

## 1022816 - Simulátor patientskeho monitoru s debriefingom & CPR spätnou väzbou - REALITi Pro

Objednávací kód: **4127.1022816**



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Simulovaný patientsky monitor REALITi Pro od iSimulate je vysoko pokročilý systém pre simuláciu vitálnych funkcií od iSimulate. REALITi Pro

je pokročilou verziou ekosystému REALITI360 a umožňuje lekárske inštruktorm prevádzať 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 Pro si môžu užívatelia vybrať 5 simulovaných obrazoviek patientskych monitorov 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 Pro od je chytrý, integrovaný a modulárny simulačný ekosystém, ktorý dodáva vášmu simulačnému výcviku realistikosť a flexibilitu. Je to kompletne prenosný simulátor patientskeho monitoru s živým prenosom videá, KPR odozvou a simulovanými patientskymi záznamami.

REALITI Pro 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 resuscitácia detí podľa AHA
- EPALS - pediatrická rozšírená resuscitácia podľa európskych noriem
- BASIC - základné vyšetrenie a resuscitácie v intenzívnej starostlivosti
- ILS - pokročilá resuscitácia podľa ERC
- 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 Pro 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, z ktorých si môžete vybrať.

- Simulácia obrazovky patientskeho monitora corpuls1
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora corpuls3
- Simulácia obrazovky AED defibrilátora corpuls®
- Simulácia obrazovky patientskeho monitora CARESCAPETM 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
- Simulácie obrazovky ventilátoru pre krízovú starostlivosť Zoll EMV+®
- 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 AED
- Obecná obrazovka – simulácia obrazovky defibrilátoru
- Obecná obrazovka – simulácia obrazovky monitoru
- Obecná obrazovka – simulácia obrazovky JIS pohľad 1
- Obecná obrazovka – simulácia obrazovky JIS pohľad 2

#### **REALITi Pro je dodávaný s integrovaným bezdrôtovým video modulom pre rozbor a distančnú výuku:**

- Video modul je integrovaný v REALITi Pro od iSimulate
- Bezdrôtový živý prenos videá
- Nahrávanie a prehrávanie videozáznamu
- Prehľadný displej vitálnych funkcií vo výši očí
- Video sa prenáša do ovládača na konci scenára a je možné ho exportovať čiastočne prekryté parametrami vitálnych funkcií

#### **REALITi Pro obsahuje KPR modul pre KPR odozvu v reálnom čase:**

- Univerzálny KPR moduly
- Je možné ho mať na zápästí, alebo umiestniť do figuríny
- KPR odozva v reálnom čase
  - Frekvencia
  - Hĺbka
  - Spätný ráz
- KPR protokol pre rozbor
- Aktivuje KPR funkcie na obrazovkách určitých značiek, ako je Zoll a Corplus

#### **REALITi Pro vám dáva k dispozícii milióny kriviek jednoduchým dotykom:**

Užívateľia 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 Pro 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 obrázky
- Knižnica dynamických 12svodových EKG
- Pokročilé ovládanie EKG svodov

#### **REALITi Pro poskytuje študentom pútavé vyhodnocovanie a distančné vzdelávanie:**

Lahko 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 Pro obsahuje integrovaný systém pre správu nácviku pre obstarávanie všetkých vašich simulačných dát na jedno centrálné umiestnenie:**

- Záznam udalostí, KPR kompresie, história vitálnych funkcií, skóre, 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 Pro skutočnými:**

S REALITi Chart máte záznam simulovaného pacienta pre zobrazení rádiológie, 12zvodového 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 12zvodových
- 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. Dostupné sú nasledujúce ďalšie vlastnosti a vylepšenia:

- 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 12zvodové EKG
- Výrazné zlepšenie 12zvodových EKG
- 12zvodové EKG pri srdcovej blokáde 3. stupňa
- K GE CareScape bolo pridané prispôsobené 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:**

- 5 obrazoviek značkových patientskych monitorov 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
  - SpO<sub>2</sub> senzor
  - Manžeta pre meranie tlaku krvi dospelého
  - Konektor k defibrilátoru / AED
  - AED defibrilačná elektróda
  - Jednorazové EKG elektródy pre dospelého pacienta

- Plynová sušiča trubica na EtCO<sub>2</sub> senzor
- 1 Wi-Fi router
- 1 tablet na patientsky monitor s aplikáciou REALITi360
- 1 tablet pre inštruktora s tvrdým obalom a aplikáciou REALITi360