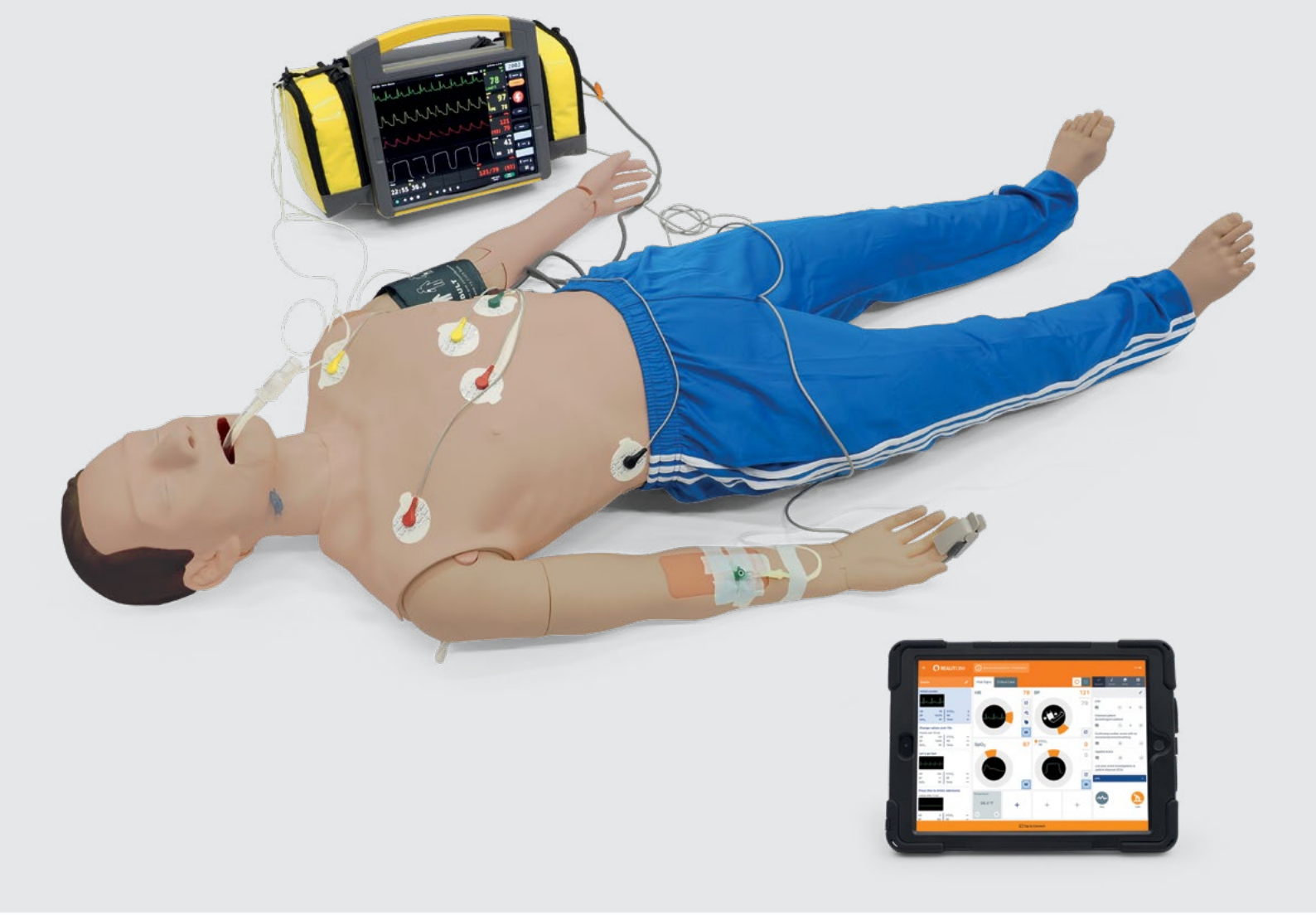
Powered by: iSimulate

3B Scientific



Atlas

REALITi 360

ATLAS – A 3B SCIENTIFIC LEGÚJABB FEJLESZTÉSE

ALS ALGORITMUS OKTATÁSA AZ ATLAS ÉS A REALITi 360 SEGÍTSÉGÉVEL

Az Atlas, a 3B Scientific ALS szimulátora számos korszerű, életmentést szolgáló képzést támogat. Az Atlas intubálható fejjel, CPR mellkassal, IV/IO karokkal és hablábakkal rendelkezik. A légutak anatómiailag valósághűek, beleértve a nyelvet, az orrgaratot, a szájgaratot, a gégefedőt, a vallekulát, a hangszálakat, a nyelőcsövet, a légcsövet és a tüdőt. Szájon át és orron át végezhet intubációt az alapvető és a korszerű légútkezelő eszközök segítségével. A bordaív egyedi kialakítása realisztikus kompressziós mozgásokat tesz lehetővé újraélesztés közben.

Az Atlas vezeték nélküli eszköz, amely teljes integrációban van a REALITi 360 termékkel. **Az Atlas és a REALITi 360 kombinációja teljes megoldást kínál az AHA/ERC-vel kompatibilis ALS oktatásokhoz.** Az egész rendszer a dobozból kivéve azonnal használható, és nem igényel kifinomult műszaki üzembe helyezést vagy karbantartást. A REALITi 360 a kórház előtti és kórházi környezetekben használt különféle betegmonitorok, defibrillátorok és lélegeztetőgépek választékát utánozza. A monitorok és a defibrillátorok növekvő választékának köszönhetően a képzést most már a valósághűség csökkenése nélkül elvégezhetjük.

SZIMULÁLT BETEGMONITOR* ATLASSZAL

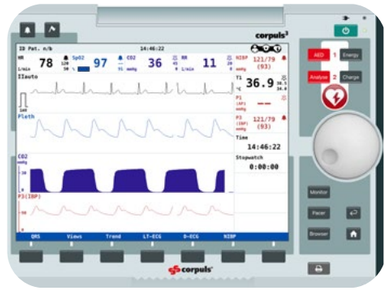
A REALITi 360 a prémium márkájú betegmonitorok, defibrillátorok és ventilátor-képernyők széles körét szimulálja, amely révén plusz valósághűséget ad az ATLAS ALS tanbábuval végzett in situ képzésnek. E két termék kombinációja teljes megoldást kínál az AHA/ERC kompatibilis ALS oktatáshoz.

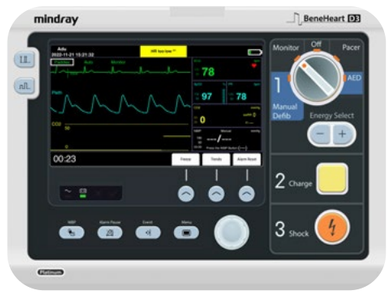
BETEGMONITOR

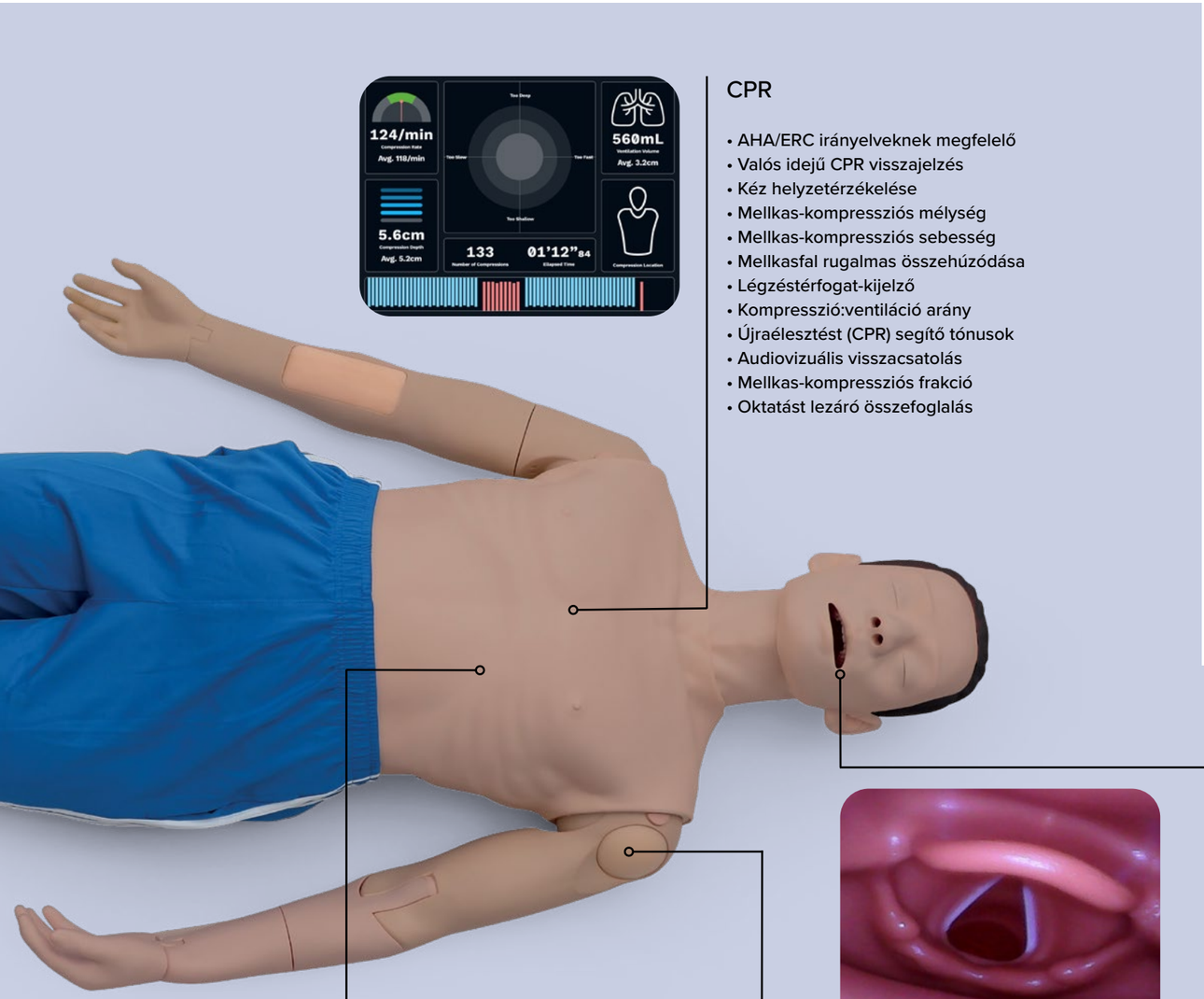
- **Betegmonitor a vitális paraméterek konfigurálható kijelzőjével**
  - ✓ Szívfrekvencia
  - ✓ Vérnyomás
  - ✓ Pulzus
  - ✓ Pulzoximetria
  - ✓ Kapnográfia
- **Előre programozható forgatókönyvek**
- **Forgatókönyvek létrehozása menet közben**
- **A szimuláció gazdagítása a média segítségével**
  - ✓ Hangok
  - ✓ Röntgenek
  - ✓ Pásztázások
  - ✓ Laborok
- **A beteggrafikon használata**
- **Ingyenes fejlett forgatókönyvek letöltése**
- **Több mint 13 nyelvre lefordított szoftver**
- **Eseménynapló a Képzési Menedzsment Rendszerben (Training Management System, TMS)**

*A szimulált betegmonitort (REALITi 360) külön meg kell vásárolni

A jelenleg hozzáférhető képernyők és defibrillátorok példái:



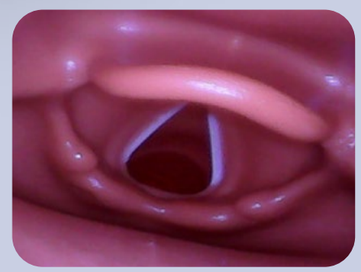




CPR

- AHA/ERC irányelveknek megfelelő
- Valós idejű CPR visszajelzés
- Kéz helyzetérzékelése
- Mellkas-kompressziós mélység
- Mellkas-kompressziós sebesség
- Mellkasfal rugalmas összehúzódása
- Légzéstérfogat-kijelző
- Kompresszió:ventiláció arány
- Újraélesztést (CPR) segítő tónusok
- Audiovizuális visszacsatolás
- Mellkas-kompressziós frakció
- Oktatást lezáró összefoglalás

LÉGÚT



- **Élethű légút**
  - ✓ Nyelv
  - ✓ Orr-garat (nasopharynx)
  - ✓ Száj-garat (oropharynx)
  - ✓ Nyelvcsap (uvula)
  - ✓ Gégefedő (epiglottis)
  - ✓ Nyelvgyök-gégefedő közötti árok (vallecula)
  - ✓ Középvonali nyelv-gégefedői (glosso-epiglotticus) redő
  - ✓ Hangszálak
  - ✓ Ék alakú gumó
  - ✓ Pajzsporc
  - ✓ Nyelőcső
  - ✓ Légcső
  - ✓ Carina
  - ✓ Tüdő
- **Orális és nasalis intubáció szabványos alapvető és előrehaladott légút-biztosítási eszközök alkalmazásával**
  - ✓ OPA
  - ✓ NPA
  - ✓ ETT
  - ✓ iGel
  - ✓ LMA
  - ✓ LT
- **Egy előretolt légút-biztosítási eszköz (endotrachealis tubus) megfelelő behelyezésének igazolása hullámformájú kapnográfiával**
- **Jobb szár intubáció**
- **Nyelőcsőn keresztüli intubáció**
- **Gyomorbefúvás**

KARDIÁLIS

- Alkalmazás szimulált defibrillátorral
- A defibrillátor párnák elhelyezése
- 12 csatornás EKG nyomtató
- 10 elektródás EKG elektródáinak elhelyezése
- Több mint 70 szívritmuszavar felmérése és kezelése
- Kardioverzió
- Ütemadás

KERINGÉSI

- Intravénás hozzáférés
- IO hely
- Gyógyszeradagolás
- Folyadék-reszuszcitáció
- Hőmérséklettel kapcsolatos ellátás
- Állítható vérnyomás (szisztolés/diasztolés)
- Automatikus nyaki verőér pulzus (EKG-vel szinkronizálva)
- Változó pulzusszám

AZ ALS OKTATÁS ÁTALAKÍTÁSA AZ ATLAS ÉS A REALITi 360 SEGÍTSÉGÉVEL

- A könnyű, vezeték nélküli és teljes mértékben hordozható Atlas és REALITi 360 támogatja **a megerőltetés nélküli in situ edzést**
- A képzéshez nincs szükség valódi eszközökre és további csatlakozókra, **így pénzt takaríthat meg,** és nem kell valódi betegmonitorokat és defibrillátorokat beszereznie a kórházon belülről vagy kívülről;
- Az Atlas intuitív tulajdonságának köszönhetően **a dobozból kivéve azonnal használható**
- Az Atlas funkcionális és robusztus kialakítása egyáltalán nem vagy **minimális karbantartást igényel**

ATLAS ÉLETMENTÉST SZOLGÁLÓ OKTATÓ ESZKÖZ

- Cikkszám No. 1023796 (világos bőr) / 1024113 (sötét bőr)
- Kombinálhatja az Atlast bármely REALITi 360 termékkel, hogy élethűbb szimulációs eredményeket érjen el

TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓ

- Magasság: 1,70 m
- Tömeg: 13 kg
- Bőrszínek: világos és sötét
- Az akkumulátor működési ideje: 8–10 óra
- Vezeték nélküli: WIFI
- Tartós és vízálló hordozótáska

LÉPJEN KAPCSOLATBA ÉRTÉKESÍTÉSI IRODÁNKKAL MÉG MA

- A demo lefoglalásáért
- Hogy többet megtudjon a 3B Scientific ALS oktatási megoldásáról
- Hogy megismerje, hogyan frissíthet az Atlas révén, ha már oktat a REALITi 360 termékkel

01/2023

OLVASSA BE A QR-KÓDOT, HA TÖBBET SZERETNE MEGTUDNI AZ ATLAS-RÓL

3B Scientific Europe Kft. •Taneszközgyártó és Forgalmazó Kft • Kozma u. 9/B
H-1108 Budapest • Hungary • **Phone:** +36 1 431 09 14 • **Fax:** +36 1 262 33 93
3bscientific.com • eu3bs@3bscientific.com