

**1022816 - Simulátor patientského monitoru
s debriefingem & CPR zpětnou vazbou -
REALITi Pro**

Objednací kód: **4127.1022816**



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Simulovaný patientský monitor REALTi Pro je vysoce pokročilý systém pro simulaci vitálních funkcí od iSimulate. REALTi Pro je pokročilou verzí ekosystému REALTi360 a umožňuje lékařským instruktorům provádět mnoho scénářů od základních až po sofistikované. Je to mobilní simulační centrum v přenosné tašce. Nejste omezeni na konkrétní místo a výcvik a hodnocení můžete provádět přímo na místě události, jako například v sanitce, vrtulníku, nemocnici, nebo v simulačním centru.

S REALTi Pro si mohou uživatelé vybrat 5 simulovaných obrazovek patientských monitorů určité značky, kterou například používají v nemocnici. V lékařském nebo vzdělávacím prostředí můžete také zvážit zařazení dalších monitorů, abyste své studenty připravili na různé typy monitorů, se kterými by se mohli během své kariéry setkat.

REALTi Pro obsahuje veškerý hardware a software pro detailní rozbor a kompletní KPR modul, který můžete použít s jakoukoliv figurínou pacienta.

REALTi Pro od iSimulate je chytrý, integrovaný a modulární simulační ekosystém, který dodává vašemu simulačnímu výcviku realističnost a flexibilitu. Je to kompletně přenosný simulátor patientského monitoru s živým přenosem videa, KPR odezvou a simulovanými patientskými záznamy.

REALTi Pro podporuje nácvik následujících kurzů, jejichž dostupnost závisí na simulované obrazovce, kterou právě používáte:

- ALS – rozšířená resuscitace dle ERC
- ATLS – rozšířená péče o traumatické pacienty
- ACLS – rozšířená resuscitace dle AHA
- APLS – rozšířená resuscitace dětí dle AHA
- EPALS – pediatrická rozšířená resuscitace podle evropských norem
- BASIC – základní vyšetření a resuscitace v intenzivní péči
- ILS – pokročilá resuscitace dle ERC
- ITLS – mezinárodní kurz péče o traumatické pacienty
- PALS – rozšířená resuscitace dětí dle AHA
- PHTLS – přednemocniční péče o traumatické pacienty
- PILS – pokročilá resuscitace dětí dle RCUK
- PTLS – péče o dětské traumatické pacienty dle ACEN
- NLS – resuscitace novorozence dle ERC
- TNCC – základní kurz traumatologie

REALTi Pro napodobuje reálné defibrilátory, monitory a ventilátory:

Díky spolupráci s předními výrobci defibrilátorů a monitorů vytvořil tým iSimulate vysoce realistická rozhraní, která vypadají a fungují jako reálná zařízení.

- Pečlivá pozornost na detaily
- Vypadá, zní a funguje jako reálný patientský monitor
- Samostatný simulátor ventilátoru lze používat nezávisle
- Ventilátor funguje v módech na výšku a na šířku

Tým iSimulate navíc neustále vytváří nové obrazovky značkových patientských monitorů. Podívejte se prosím na seznam níže, kde uvidíte všechny simulace patientských monitorů / monitorů vitálních funkcí a defibrilátorů, ze kterých si můžete vybrat.

- Simulace obrazovky patientského monitoru corpuls1
- Simulace obrazovky patientského monitoru corpuls3
- Simulace obrazovky AED defibrilátoru corpuls®
- Simulace obrazovky patientského monitoru CARESCAPETM B40
- Simulace obrazovky patientského monitoru LIFEPAK® 1000
- Simulace obrazovky patientského monitoru LIFEPAK® 15
- Simulace obrazovky patientského monitoru LIFEPAK® 20
- Simulace obrazovky patientského monitoru Medtronic CapnostreamTM 35
- Simulace obrazovky patientského monitoru Philips IntelliVue MX800
- Simulace obrazovky pohotovostního patientského monitoru HeartStart MRx
- Simulace obrazovky nemocničního patientského monitoru HeartStart MRx
- Simulace obrazovky patientského monitoru Welch Allyn Connex® VSM 6000
- Simulace obrazovky ventilátoru pro krizovou péči Zoll EMV+®
- Simulace obrazovky patientského monitoru Zoll® Propaq® MD

- Simulace obrazovky patientského monitoru Zoll® série R
- Simulace obrazovky patientského monitoru Zoll® série X
- Simulace obrazovky patientského monitoru Schiller DEFIGARD Touch 7
- Simulace obrazovky patientského monitoru Schiller PHYSIOGARD Touch 7

Dále obsahuje následující simulace obecných patientských monitorů:

- Obecná obrazovka - simulace obrazovky AED
- Obecná obrazovka - simulace obrazovky defibrilátoru
- Obecná obrazovka - simulace obrazovky monitoru
- Obecná obrazovka - simulace obrazovky JIP pohled 1
- Obecná obrazovka - simulace obrazovky JIP pohled 2

REALITi Pro je dodáván s integrovaným bezdrátovým video modulem pro rozbor a distanční výuku:

- Video modul je integrovaný v REALITi Pro od iSimulate
- Bezdrátový živý přenos videa
- Nahrávání a přehrávání videozáznamu
- Přehledný displej vitálních funkcí ve výši očí
- Video se přenáší do ovladače na konci scénáře a lze ho exportovat částečně překryté parametry vitálních funkcí

REALITi Pro obsahuje KPR modul pro KPR odezvu v reálném čase:

- Univerzální KPR moduly
- Lze ho mít na zápěstí, nebo umístit do figuríny
- KPR odezva v reálném čase
 - Frekvence
 - Hloubka
 - Zpětný ráz
- KPR protokol k rozboru
- Aktivuje KPR funkce na obrazovkách určitých značek, jako je Zoll a Corpuls

REALITi Pro vám dává k dispozici miliony křivek pouhým dotykem:

Uživatelé mohou přidávat ektopické rytmy, arytmie a artefakty ke kterémoliv EKG křivce.

- PVC (předčasný komorový stah), PAC (předčasný síňový stah) a PJC (předčasný junkční stah) lze přidat ke kterémoliv EKG křivce.
- Sinusová arytmie je propojená s dechovou frekvencí
- Artefakty a elektrická interference
- Včetně křivek pro krizovou péči - CVP (centrální žilní tlak), ICP (nitrolební tlak) a PAP (tlak plicní tepny)
- Náhled křivky zobrazuje vývojové tendence

REALITi Pro má vestavěnou knihovnu radiologických obrazů a 12 svodových EKG

Díky spolupráci s blogem Life in the Fast Lane REALITi poskytuje kompletní knihovnu zdrojů:

- Odborníky schválené radiologické obrazy
- Knihovna dynamických 12svodových EKG
- Pokročilé ovládání EKG svodů

REALITi Pro poskytuje studentům poutavé vyhodnocování a distanční vzdělávání:

Snadno použitelné rozhraní s kontrolním seznamem pro jednoduché vyhodnocení studenta. Zařadte do programu aplikaci REALITi Engage pro umožnění pozorovatelům přidávat komentáře, volit a zobrazovat média.

- Rozhraní s kontrolním seznamem je zcela přizpůsobitelný a snadno se používá
- Pozorovatelé mohou používat aplikaci REALITi Engage na svém vlastním mobilním zařízení

- Exportujte kompletní protokol simulace a poskytněte ho studentům

REALITi Pro obsahuje integrovaný systém pro správu nácvičku pro pořizování všech vašich simulačních dat na jedno centrální umístění:

- Záznam událostí, KPR komprese, historie vitálních funkcí, skóre, křivky, video a jiné údaje uložené na ovladači
- Záznamy jsou na konci scénáře přeneseny do ovladače a lze je exportovat částečně překryté parametry vitálních funkcí
- Procházejte minulé scénáře a studenty
- Exportujte protokoly scénářů jako PDF a sdílejte je
- Exportujte všechna data jako CSV a sdílejte je

Záznamy simulovaného pacienta se stávají s REALITi Pro skutečnými:

S REALITi Chart máte záznam simulovaného pacienta pro zobrazení radiologie, 12svodového EKG a laboratorních výsledků v reálném čase.

Aplikace pro patientský monitor REALITi 360 - nyní dostupná s novými vlastnostmi ve vydání V9:

Tým iSimulate vyvinul nové vydání REALITi360 simulátoru patientského monitoru V9 Build. Po aktualizaci jsou uživatelé dostupné následující nové funkce a vlastnosti:

- Křivky během krizové péče - CVP, ICP a PAP
- Mnoho EKG je nyní 12svodových
- Klasifikace importovaných médií na ovladači s následujícími možnostmi: obecné, ultrazvuk, laryngoskopie, bronchoskopie, radiografie
- COVID 19 scénáře

Po výběru média, které chcete, aby se objevilo na monitoru, se v závislosti na kategorii vybrané na ovladači médium nyní zobrazí na simulovaném zařízení (tj. obrázky z laryngoskopie se nyní zobrazují na zařízení Karl Storz CMAC). Zda se přehrávají nebo nepřehrávají i statické tepové frekvence nebo saturace lze nastavit pro každé zařízení. Jsou dostupné následující další vlastnosti a vylepšení:

- Náhled křivky nyní ukazuje vývojové tendence
- Křivky během krizové péče jsou nyní v PDF protokolu ukázány na odděleném grafu
- Jako možnost nastavení byla přidána funkce pro automatické pořizování snímků z obrazovky Schiller Defigard
- Pro tachykardii a flutter síní bylo přidáno 12svodové EKG
- Výrazné zlepšení 12svodových EKG
- 12svodové EKG při srdeční blokádě 3. stupně
- K GE CareScape bylo přidáno přizpůsobené uživatelské rozhraní pro zobrazování křivek během krizové péče
- K Corpuls3 byla přidána funkce QRS objemu
- K GE CareScape byly přidány možnosti výběru stupnice měření tepen a CVP
- Detaily o scénáři jsou nyní po jeho zahájení odesílány jako dokumenty do systému Chart
- Dostupná KPR hra

Obsah dodávky:

- 5 obrazovek značkových patientských monitorů vašeho výběru
- 1 taška se simulátorem patientského monitoru
- 1 simulační doplňková sada:
 - 3 EKG kabely s nacvaknutím
 - 7 EKG kabelů s nacvaknutím
 - 10svodový EKG kabel
 - SpO₂ senzor
 - Manžeta pro měření tlaku krve dospělého
 - Konektor k defibrilátoru / AED
 - AED defibrilační elektroda
 - Jednorázové EKG elektrody pro dospělého pacienta
 - Plynová sušící trubice na EtCO₂ senzor
- Software a hardware pro KPR modul (se senzory pro figuríny a standardizované pacienty)

- Software a hardware pro video rozbor (včetně 1 tabletu)
- 1 WiFi router
- 1 tablet na patientský monitor s aplikací REALITI360
- 1 tablet pro instruktora s tvrdým obalem a aplikací REALITI360