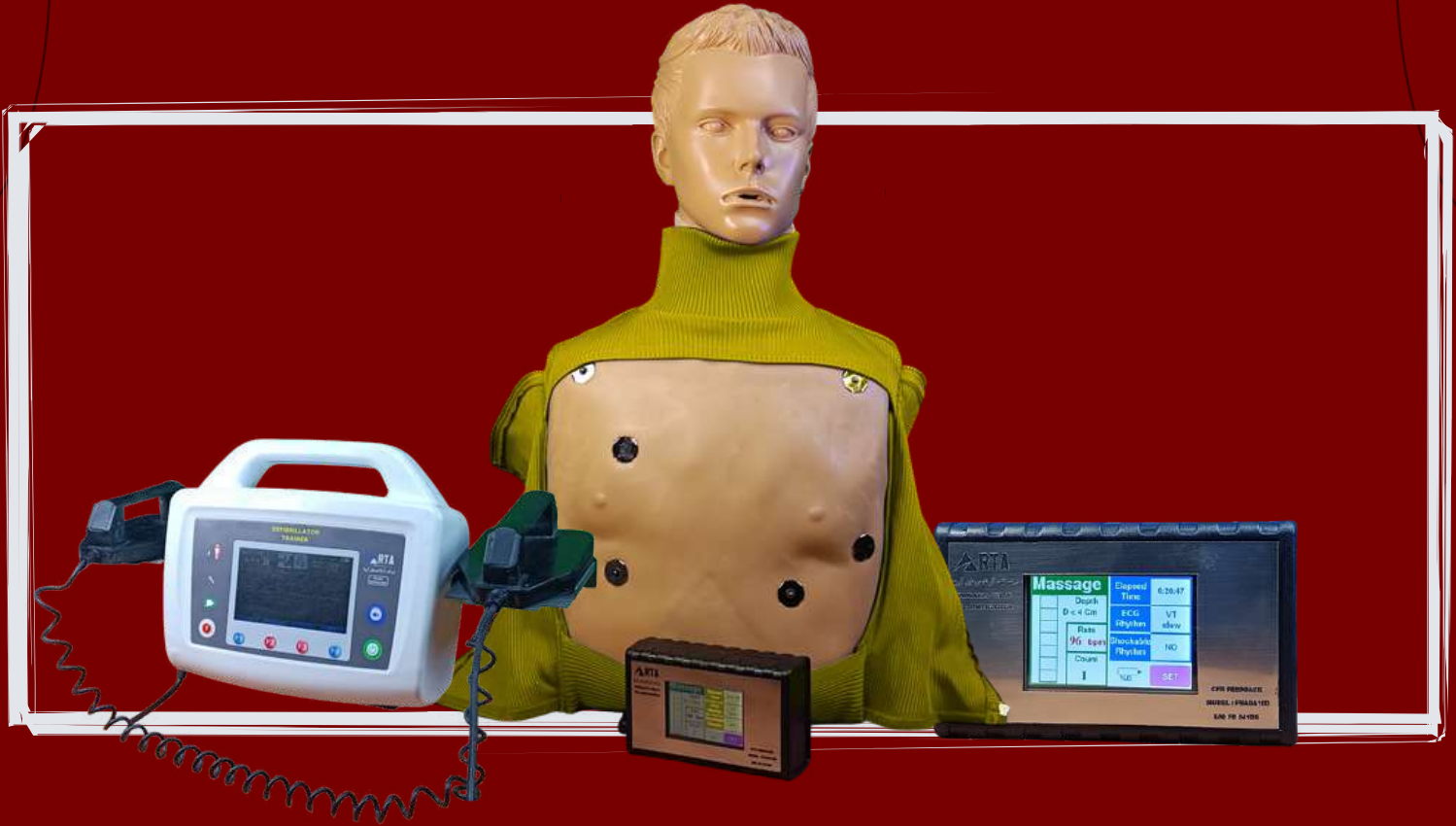


اکوسیستم شبیه سازی بالینی مگا کد Megacode Clinical Simulation Ecosystem



فراتر از تجهیزات؛ ما تخصص و اطمینان می سازیم.
Beyond Equipment; We Build Expertise and Confidence.

نرم افزار تحلیلی هوشمند

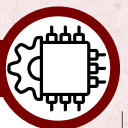


بازخورد دقیق و ارزیابی
عینی عملکرد



بسته آموزشی معتبر

توانمندسازی مراکز با
دوره های استاندارد تربیت
مربی



سخت افزار واقع گرایانه

تمرین عملی با حداکثر
شباهت به شرایط بالینی



راهکار همه جانبه برای آموزش‌های پیشرفته پزشکی

این پلتفرم با پیوند سه عنصر کلیدی (سخت‌افزار واقع‌گرایانه، نرم‌افزار تحلیلی هوشمند و بسته آموزشی استاندارد)، چرخه‌ی یادگیری، تمرین و ارزیابی را کامل می‌کند. این مجموعه برای تجهیز مراکز شبیه‌سازی جدید یا ارتقاء مراکز موجود طراحی شده و به دانشگاه‌ها، بیمارستان‌ها و مربیان کمک می‌کند تا نسلی از متخصصان کارآمد و مطمئن را تربیت کنند.

1 دستگاه شوک آموزشی مگاکد

قلب تپنده سیستم با سه حالت عملکردی (دستی، اتوماتیک، سینک) برای شبیه‌سازی کامل و ایمن سناریوهای احیاء.

2 مولاز پیشرفته احیاء

نیم‌تنه با آناتومی و حس کاملاً واقعی، قابلیت تولید ۱۷ ریتم ECG و سازگار با تجهیزات مانیتورینگ واقعی.

3 واحد کنترل و بازخورد CPR

ابزار هوشمند مربی برای مدیریت سناریوها و ارائه بازخورد لحظه‌ای و دقیق از کیفیت ماساژ و تهویه به کارآموز.



نرم‌افزار: مرکز فرماندهی و تحلیل هوشمند

پلتفرم مبتنی بر وب مگاکد: مغز متفکر اکوسیستم که بدون نیاز به نصب، از طریق مرورگر قابل دسترسی است. این نرم‌افزار داده‌های تمام اجزا را به صورت بی‌سیم جمع‌آوری کرده و به گزارش‌های تحلیلی عمیق تبدیل می‌کند.



آموزش و اعتباربخشی: ساختن دانش پایدار

دوره‌های تربیت مربی و محتوای استاندارد: ما با ارائه اولین دوره استاندارد تربیت مربی احیاء و بسته‌های کامل آموزشی منطبق بر آخرین گایدلاین‌های AHA، شما را برای آموزش مستقل و معتبر توانمند می‌سازیم.





مشخصات فنی

(طراحی شده برای دقت، دوام و ایمنی)

لوازم جانبی: پدل دائمی، پد یکبار مصرف، کابل ۴ سیمه ECG

حالت‌های عملکرد: Manual، AED، Synchronize، Monitoring

۴ ساعت کارکرد مداوم با باتری، ۲ ساعت مدت زمان شارژ

۵۰ ساعت ذخیره داده ECG و وقایع در حافظه داخلی

آموزش کامل کار با دستگاه‌های شوک دستی و AED

قابلیت نمایش ECG با دامنه و سرعت‌های متفاوت

آلارم‌های اعلامی: VT، VF، Asystole و Heart rate

صفحه نمایش رنگی ۵ اینچ (۸۰۰ x ۴۸۰) TFT

ایمنی: شوک بدون ولتاژ بالا، ایمن برای اپراتور

سبک و قابل حمل (حداکثر وزن ۳ کیلوگرم)

راهنمای صوتی و تصویری CPR



طراحی آناتومیک: حس واقعی پوست (سیلیکون)، ساختار مقاوم (فایبرگلاس)، راه هوایی هوشمند

شبیه‌سازی ECG: تولید ۱۷ ریتم قلبی، سازگار با مانیتورهای واقعی

پاسخ فیزیکی: مشاهده بالا آمدن قفسه سینه حین تهویه صحیح

اتصال‌پذیری: Wi-Fi برای ارسال داده به کنترلر و اپلیکیشن موبایل

بازخورد CPR: سنسور داخلی برای ارزیابی عمق و سرعت ماساژ

باتری: ۴ ساعت کارکرد مداوم، شارژ مستقیم از طریق مولار

دوام: طراحی شده برای بیش از ۱۰۰,۰۰۰ بار فشردن‌سازی

اتصالات: ۴ چست‌لید و ۲ نشانگر محل پدل

سیستم تشخیص نبض

تحلیل عملکرد: نمایش گرافیکی و عددی عمق، سرعت و تعداد ماساژهای صحیح

طراحی: ارگونومیک و مناسب برای آزمون‌های بالینی (آسکی)

منطق هوشمند: تغییر خودکار ریتم پس از شوک موفق

مدیریت سناریو: تغییر ریتم ECG بیمار از راه دور

باتری: ۴ ساعت کارکرد مداوم، شارژ در ۲ ساعت

کنترل مربی: مدیریت و تغییر سناریو در لحظه

منبع تغذیه: ۲ باتری لیتیوم-یون قابل شارژ

اتصال: بی‌سیم (Wi-Fi) با مولار

نمایشگر: رنگی ۳.۵ اینچ TFT





از عمل تا تحلیل

(قدرت بازخورد داده محور)

معرفی نرم افزار

پلتفرم نرم افزاری مگاكد، فرآیند آموزش را متحول می‌کند. داده‌های خام عملکرد به گزارش‌های گرافیکی و قابل فهم تبدیل می‌شوند تا هم مربی و هم کارآموز بتوانند نقاط قوت و ضعف را به صورت عینی مشاهده کنند. گزارش عملکرد از نحوه فشرده سازی، سرعت فشرده سازی، حجم تنفس داده شده، مدت زمان احیا و درصد فعالیت کارآموز نسبت به زمان کل و نمایش گرافیکی نقاط قوت و ضعف در بخش‌های مختلف ارزیابی عملکرد بر اساس معیارهای استاندارد و ارائه نمره نهایی و چاپ نتایج نهایی جهت ارائه یا ثبت در پرونده آموزشی ذخیره خودکار تمام داده‌ها با قابلیت جستجو و فیلتر بر اساس نام فرد، نوع آزمون و زمان و امکان بازبینی کامل فرآیند آموزشی ثبت شده تولید توصیه‌های هوشمند بر اساس ویژگی‌های عملکردی کارآموز

"اسکیل لب سیار" (Mobile Skill Lab)

یکی از مزایای منحصربه‌فرد اکوسیستم مگاكد، قابلیت حمل آسان آن است. شما می‌توانید با انتقال این مجموعه، هر فضایی (بخش‌های بیمارستان، سالن همایش یا کلاس درس) را به یک "مرکز مهارت‌های بالینی سیار" تبدیل کرده و آموزش‌های استاندارد را به تمام نقاط مرکز خود ببرید.

برای دریافت مشاوره تخصصی، مشاهده دموي زنده محصولات و كشف اینکه اکوسیستم مگاكد چگونه می‌تواند مرکز شما را متحول کند، همین امروز با ما تماس بگیرید.

شرکت آرتا درمان آریا - ساینس بازار

مشهد - میدان بوعلی - پارک علم و فناوری سلامت مشهد

تلفن فروش و پشتیبانی : ۵۰۳۴ - ۲۹۳ - ۰۹۱۲

آدرس وبسایت : www.arta-teb.ir

ایمیل : mohamadahanian@yahoo.com



ساینس بازار
سامانه پشته‌های نوآوری سلامت