

1022815 - Simulátor patientskeho monitora **REALITi Plus**

Objednávací kód: **4127.1022815**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Simulovaný patientsky monitor REALITi Plus od iSimulate je základnou verziou ekosystému REALITi360 a umožňuje lekárske inštruktorm predviesť mnoho scenárov od jednoduchších až po sofistikované. Je to mobilné simulačné centrum v prenosnej taške. Nie ste obmedzení na

konkrétne miesto a výcvik a hodnotenie môžete prevádzať priamo na mieste udalosti, ako napríklad v sanitke, helikoptére, nemocnici, alebo v simulačnom centre.

S REALITi Plus si môžu užívatelia vybrať simuláciu patientskeho monitoru určitej značky, ktorú napríklad používajú v nemocnici. V lekárskom alebo vzdelávacom prostredí môžete tiež zvážiť zaradení ďalších monitorov, aby ste svojich študentov pripravili na rôzne typy monitorov, s ktorými by sa mohli v priebehu svojej kariéry stretnúť.

REALITi Plus od iSimulate je chytrý, integrovaný a modulárny simulačný ekosystém, ktorý dodáva vášmu simulačnému výcviku realistickosť a flexibilitu. Je to kompletne prenosný simulátor patientskeho monitoru so simulovanými patientskymi záznamami.

REALITi Plus podporuje nácvik nasledujúcich kurzov, ich dostupnosť závisí na simulovanej obrazovke, ktorú práve používate:

- ALS – rozšírená resuscitácia podľa ERC
- ATLS – rozšírená starostlivosť o traumatických pacientov
- ACLS – rozšírená resuscitácia podľa AHA
- APLS – rozšírená resuscitácie detí podľa AHA
- EPALS – pediatrická rozšírená resuscitácia podľa európskych noriem
- BASIC – základné vyšetrenie a resuscitácie v intenzívnej starostlivosti
- ILS – pokročilá resuscitácia podľa ERS
- ITLS – medzinárodný kurz starostlivosti o traumatických pacientov
- PALS – rozšírená resuscitácia detí podľa AHA
- PHTLS – prednemocničná starostlivosť o traumatických pacientov
- PILS – pokročilá resuscitácia detí podľa RCUK
- PTLS – starostlivosť o detských traumatických pacientov podľa ACEN
- NLS – resuscitácia novorodenca podľa ERC
- TNCC – základný kurz traumatológie

REALITi Plus napodobňuje defibrilátory, monitory a ventilátory:

Vďaka spolupráci s prednými výrobcami defibrilátorov a monitorov vytvoril tím iSimulate vysoko realistické rozhranie, ktoré vyzerajú a fungujú ako reálne zariadenia.

- Dôsledná pozornosť na detaily
- Vyzerá, znie a funguje ako reálny patientsky monitor
- Samostatný simulátor ventilátoru je možné používať nezávisle
- Ventilátor funguje v módoch na výšku aj na šírku

Tým iSimulate navyše stále vytvára nové obrazovky značkových patientskych monitorov. Pozrite sa prosím na zoznam nižšie, kde uvidíte všetky simulácie patientskych monitorov / monitorov vitálnych funkcií a defibrilátorov, ktoré je možné pridať pri vylepšení na REALITi Plus:

- Simulácia obrazovky patientskeho monitora corpu1
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora corpu3
- Simulácia obrazovky AED defibrilátora corpu1®
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora CARESCAPE™ B40
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora LIFEPAK® 1000
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora LIFEPAK® 15
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora LIFEPAK® 20
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora Medtronic Capnostream™ 35
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora Philips IntelliVue MX800
- Simulácia obrazovky pohotovostného patientskeho monitora HeartStart MRx
- Simulácia obrazovky nemocničného patientskeho monitora HeartStart MRx
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora Welch Allyn Connex® VSM 6000
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora Zoll® Propaq® MD
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora Zoll® série R
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora Zoll® série X
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora Schiller DEFIGARD Touch 7

- Simulácia obrazovky patientskeho monitora Schiller PHYSIOGARD Touch 7

Ďalej obsahuje nasledujúce simulácie obecných obrazoviek:

- Obecná obrazovka – simulácia obrazovky defibrilátora
- Obecná obrazovka – simulácia obrazovky monitora
- Obecná obrazovka – simulácia obrazovky AED
- Obecná obrazovka – simulácia vitálnych funkcií
- Obecná obrazovka – simulácia vitálnych funkcií s jednoduchou krivkou

REALITi Plus vám dáva k dispozícii milióny kriviek jednoduchým dotykom:

Užívatelia môžu pridávať ektopické rytmy, arytmie a artefakty ku ktorejkoľvek EKG krivke.

- PVC (predčasný komorový sťah), PAC (predčasný sieňový sťah) a PJC (predčasný junkčný sťah) je možné pridávať ku ktorejkoľvek EKG krivke.
- Sínusová arytmia je prepojená s dychovou frekvenciou
- Artefakty a elektrická interferencia
- Vráťane kriviek pre krízovú starostlivosť – CVP (centrálny žilný tlak), ICP (vnútrolebečný tlak) a PAP (tlak pľúcnej tepny)
- Náhľad krivky zobrazuje vývojové tendencie

REALITi Plus má vstavanú knižnicu rádiologických obrazov a 12svodových EKG:

Vďaka spolupráci s blogom Life in the Fast Lane poskytuje REALITi Plus kompletnú knižnicu zdrojov:

- Odborníkmi schválené rádiologické obrazy
- Knižnica dynamických 12svodových EKG
- Pokročilé ovládanie EKG svodov

REALITi Plus poskytuje študentom pútavé vyhodnocovanie a distančné vzdelávanie:

Ľahko použiteľné rozhranie s kontrolným zoznamom pre jednoduché vyhodnotenie študenta. Zaradte do programu aplikáciu REALITi Engage pre umožnenie pozorovateľom pridávať komentáre, voliť a zobrazovať médiá.

- Rozhranie s kontrolným zoznamom je úplne prispôsobiteľné a ľahko sa používa
- Pozorovatelia môžu používať aplikáciu REALITi Engage na svojom vlastnom mobilnom zariadení
- Exportujte kompletný protokol simulácie a poskytnite ho študentom

REALITi Plus obsahuje integrovaný systém pre správu nácviku pre obstarávanie všetkých vašich simulačných dát na jedno centrálné umiestnenie:

- Záznam udalostí, KPR kompresie, história vitálnych funkcií, krivky, video a iné údaje uložené na ovládači
- Záznamy sú na konci scenára prenesené do ovládača a je možné ich exportovať spolu s parametrami vitálnych funkcií
- Prechádzajte minulé scenáre a študentov
- Exportujte protokoly scenárov ako PDF a zdieľajte ich
- Exportujte všetky dáta ako CSV a zdieľajte ich

Záznamy simulovaného pacienta sa stávajú s REALITi Plus skutočnými:

S REALITi Chart máte záznam simulovaného pacienta pre zobrazení rádiológie, 12svodového EKG a laboratórnych výsledkov v reálnom čase.

Aplikácia pre patientsky monitor REALITI360 - v súčasnosti dostupná s novými vlastnosťami vo vydanie V9:

Tým iSimulate vyvinul nové vydanie REALITI360 simulátoru patientskeho monitoru V9 Build. Po aktualizácii sú užívateľovi dostupné nasledujúce nové funkcie a vlastnosti:

- Krivky v priebehu krízovej starostlivosti – CVP, ICP a PAP
- Mnoho EKG je teraz 12svodových
- Klasifikácia importovaných médií na ovládači s nasledujúcimi možnosťami: obecné, ultrazvuk, laryngoskopia, bronchoskopia, rádiografia
- Scenáre COVID 19

Po výbere médiá, ktoré chcete, aby sa objavilo na monitoru, sa v závislosti na kategórii vybranej na ovládači médium teraz zobrazí na simulovanom zariadení (obrazy z laryngoskopie sa teraz zobrazujú na zariadení Karl Storz CMAC). Či sa prehrávajú, alebo neprehrávajú statické srdcové frekvencie, alebo saturácie je možné nastaviť pre každé zariadenie.

- Náhľad krivky teraz ukazuje vývojové tendencie
- Krivky počas krízovej starostlivosti sú teraz v PDF protokolu ukázané na oddelenom grafe
- Ako možnosť nastavenie bola pridaná funkcia pre automatické obstarávanie snímok z obrazovky Schiller Defigard
- Pre tachykardiu a flutter siení bolo pridané 12svodové EKG
- Výrazné zlepšenie 12svodových EKG
- 12svodové EKG pri srdcovej blokáde 3. stupňa
- K GE CareScape bolo pridané prispôbené užívateľské rozhranie pre zobrazovanie kriviek počas krízovej starostlivosti
- K Corpuls3 boli pridané funkcie QRS objemu
- K GE CareScape boli pridané možnosti výberu stupnice merania tepien a CVP
- Detaily o scenári sú teraz po jeho zahájení odosielané ako dokumenty do systému Chart
- Dostupná KPR hra

Obsah dodávky:

- 1 značkový patientsky simulátor s obrazovkami vášho výberu
- 1 taška so simulátorom patientskeho monitora
- 1 simulačná doplnková súprava:
 - 3 EKG káble s prichytením
 - 7 EKG káblov s prichytením
 - 10svodový EKG kábel
 - SpO₂ senzor
 - Manžeta pre meranie tlaku krvi dospelého
 - Konektor k defibrilátoru / AED
 - AED defibrilačná elektróda
 - Jednorazové EKG elektródy pre dospelého pacienta
 - Plynová sušiaci trubica na EtCO₂ senzor
- 1 Wi-Fi router
- 1 tablet na patientsky monitor s aplikáciou REALITI360
- 1 tablet pre inštruktora s tvrdým obalom a aplikáciou REALITI360