

NEU! StethoSym Technologie mit noch klareren Herz-, Lungen- und Abdominalgeräuschen

CAE Ares

Ein Notfallmedizin-Simulator, auf den man sich verlassen kann

CAE Ares, gebaut um der Härte eines notfallmedizinischen Teamtrainings zu widerstehen.

Ares kombiniert die rationale Einfachheit eines notfallmedizinischen Simulators mit der einzigartigen modellbasierten Patientenphysiologie von CAE und bietet damit völlig neue Trainingserfahrungen für notfallmedizinische Fach- und Einsatzkräfte. Mit CAE Ares' einzigartigem SymEyes System, Duplex-Audio-Kommunikation und genau der richtigen Mischung aus klinischen Trainingsfunktionen haben Sie die Möglichkeit, lebensrettende Team-Szenarien immer und immer zu wiederholen. Ares ist langlebig, zuverlässig und wurde konstruiert um die Anforderungen für ein Advanced Life Support Training (ALS) und für erweiterte notfallmedizinische Maßnahmen zu erfüllen.

Entdecken Sie auf www.caehealthcare.com wie CAE Ares Ihnen helfen kann, Ihre Trainingserwartungen neu zu definieren.

Your worldwide training partner of choice



Technische Spezifikationen

Standard Ausstattung

CAE Ares kabelloser Simulator:
Mittlere und dunkle Hautfarbe erhältlich
Geschlecht männlich und weiblich konfigurierbar
1 x kabelloses StethoSym System
Samsung Galaxy S3 Tablet
Neue Software Plattform CAE Maestro inklusive:
1 x CAE Maestro Standalone Lizenz
1 x Ares Learning Experience Lizenz
Software mit sechs verschiedenen Simulated Clinical Experiences als Lehrinhalt und
- Pre- und Post-Examens Fragen
- Lernkarten mit Pathophysiologie, Diagnostik, Therapie und interessanten klinische Fällen

Sechs CAE Simulated Clinical Experiences (SCEs):

- Herz-Kreislaufstillstand
- SHT und Pneumothorax
- Heroin Überdosis
- Inferior-Posteriorer Myokardinfarkt
- Sepsis mit Hypotension
- Apoplex

Bedienungsanleitung in elektronischer Form
Ein Jahr CAE Garantie

Optional erhältliches Zubehör

PC als Patientenmonitor
SymEyes
SymDefib - externe Defibrillationseinheit
Moulage Set
Post-Mastektomie Set
Brustuntersuchungs Set
Fundus Untersuchungs Set
Obere Extremitäten mit Gelenken
Integriertes Ultraschall Trainings Modell für periphere i.v. Punktion
Zusätzliche StethoSym Systeme
STOPS - hoch-realistische Blut Pumpen Systeme

Optionale Software

Fünf zusätzliche CAE notfallmedizinische Lernmodule (10 Fälle pro Modul)
ACLS Lernmodul (11 Fälle)
Ares Learning Experience Mobile Applikation
- Individuelle Lizenzen

Simulator

162.56 cm x 52.07 cm x 25.4 cm
Gewicht = 22.7 kg, kann durch Zubehör abweichen

Stromversorgung

Wechselstrom: AC 115-230VAC, 50/60Hz
Interne Akkus: 15V 3.20 Ah Lithium-Ionen
Laufzeit: mind. vier Stunden

Hauptmerkmale

Neurologie

- drei Pupillengrößen
- SymEyes (optional)

Beweglichkeit

- Realistische Gelenke
- Bewegliche Bereiche: Hüfte, Knie, Sprunggelenk, Schultern
- Bewegliche HWS für realistische Stabilisationsübungen

Atemweg

- Beutel-Masken Beatmung
- Orotrachealer and nasotrachealer Atemweg
- Platzierung verschiedenster extraglottischer Atemwegshilfen möglich
- Endotracheale Intubation
- Retrograde und fiberoptische Intubation
- Transtracheale Jet Ventilation
- Nadel- und chirurgische Cricothyreotomie
- Tracheotomie
- Intubation rechter Hauptbronchus mit Erkennung
- Magenüberblähung mit ösophagealer Intubation
- Laryngospasmus (manuell)

Atmung

- Spontanatmung
- Bilaterale und unilaterale Thoraxbewegung
- Lungenauskultation auf Thoraxvorderseite
- Obere Atemwegsgeräusche: Stridor und Gurgeln
- Bilaterale Nadel Dekompression

Herz

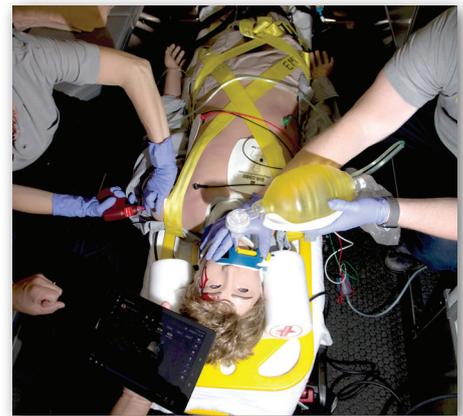
- 4-Kanal EKG mit realer Monitoring-Ausrüstung
- 12-Kanal dynamische EKG Anzeige
- Defibrillation, Kardioversion und Schrittmacherfunktion mit externem SymDefib (optional)

Kreislauf

- Nicht-invasive Blutdruckmessung auf einer Seite mittels Auskultation und Palpation
- Beidseitig A. carotis und A. femoralis Puls
- Einseitig A. radialis und A. brachialis Puls
- Variable Pulsstärke

Kardio-pulmonale Wiederbelebung

- Konform mit 2015 AHA und ERC Leitlinien
- Thoraxkompression generiert palpable Pulse, Blutdruck, EKG-Ableitung und -Artefakte
- Realistische Thoraxkompressionstiefe und -widerstand
- Erkennung von Handposition, Kompressionsfrequenz und -tiefe, Entlastung, Beatmung und Ventilations-Kompressionsverhältnis mittels Softwaremetrik



i.m. Medikamentengabe

- drei Punktionsorte

Urinableitung

- Katheterisierung ohne Flüssigkeit
- Wechselbare Genitalien

Gefäßzugänge

- Einseitige i.v.-Punktionsorte (Unterarm und Handrücken)
- Blutentnahme mit Vakuumsystem
- Einseitige i.o. Punktionsstelle am Oberarm
- Integriertes Ultraschall Trainingsmodell für periphere i.v. Punktion

Geräusche

- Auskultation von normalen und pathologischen Herz-, Lungen- und Abdominalgeräuschen mit neuer StethoSym Technologie mittels RFID-Etiketten
- Vorher aufgenommene Sprach- und Stimmgeräusche
- Duplex-Audio-Kommunikation zwischen Simulator und Bediener