



## CAE Ares

El simulador más versátil y robusto para cuidados en emergencia

CAE Ares fue diseñado para brindar entrenamiento a equipos de profesionales de la salud en la atención de emergencias, combinando simplicidad de configuración con una fisiología compleja y única propuesta por CAE.

Ofrece una experiencia de simulación completamente nueva para la atención prehospitalaria y de emergencia. Cuenta con comunicación bidireccional y una combinación perfecta de características para entrenamiento clínico. Además, puede ser complementado con tecnología innovadora como el revolucionario sistema SymEyes, StethoSym, SymDefib y BluePhantom.

Ares fue creado para cumplir con los requisitos del entrenamiento del Soporte Vital Avanzado (ALS y ACLS).



[www.delec.com.ar](http://www.delec.com.ar)  
[consultas@delec.com.ar](mailto:consultas@delec.com.ar)



# Especificaciones Técnicas

## Equipamiento Estándar

Maniquí Ares inalámbrico:  
Género completamente intercambiable  
StethoSym (estetoscopio simulado inalámbrico)  
Tablet Samsung Galaxy S3  
Software CAE Maestro  
Licencia para Ares Learning Experience, aplicación para celular con contenido educativo centrado en seis Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs) que incluye:

- Preguntas pre y post-examen
- Tarjetas de estudio sobre fisiopatología, evaluación, gestión y casos clínicos
- Incluye 6 seis SCEs:
  - Paro cardiorespiratorio
  - Lesión craneal y neumotórax
  - Sobredosis de Heroína
  - Infarto de miocardio inferoposterior
  - Sepsis con hipotensión
  - Accidente cerebrovascular (Stroke)

## Equipamiento Opcional

Monitor paciente simulado  
SymEyes  
SymDefib (desfibrilador externo simulado)  
Módulo de simulación de heridas  
Módulo post mastectomía  
Módulo de examen mamario  
Módulo de evaluación de fondo de útero  
Brazos articulados  
Brazo con módulo para entrenamiento en acceso vascular guiado por ultrasonido  
Unidades de StethoSym adicionales  
Sistema de bombeo de sangre hiperrealista STOPS

## Software opcional

5 módulos educativos adicionales  
(10 SCEs por módulo)

Módulo de aprendizaje ACLS (11 SCEs)  
Aplicación móvil Ares Learning Experience -  
Licencias individuales

## Maniquí

162.56 cm x 52.07 cm x 25.4 cm  
Peso: 22.7 kg, según la configuración

## Especificaciones eléctricas

Alimentación: AC 115-230VAC, 50/60Hz  
Baterías internas: 15V 3.20 Wh ion-litio, recargable  
Tiempo de autonomía: 4 horas aprox.

# Características principales

## Neurológico

- Pupilas triestado
- SymEyes (opcional)

## Articulaciones

- Articulaciones realistas
- Movimiento de caderas, rodillas, tobillos y hombros
- Movimiento cervical para practicar la estabilización del paciente

## Vías aéreas

- Ventilación con bolsa de resucitación manual
- Intubación: orotraqueal, nasotraqueal, endotraqueal, retrograda, fibra óptica y bronquio principal derecho con detección
- Utilización de varios dispositivos para vía aérea manual
- Ventilación JET transtraqueal
- Cricotirotomía quirúrgica y con aguja
- Traqueotomía
- Distensión gástrica por intubación esofágica
- Laringoespasma (manual)

## Respiración

- Respiración espontánea
- Ascenso y descenso bilateral y unilateral del pecho
- Sitios de auscultación pulmonar en el tórax anterior
- Sonidos audibles de la vía respiratoria superior: estridor y gorgoteo
- Descompresión bilateral con aguja

## Cardíaco

- Monitoreo de ECG de 4 derivaciones con equipamiento real
- Visualización simulada de ECG de 12 derivaciones
- Desfibrilación, cardioversión y marcapaseo utilizando desfibrilador simulado (opcional)

## Circulación

- Medición unilateral de la presión sanguínea por auscultación y palpación
- Pulsos bilaterales: carotideo y femoral
- Pulsos unilaterales: radial y braquial
- Intensidad de pulso variable



## RCP

- Cumple con las directrices de la AHA y de la ERC 2015
- Las compresiones generan: pulso palpable, presión arterial, forma de onda y artefactos de ECG
- Profundidad y resistencia realistas para la compresión
- El software detecta la correcta colocación de las manos, la velocidad y profundidad de las compresiones, el retroceso, las ventilaciones y la tasa de compresión

## Administración de medicación (IM)

- Tres sitios intramusculares

## Urología

- Cateterización urinaria sin fluidos
- Genitales intercambiables

## Acceso vascular

- Accesos intravenosos en fosa cubital y el dorso de la mano (unilateral)
- Extracción de sangre con sistema de vacío
- Acceso intraóseo humeral (unilateral)
- Módulo para acceso intravenoso guiado por ultrasonido (opcional)

## Sonidos

- Auscultación de sonidos cardíacos, pulmonares e intestinales: patológicos y normales, con la nueva tecnología StethoSym que funciona con identificación por radiofrecuencia
- Sonidos y voces pregrabadas
- Comunicación bidireccional entre el simulador y el operador

