



Laerdal[®]
helping save lives



SimCapture

Unterstützung von Einrichtungen des Gesundheitswesens bei der Verbesserung von Lernergebnissen

SimCapture ist eine Reihe leistungsstarker Tools, die speziell für die Simulation in der Gesundheitsversorgung und Ausbildung konzipiert wurden. Es unterstützt Gesundheitseinrichtungen bei ihrer Aufgabe, kompetente und selbstbewusste Mitarbeitende zu entwickeln und zu fördern.

Mit SimCapture können medizinische Hochschulen, Krankenpflegeschulen, Krankenhäuser und Rettungsdienste Simulationstrainings und medizinische Prüfungen/OSCE sowohl vor Ort als auch in-situ effektiv verwalten, aufzeichnen, nachbesprechen und bewerten.

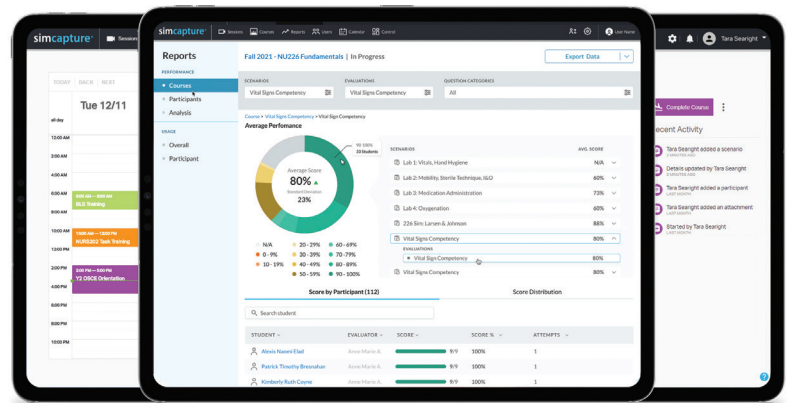
Alle Daten - Audio, Video, Anmerkungen, Vitaldaten des Patientenmonitors und Simulatordaten - werden über eine einzige, zuverlässige und sichere webbasierte Schnittstelle erfasst. Da das System auch für Mobilgeräte optimiert ist, können Simulationsübungen, Lerneinheiten und Debriefings mühelos überall und jederzeit durchgeführt werden.

Verbesserte klinische Kompetenz

Wenn sie mit den Bildungszielen in den Simulationsprogrammen übereinstimmen, liefern die Messwerte aussagekräftige und umsetzbare Daten. Diese Daten können verwendet werden, um: objektives Feedback/Besprechungen zu unterstützen; Bewertungen für formative und summative Evaluierungen zu standardisieren, um Erfahrungen wiederholbar und gleichwertig zu machen; und Programme auf individueller und Gruppenebene in Übereinstimmung mit den Lernbedürfnissen anzupassen, um die Trainingseffekte zu verbessern.

Da SimCapture automatisch die Nutzung und die Ergebnisse nach Abteilung, Einrichtung, Teilnehmer und übergeordneter Organisation verfolgt, zeigt es den ROI durch die Analyse von Nutzungsdaten wie Trends bei der Aufzeichnung der Nutzung und der im Zentrum verbrachten Stunden der Lernenden.

Bis heute nutzen über 1.000 Gesundheitseinrichtungen in 30 Ländern SimCapture um Berichte und Statistiken über Leistung und Trends zu erstellen, die Verwaltung zu optimieren, die Nutzung zu verfolgen und die Lernergebnisse zu verbessern.



Optimale Simulationsverwaltung

Mit SimCapture wird in den Gesundheitseinrichtungen eine kollaborative Umgebung geschaffen, in der Instruktoren und Administratoren Szenarien, Sitzungen und Berichte erstellen und gemeinsam nutzen können.

Administratoren und Instruktoren stehen dabei praktische Funktionen zur Verfügung: In der Übersicht über die Schulungsräume können Administratoren die Kapazitäten ihres Simulationszentrums optimieren, während Instruktoren ihre eigenen Sitzungen, Räume und Simulatoren zur Genehmigung durch Administratoren beantragen können.

Da es sich um eine skalierbare Software handelt, können Institutionen unkompliziert Software-Upgrades durchführen, wenn weitere Funktionen benötigt werden, oder die Anwendung auf mehr Räume erweitern – ohne das deren Nutzung oder Aktivitäten unterbrochen werden.

Erweiterte Erfassungsmöglichkeiten

SimCapture bietet die Möglichkeit, die Teamdynamik, Patientenversorgung und Verwendung der Simulatoren zu verfolgen (unabhängig vom Simulator).

Das System unterstützt die Erfassung mit mehreren Kameras, Streaming mehrerer Kameraperspektiven und die Überwachung von Patientenmonitordaten in einem oder mehreren Simulationsräumen gleichzeitig. Sie können außerdem Videoaufnahmen von medizinischen Geräten mit VGA-, DVI- oder HDMI-Ausgang aufzeichnen, um einen vollständigen Überblick über Simulationsaktivitäten zu erhalten.

In-situ-Sitzungen können mit der SimCapture Mobile App von jedem iOS-Mobilgerät aus durchgeführt werden, so dass Studierende und Lehrkräfte sofortigen Zugriff auf die gesamte Schulungssitzung haben.



Eine Vielzahl von Lösungen für unterschiedliche Bedürfnisse

SimCapture wurde entwickelt, um die mühevollen Aspekte der Verwaltung von Pflege-Simulationszentren zu automatisieren, so dass sich die Lehrkräfte auf das Wesentliche konzentrieren können - die Bereitstellung der besten Lehrinhalte für ihre Teilnehmer:

Rettungsdienste haben die gleichen Vorteile wie Krankenpflegeschulen, welche die SimCapture-Plattform verwenden. Darüber hinaus profitieren diese Organisationen von tragbaren SimCapture-Lösungen für ihre In-Situ-Schulung.



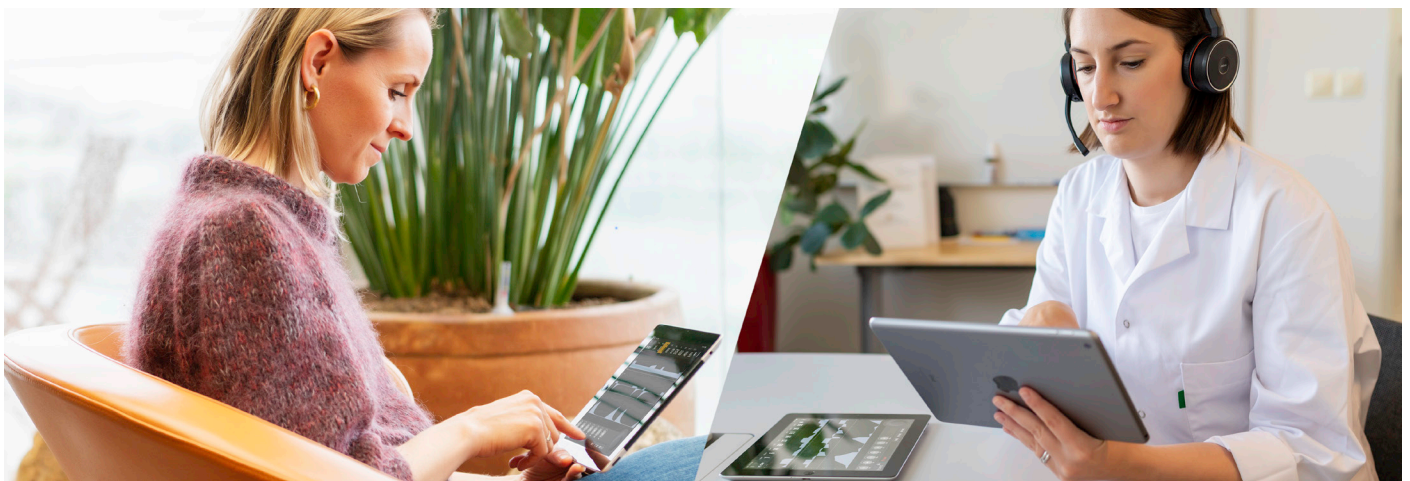
ROOM	STATE	TIME	OVERALL	SCENARIO	COURSE	LEARNER	PATIENT	WAITING	SESSION NAME
ExRm 96	Honor Code			Adult Headache	CPX	Smith, Sarah	SP 42		
ExRm 97	Honor Code			Pediatric	CPX	Smith, Sam	SP 11		
ExRm 98	Honor Code			Chest Pain	CPX	Smuthers, Don	SP 23		
ExRm 99	Log In			Diabetes	CPX	Suh, Isiah	SP 03		
ExRm 100	Log In			Bad News	CPX	Sze, Mei	SP 18		

Das System wurde außerdem entwickelt, um OSCE- und teambasierte Simulationen zu optimieren, automatisieren und zu verwalten sowie gleichzeitig die Leistung und Auslastung des Simulationszentrums nachzuverfolgen. Leistungsstarke Tools für Aufzeichnung, Debriefing, Bewertung und Portfoliomanagement machen SimCapture zu einem unverzichtbaren Tool für die Ausbildung an jeder medizinischen Fakultät.

Mit der Implementierung von SimCapture leisten Krankenhäuser einen wichtigen Beitrag zur Patientensicherheit, welcher Simulationslabore, In-Situ-Simulationen und In-Situ-Ereignisse beinhaltet. Dabei verwenden sie dieselben Tools, um konsistentes und datengesteuertes Feedback zu liefern, das sich dann direkt und unmittelbar auf die Resultate eines Krankenhauses auswirkt.

Services

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, unseren Anwendern und Ausbildern das Wissen und Know-how zu vermitteln, das sie für eine optimale Nutzung unserer SimCapture-Lösung benötigen. Daher bieten wir ein umfassendes Servicepaket für die Implementierung – einschließlich technischer Services – sowie Schulungsangebote an. Mit unseren Ausbildungsservices bieten wir sowohl durch Trainer geleitete Kurse vor Ort als auch virtuelle Sitzungen an, damit Ihr Training optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.



Weitere Informationen finden Sie unter www.laerdal.com