

SimPad

POWERED by SimCenter

LAERDAL

VERTROUWEN



Een simulatie-training leiden wordt makkelijker

Als de simulatietools makkelijker te gebruiken zijn, kan er effectiever worden lesgegeven. De SimPad is in nauwe samenwerking met simulatieteams uit allerlei vakgebieden ontwikkeld, met het oog op een zo eenvoudig en efficiënt mogelijke simulatie.

Effectief

Met de SimPad weet u zeker dat uw simulatie-trainingen altijd snel en efficiënt worden uitgevoerd. Het grote, intuïtieve touchscreen van de SimPad geeft het gevoel van een soort 'pick up and play', waarmee een zeer effectieve simulatietraining mogelijk wordt.

Efficiënt

Met de SimPad verliest u geen tijd aan het bestuderen van de technologie, zodat u zich volledig kunt richten op de instructie zelf. Het is een tool waarmee u hoogwaardige simulatie-trainingen efficiënt kunt uitvoeren en zo uw leerdoelen sneller kunt bereiken.

MOGELIJKHEDEN

De SimPad laat zich op gevoelsmatige manier bedienen en met zo'n groot gemak dat ik mijn personeel met een minimum aan technische instructie simulatie-trainingen kon laten maken. En dat, zonder dat ik hulp van een instructeur of technisch specialist nodig had."

Liza Nowicki
Verpleegkundig instructeur
Hartford ziekenhuis



Stelt u zich voor om het maximale uit elke training te halen

U kunt uw trainingsprogramma nu nog sterker tot uitdrukking laten komen.

Compatibel

Omdat de SimPad compatibel is met het VitalSim-platform, kan uw simulatieprogramma naar een nieuw niveau worden getild. Zo kunt u uw trainingsaanpak dus in een handomdraai veranderen en de SimPad samen met oude oefenpoppen gebruiken om een realistische simulatie te bewerkstelligen.

U kunt uw huidige VitalSim-producten voorzien van extra relevante functies, zoals een intuïtief touchscreen met een automatische en handmatige modus. Verder kunt u gebruikmaken van een draadloze patiëntbewaking met SpO₂-en temperatuurmeting, en een logboekviewer. Op deze manier kunt u het lerend vermogen van uw medewerkers optimaal benutten.

Compleet

U kunt de SimPad ook zonder oefenpoppen gebruiken voor simulatietrainingen met bijvoorbeeld gestandaardiseerde patiënten en tasktrainers. Dit kan eenvoudig door het scenario in de automatische modus uit te voeren, de leergebeurtenissen in het logboek op te slaan en deze na afloop te beoordelen in de logboekviewer.

VRIJHEID



Ervaar een nieuwe mobiliteit bij simulatie-training

Werken waar u wilt: bedenk eens wat dat kan betekenen voor uw simulatie-training. Met de SimPad kunt u uw trainingen toespitsen op alle mogelijke situaties en omgevingen, wat de leerervaring zal versterken als nooit tevoren.

Draagbaarheid

Omdat de SimPad zo makkelijk mee te nemen is, wordt de benodigde voorbereidingstijd korter en het vervoer sneller en handiger.

Maar uiteindelijk is het de vrijheid die u krijgt om de training klinisch relevanter te maken, die een wereld van verschil zal maken en de beste zorg kunnen bieden aan hun patiënten.

Kwaliteit

De SimPad is ontwikkeld volgens de hoge standaard van de toonaangevende technologie van Laerdal, waarbij kwaliteit, robuustheid en duurzaamheid voorop staan.



ONDERSTEUNING



Een heel scala aan hulpmiddelen voor simulatie in je handpalm

Simulatie-trainingen kunnen veel effectiever worden als u als docent op het juiste moment beschikt over het goed lesmateriaal. Of u nu werkt met een simulator, een tasktrainer of een gestandaardiseerde patiënt, u weet dat u kunt terugvallen op de simulatie-community en u zult hierdoor met meer vertrouwen kunnen lesgeven. Dit maakt de simulatie een stuk makkelijker!

Al het materiaal voor uw training hebt u direct bij de hand op de SimPad. Vanuit de SimPad hebt u toegang tot gevalideerde simulatiegegevens, managementtools en evaluatietools van SimCenter; waarmee elke training nog meer inhoud krijgt.

- SimStore: eenvoudige toegang tot gevalideerde simulatiegegevens van over de hele wereld
- SimManager: opslaan van data, plannen van uw trainingen en het optimaliseren van uw materialen
- SimView: haalt het beste leerresultaat uit elke simulatie-training door gebruik van video-materialen

SPECIFICATIES

De SimPad is een tool waarmee simulatie-trainingen steeds binnen handbereik zijn, waar u ook bent. Of u de training nu geeft op een simulator, tasktrainer of gestandaardiseerde patiënt, de SimPad past zich eenvoudig aan de situatie aan, zodat de simulatie zo realistisch mogelijk wordt.

200-30004 SimPad-systeem

Inhoud: SimPad, Link-box, 2 voedingen, oplaadbare Li-ion batterij, polsriem voor SimPad, riem voor oefenpop met Link-box, adapterkabel voor oefenpop, hoes voor SimPad, USB-kabel en gebruiksaanwijzing.

Opties voor draadloze patiënt monitor:

200-09404 robuuste patiënt monitor

200-09204 12" patiënt monitor

200-09350 17" patiënt monitor

Draadloze patiënt monitor met touchscreen en software (optioneel) simuleert verschillende parameters zoals hartslag, SpO2, temperatuur, ECG enzovoort.



BLOEDDRUK

- Bloeddruksimulatie via auscultatie en palpatie
 - Korotkoff-tonen gesynchroniseerd met programmeerbaar ECG
 - Instelbaar volume van Korotkoff-tonen in 10 stappen, 0-9
 - Afzonderlijk instelbare systolische en diastolische druk in stappen van 2 mmHg
 - Systolisch 0-300 mmHg, diastolisch 0-300 mmHg
 - Auscultatoir gap, met aan/uit-functie
 - Nauwkeurigheid van bloeddruk: +/- 2 mmHg
 - Kalibratiefunctie voor druksensor en manchet/meter
-

PULSATIES

- Controle van carotis-, brachiale, radiale en umbilicale pulsaties (beschikbare pulsaties zijn afhankelijk van de oefenpop)
 - Alleen pulsaties bij palpatie
 - Pulsaties gesynchroniseerd met ECG
 - Afhankelijk of onafhankelijk ingestelde pulsatiesterkte.
 - Brachiale pulsatie uit wanneer manchetdruk hoger is dan 20 mmHg
 - Radiale pulsatie uit wanneer manchetdruk hoger is dan systolische druk
-

ECG

- 3 – 4-lead ECG
- Mogelijkheden voor pacing en defibrillatie
- Uitgebreide ECG-bibliotheek op basis van SimMan 3G ECG-bibliotheek
- Met optionele patiëntbewaking: 12-lead ECG

GELUIDEN

- Hartgeluiden gesynchroniseerd met ECG
 - Auscultatie van longgeluiden gesynchroniseerd met ademhaling, 0 - 60 BPM
 - Persoonlijke keuze longgeluiden
 - Normale of abnormale intestinale geluiden
 - Stemgeluiden: computergeluiden, opgenomen stemgeluid en realtime invoer van stemgeluid via headset
 - Stemgeluid van gebruiker
-

LOGBOEKREGISTRATIE / SCENARIO'S

- Logbestanden en lesmateriaal downloaden naar een PC.
 - De logbestanden van de SimPad kunnen na afloop van de simulatie ter beoordeling worden bekeken in SimView.
-

ALGEMEEN

- Het SimPad-systeem wordt geleverd met een afstandsbediening, een 5,7 inch kleurenscherm met touchscreen en compacte Link-box met oplaadbare batterij.
- Scenario's en thema's via een USB-kabel uploaden vanaf een PC en scenario's direct downloaden vanaf SimStore.
- Intuïtieve software met handmatige of automatische modus.
- Li-ion batterij met een gebruiksduur van 3 à 4 uur.



SimPad
LAERDAL



Laerdal
helping save lives

<http://www.laerdal.com/nl/simpad>

©2012 Laerdal Medical. All rights reserved.