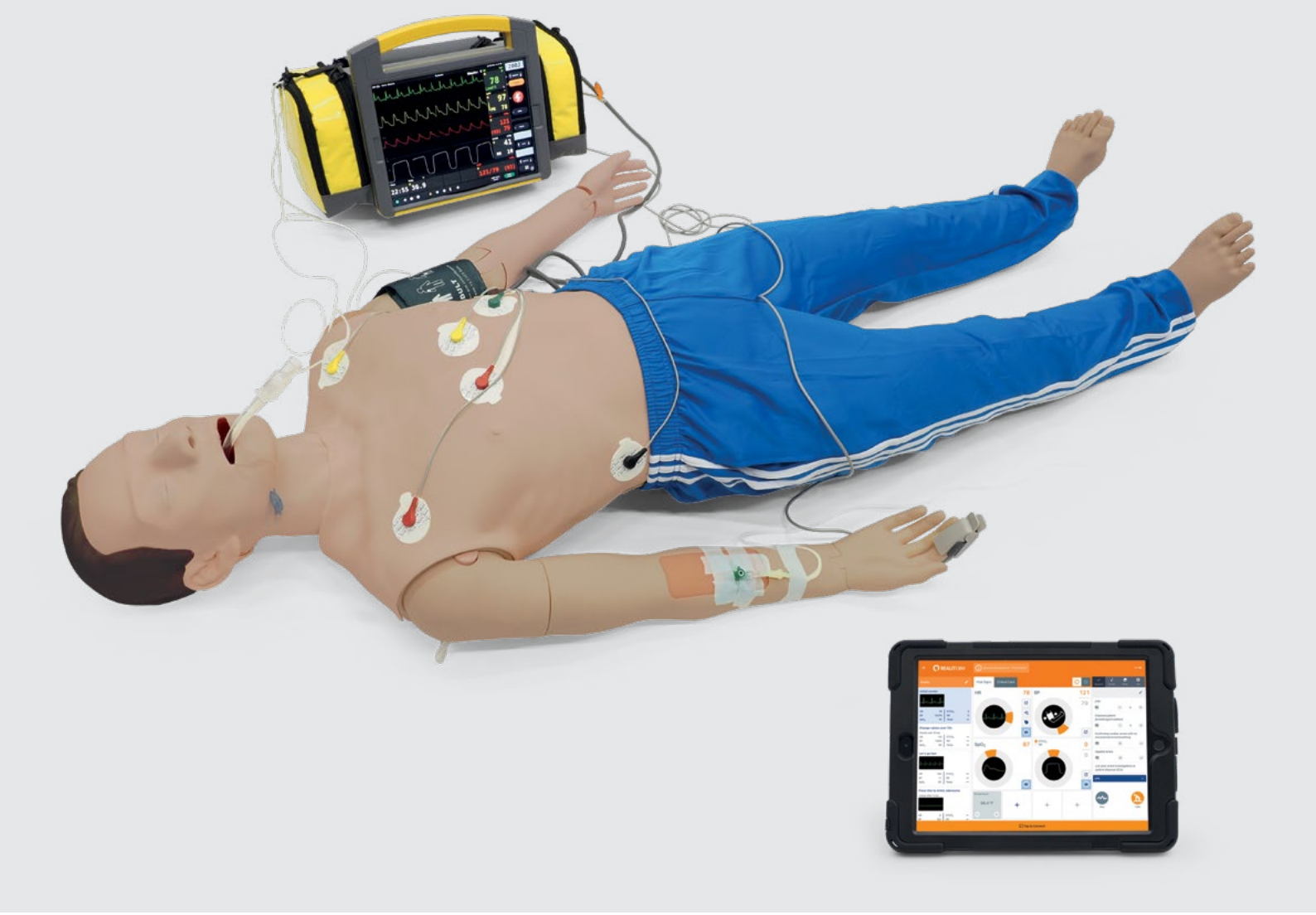
Powered by: iSimulate

3B Scientific



Atlas

REALITi 360

ATLAS – DIE NEUESTE ENTWICKLUNG VON 3B SCIENTIFIC

ALS-ALGORITHMUSTRAINING MIT ATLAS UND REALITi 360

Atlas, der ALS-Simulator von 3B Scientific, unterstützt verschiedenste Schulungen in erweiterten lebensrettenden Maßnahmen. Zu den Merkmalen von Atlas gehören ein intubierbarer Kopf, ein für CPR geeigneter Thorax, IV/IO-Arme und Schaumstoffbeine. Die Atemwege sind anatomisch realistisch gestaltet und umfassen Zunge, Nasopharynx, Oropharynx, Epiglottis, Vallecula epiglottica, Stimmbänder, Ösophagus, Trachea und Lunge. Sie können sowohl eine orale als auch eine nasale Intubation durchführen und dabei einfache und leistungsfähige Atemwegshilfen verwenden. Das einzigartige Design des Brustkorbs ermöglicht realistische Kompressionsbewegungen bei der Herz-Lungen-Wiederbelebung.

Atlas ist drahtlos und vollständig mit REALITi 360 integriert. **Durch die Kombination von Atlas und REALITi 360 erhalten Sie eine Komplettlösung für das AHA/ERC-konforme ALS-Training.** Das gesamte System ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit und erfordert keine aufwendige technische Einrichtung oder Wartung. REALITi 360 ermöglicht die Simulation verschiedener Patientenmonitore, Defibrillatoren und Beatmungsgeräte, die in präklinischen und klinischen Umgebungen zum Einsatz kommen. Mit der zunehmenden Auswahl an Monitoren und Defibrillatoren können stets realistische Trainingssituationen gestaltet werden.

SIMULIERTER PATIENTENMONITOR* MIT ATLAS

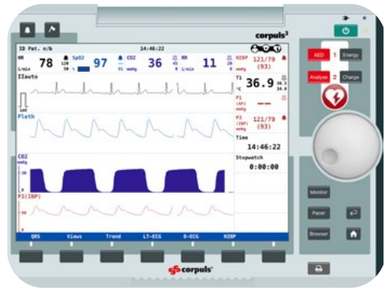
Mit REALITi 360 simulieren Sie eine große Bandbreite an Patientenmonitoren, Defibrillatoren und Beatmungsbildschirmen wichtiger Marken und verleihen der Schulung mit Ihrer ALS-Trainingspuppe Atlas zusätzlichen Realismus. Durch die Kombination dieser zwei Produkte erhalten Sie eine Komplettlösung für das AHA/ERC-konforme ALS-Training.

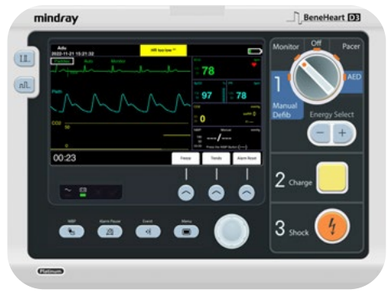
PATIENTENMONITOR

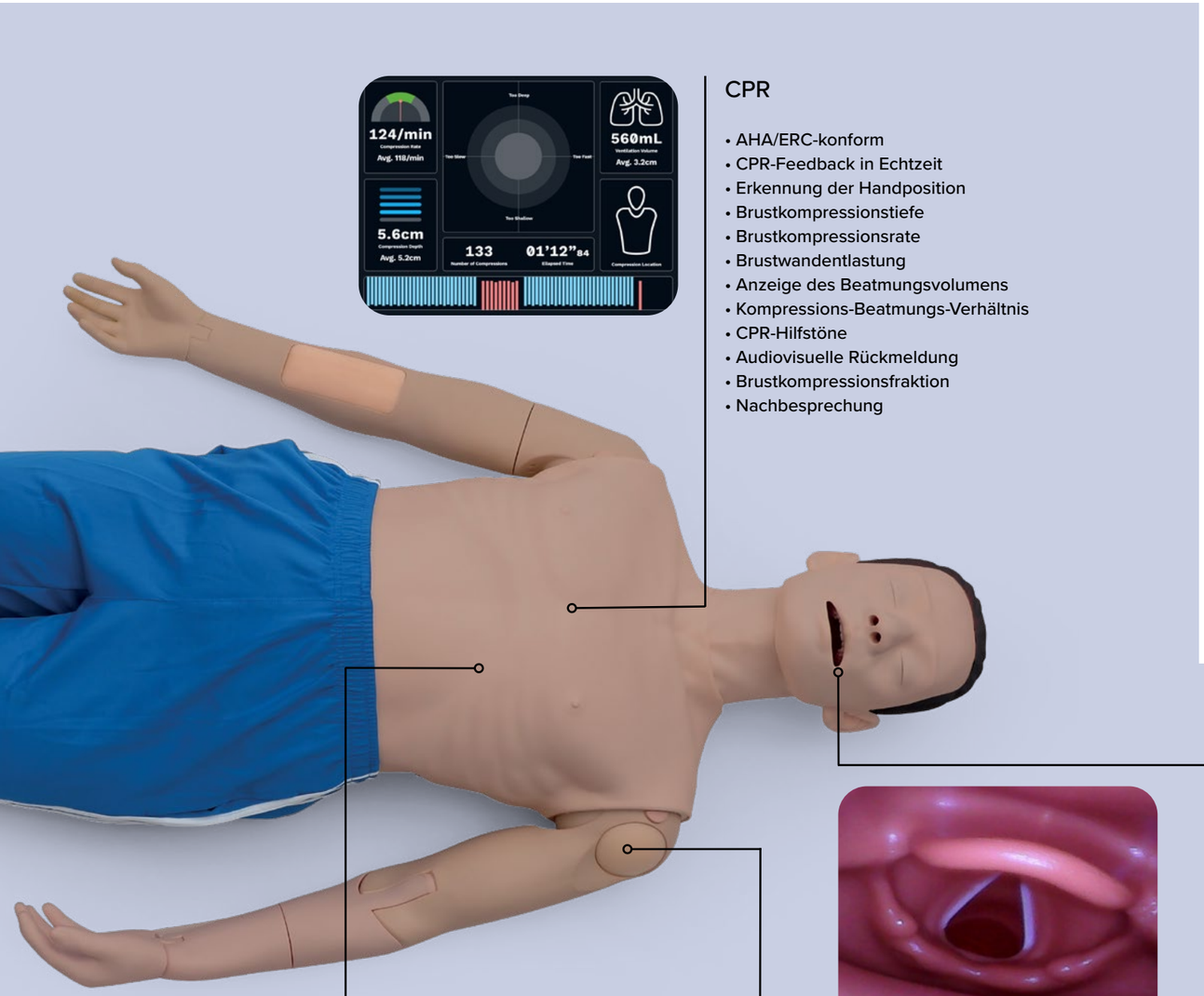
- **Patientenmonitor mit konfigurierbarer Anzeige von Vitalzeichen**
  - ✓ Herzfrequenz
  - ✓ Blutdruck
  - ✓ Puls
  - ✓ Pulsoximetrie
  - ✓ Kapnographie
- **Vorprogrammierbare Szenarien**
- **Spontane Erstellung von Szenarien**
- **Bereicherung der Simulation durch Medien**
  - ✓ Geräusche
  - ✓ Röntgenbilder
  - ✓ Scans
  - ✓ Laborberichte
- **Verwendung von Krankenakten**
- **Kostenlose erweiterte Szenarien herunterladen**
- **In über 13 Sprachen übersetzte Software**
- **Ereignisprotokoll im Trainingsmanagementsystem (TMS)**

*Simulierter Patientenmonitor (REALITi 360) separat erhältlich

Beispiele für derzeit erhältliche Bildschirme und Defibrillatoren:





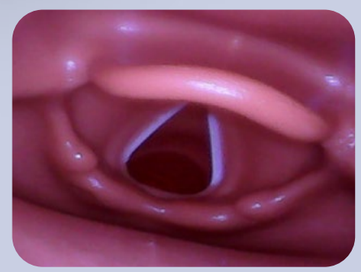


CPR

- AHA/ERC-konform
- CPR-Feedback in Echtzeit
- Erkennung der Handposition
- Brustkompressionstiefe
- Brustkompressionsrate
- Brustwandentlastung
- Anzeige des Beatmungsvolumens
- Kompressions-Beatmungs-Verhältnis
- CPR-Hilfstöne
- Audiovisuelle Rückmeldung
- Brustkompressionsfraktion
- Nachbesprechung

ATEMWEGE

- **Realistischer Atemweg**
  - ✓ Zunge
  - ✓ Nasopharynx
  - ✓ Oropharynx
  - ✓ Uvula
  - ✓ Epiglottis
  - ✓ Vallecula epiglottica
  - ✓ Plica glossoepiglottica mediana
  - ✓ Stimmbänder
  - ✓ Tuberculum cuneiforme
  - ✓ Schildknorpel
  - ✓ Ösophagus
  - ✓ Trachea
  - ✓ Carina
  - ✓ Lunge
- **Orale und nasale Intubation mit einfachen und komplexeren Standard-Atemwegshilfen**
  - ✓ OPA
  - ✓ NPA
  - ✓ ETT
  - ✓ iGel
  - ✓ LMA
  - ✓ LT
- **Bestätigung der richtigen Platzierung von komplexen Atemwegshilfen (Endotrachealtubus) durch Kurven-Kapnographie**
- **Hauptstamm-Intubation**
- **Speiseröhrenintubation**
- **Mageninsufflation**



KREISLAUF

- IV-Punktionsstelle
- IO-Zugang
- Verabreichung von Medikamenten
- Flüssigkeitsreanimation
- Temperaturmanagement
- Einstellbare Blutdruckwerte (systolisch/diastolisch)
- Automatischer Carotispuls (synchronisiert mit EKG)
- Variable Pulsfrequenzen

HERZ

- Einsatz mit simuliertem Defibrillator
- Platzierung der Defibrillationselektroden
- 12-Kanal-EKG Ausdruck
- 10 Elektroden für EKG-Platzierung
- Beurteilung und Behandlung von mehr als 70 Arrhythmien
- Kardioversion
- Schrittmacherfunktion

Atlas

NEUE MÖGLICHKEITEN FÜR DAS ALS-TRAINING MIT ATLAS UND REALITi 360

- Atlas und REALITi 360 sind leicht, kabellos und vollständig mobil – die perfekte Lösung für das Training vor Ort
- Für das Training werden keine echten Geräte und keine zusätzlichen Anschlüsse benötigt. **Dadurch sparen Sie Geld** und Sie müssen weder echte Patientenmonitore noch Defibrillatoren von innerhalb oder außerhalb des Krankenhauses beschaffen
- Dank seines intuitiven Designs kann Atlas **direkt nach dem Auspacken verwendet werden.**
- Das funktionelle und robuste Design von Atlas erfordert nur minimale oder gar keine Wartung.

ATLAS FÜR DAS TRAINING IN ERWEITERTEN LEBENSRETTENDEN MASSNAHMEN

- Artikelnr. 1023796 (hellhäutig) / 1024113 (dunkelhäutig)
- Kombinieren Sie Atlas mit einem beliebigen REALITi 360-Produkt, um noch realistischere Simulationsergebnisse zu erzielen.

TECHNISCHE DATEN

- Höhe: 1,70 m
- Gewicht: 13 kg
- Hautfarben: hell und dunkel
- Batterielaufzeit: 8–10 Stunden
- Drahtlostechnologie: WLAN
- Robuste, wasserabweisende Tragetasche

KONTAKTIEREN SIE NOCH HEUTE UNSER VERKAUFSBÜRO, UM:

- Eine Demo anzufordern
- Mehr über die ALS-Trainingslösung von 3B Scientific zu erfahren
- Mehr über das Upgrade mit Atlas herauszufinden, wenn Sie bereits mit REALITi 360 arbeiten

01/2023

SCANNEN SIE DEN QR-CODE, UM MEHR ÜBER ATLAS ZU ERFAHREN.

3B Scientific GmbH • Heidelberger Straße 26 • 01189 Dresden • Germany • **3bscientific.com**
Phone: +49 (0)351-40390-0 • **Fax:** +49 (0)351-40390-543 • **E-Mail:** vertrieb@3bscientific.com

iSimulate