ovladačem můžete ovládat několik fonendoskopů SmartScope.

RA120-0134

Poslechový Adult CRiSis Manikin se simulátorem arytmií

RA120-0136

Poslechový Deluxe Plus Adult CRiSis Manikin se simulátorem arytmií, monitorovací jednotkou, pamětí a tiskárnou

RA120-0135

Upgrade poslechových vlastností pro modely ACLS Manikin

**RA120-0068**

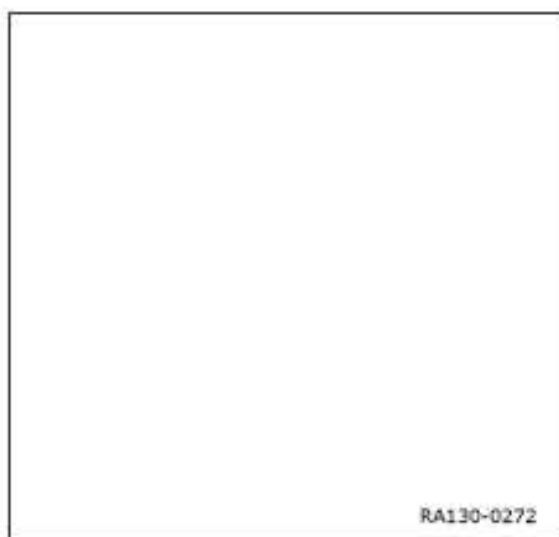
Adult ALS Trainer - anatomicky přesné znaky, přesné provedení intubační části, možno použít ET rourku, laryngeální masku, Combitube; orální/nasální intubace, ventilace maskou a resuscitátorem, podávání kyslíku, palpace pulsu na karotidě, oddělená pravá a levá plic, poslech dýchání, prekordiální úder a komprese hrudníku, pohyblivá dolní čelist, místa pro i.v. přístup, oblasti pro i.m. injekce, umístění manžety měření TK; simulátor arytmií/stimulace pro 17 arytmií adult a 17 pediatric, použití běžných typů defibrilátorů

RA120-0013

Adult ALS Trainer torzo - vlastnosti jako RA120-0068 bez dolních končetin

RA120-0007

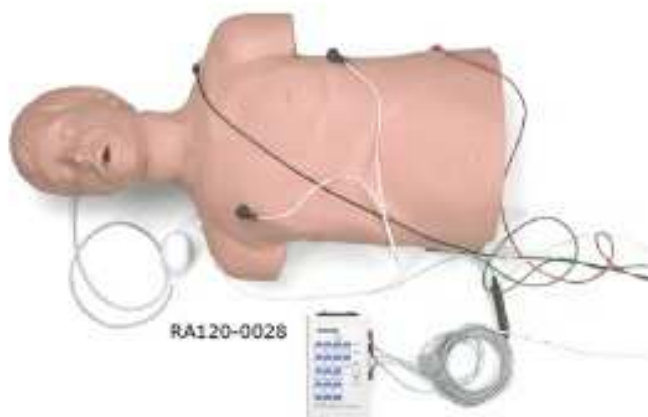
Trauma intubační hlava - viz str. 139

Modely a simulátory pro výuku resuscitace - KPR**Pokročilá resuscitace - Advanced Life Support - ALS***ALS simulátory - dospělý*

RA130-0272

RA130-0272

Speciální torzo pro ALS a nácvik snímání 12-svodového EKG – anatomicky přesné torzo, intubace orální/nasální, manuálně generovaný puls na karotidě, poslech žaludku pro kontrolu polohy ET rourky, možnost provádění Heimlichova manévru, komprese hrudníku, nácvik aplikace 12ti svodů, kompatibilní s většinou defibrilátorů/monitorů, možnost defibrilace, externí stimulace, scénář s 5 EKG výběry



RA120-0028

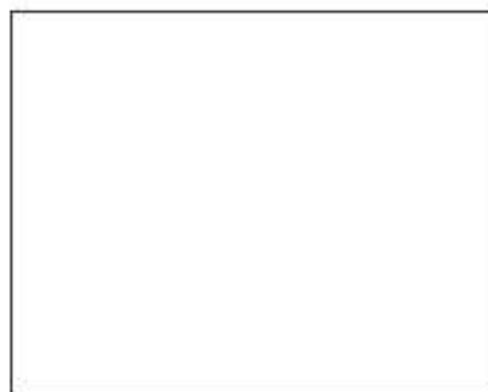
RA120-0028

Torzo pro defibrilaci a KPR – všechny možnosti nácviku KPR a defibrilace; simulátor arytmií/stimulace pro 17 arytmií adult a 17 pediatric, simulace kardioverze, použití běžných typů defibrilátorů

Update sady pro konverzi Resusci Anne z modelu pro BLS na model pro nácvik ALS:

- i.v. paže
- paže pro měření TK
- defibrilační pokožka hrudníku
- intubační hlava se vzduchovody a plicemi
- kompletní sada pro konverzi Resusci Anne

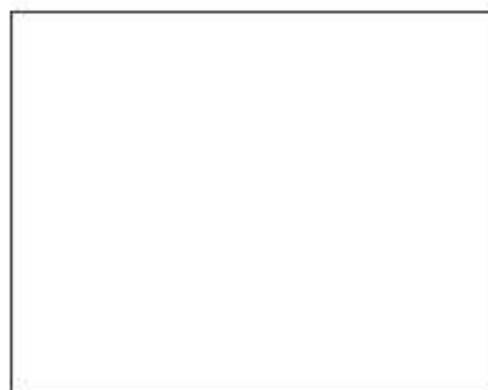
MicroSim – počítačový program pro samovýuku ve zdravotnických znalostech správných postupů při pokročilé resuscitaci – ALS. SW je ve 3 variantách simulace prostředí – přednemocniční péče, nemocniční péče a vojenská verze; uživatelsky přátelské řešení SW, realistické scénáře, automatické inteligentní vyhodnocení, vysoce konfigurovatelný systém, pokročilá možnost uložení dat na intranetovém nebo internetovém serveru



Nemocniční péče



Přednemocniční péče



Vojenská verze