



**corpuls®**

FÜR - MENSCHEN - LEBEN

**TRAIN  
HOW YOU  
FIGHT  
FOR LIVES**



**corpuls simulation**



# REALITÄT. SIMULIERT.

WER ZU DEN BESTEN GEHÖREN MÖCHTE,  
BRAUCHT DAS BESTE TRAINING.

## Einsatzsimulation der neuesten Generation

Bisherige Trainingsmethoden konzentrieren sich darauf, Technik durch einfaches Wiederholen zu erlernen. Zwischen theoretischen Szenarien und dem tatsächlichen "Kampf" um Menschenleben liegen aber oft Welten. Mit **corpuls simulation** bringen wir deswegen absolut realistische Szenarien in Ihr Training.

Genau wie Piloten in Flugsimulatoren mit plötzlich auftretenden Komplikationen konfrontiert werden, müssen Lebensretter beim Training mit **corpuls simulation** unvorhergesehene Situationen meistern. Dadurch und durch die exakte Nachbildung aller **corpuls** Defibrillatoren entsteht eine unvergleichbar realitätsnahe Schulungssituation. Das Ergebnis ist ein optimal auf jedes Szenario vorbereitetes Team und eine damit deutlich bessere Versorgungsqualität für den Patienten.



## SPEZIFIKATIONEN

### BESTANDTEILE

- Hochwertiges Kunststoffgehäuse
- Zubehörtaschen am Gerät (links, rechts, Rückseite)
- Transporttasche mit Tragegurt
- Monitoring-EKG-Kabel (ERC/AHA)
- Ruhe-EKG-Kabel (ERC/AHA)
- SpO<sub>2</sub>-Sensor
- **corpuls** NIBD-Manschetten (mit Schlauch) in verschiedenen Größen
- etCO<sub>2</sub>-Sensor
- Stammkabel für **corpuls simulation**-Trainingselektroden
- Wiederverwendbare **corpPatch simulation**-Trainingselektroden
- Powerbank
- WLAN-Accesspoint und Bluetooth-Gateway (Singleboard-Computer)
- USB-Mehrfach-Ladegerät
- Farbkodierte Hülle für Instructor-iPad

### ABMESSUNGEN

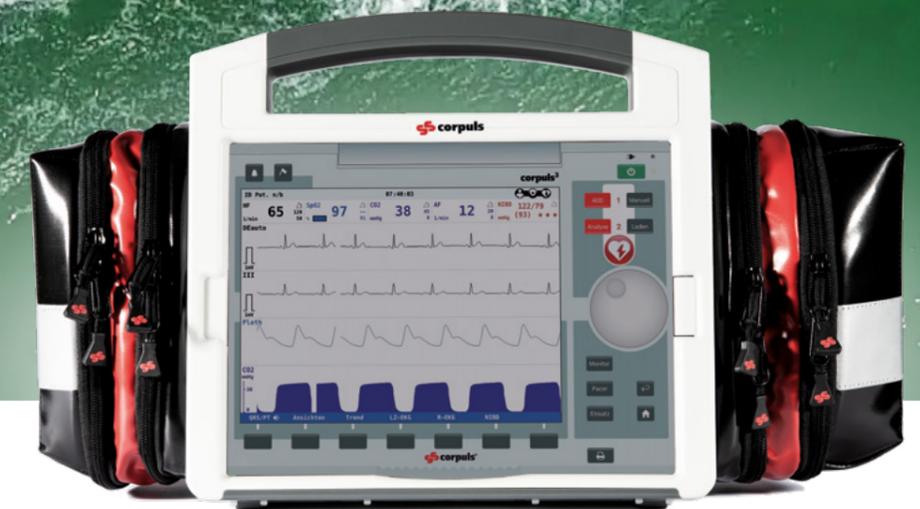
- Mit Zubehörtaschen links, rechts und Rückseite: 540 mm x 300 mm x 200 mm (B x H x T)

### GEWICHT

- Gerät mit Apple iPad Pro und Instructor-iPad in Transporttasche mit Tragegurt: 6,4 kg
- Gerät mit Apple iPad Pro und Instructor-iPad: 5,0 kg

### LAUFZEIT

- ca. 10 Stunden zzgl. Kapazität Powerbank



Mehr auf [www.corpuls.world](http://www.corpuls.world)

# DER SIMULATOR

Ein Apple iPad Pro in einem täuschend echten **corpuls3**-Gehäuse bildet das Herz von **corpuls simulation**. In den Seitentaschen ist Platz für die originalgetreuen Kabel und Sensoren. Dank Powerbank und integriertem Singleboard-Computer ist **corpuls simulation** komplett autark. Sie müssen **corpuls simulation** nur einschalten – alle weiteren Konfigurationen für WLAN und Bluetooth erledigt das Gerät nach einmaliger Einrichtung selbst.

 12,9" iPad Pro als Touchscreen

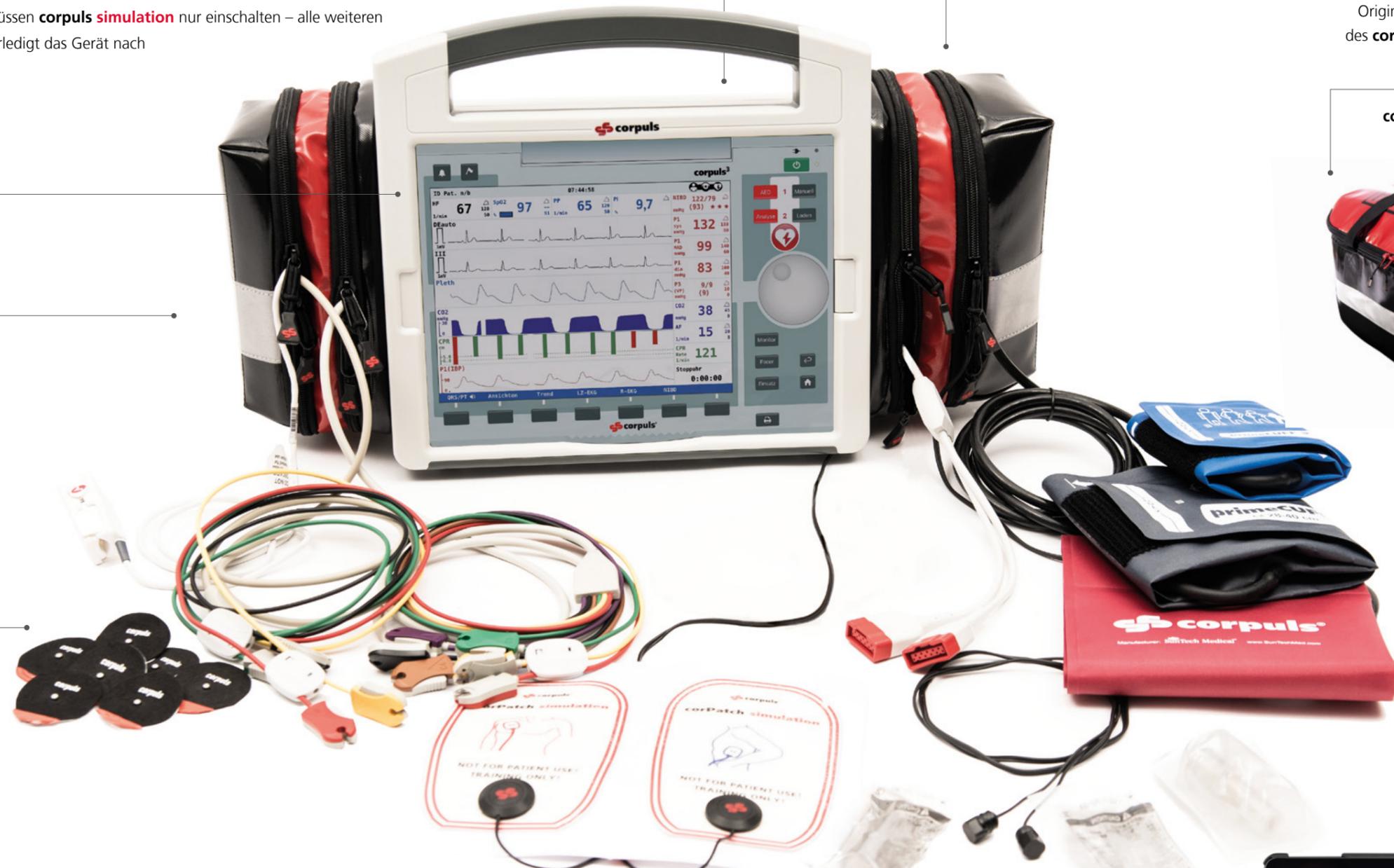
 Onboard WLAN-Accesspoint

 User Interface und weitere Anwendungsmöglichkeiten:

- **corpuls3 Classic**
- **corpuls3 TOUCH**
- **corpuls1**
- **corpuls aed**

 Umfassendes Zubehör:

- Wiederverwendbare Simulationselektroden
- Originalgetreue Sensoren und Manschetten
- u. v. m.



 USB-Mehrfach-Ladegerät

 Originalgetreue Taschen des **corpuls3** für Zubehör

**corpuls simulation** Transporttasche



 Instructor-iPad



## FAKTEN

- Wichtigste Funktionen der Originalgeräte mit laufender Erweiterung
- Realistische Parameter und Kurven
- Zustandsveränderungen durch Events
- Szenarien-Editor
- Simulations-Verbrauchsmaterial
- Originalzubehör
- Mehrere Sprachen erhältlich
- Gefährloses Training
- **corpuls simulation** community

## Up to date

Die regelmäßigen Updates für **corpuls simulation** lassen sich einfach im App Store herunterladen. Dort werden auch Details zu den **corpuls simulation** Updates veröffentlicht. Diese enthalten neben allgemeinen Performance-Optimierungen auch Anpassungen des Geräteverhaltens an die Originalgeräte. Mit dem integrierten Bugtracker lassen sich Fehler und Verbesserungsvorschläge zur App direkt an das Entwicklungsteam melden.

► Über das intuitive Interface können laufende Szenarien jederzeit verändert werden



## EINSATZBEREIT – IMMER UND ÜBERALL

Dank eingebauter Energieversorgung ist ein Einsatzszenario außerhalb des Schulungsraums kein Problem. **corpuls simulation** hat die komplette Infrastruktur für das Training unter Realbedingungen direkt an Bord.

## SIMULIERT BIS INS DETAIL

In den Taschen des **corpuls simulation** Gehäuses ist Platz für die wiederverwendbaren **corPatch simlation**-Trainingselektroden. Die Sensoren sind dem Originalequipment der **corpuls** Defibrillatoren exakt nachgebildet. Selbst die Alarmsignale sind exakt die gleichen wie bei den echten **corpuls** Defibrillatoren.

## ROBUST VERPACKT

In der im Set enthaltenen, maßgeschneiderten PAX-Transporttasche ist **corpuls simulation** optimal geschützt und verstaut.





Pat. m. 78 Jahre  
↳ bek. aut. Hypertonus  
↳ z.n. STEMI 2017

(A) - frei  
(B) - ~~Ø~~ Atmung feststellbar  
(C) - blasser kalte Haut  
- keine Pulse tastbar

Defibrillator  
Manuell

Metronom: Erw. 30:2

ASYNC SYNC

Auto Sync.

NIEDRIG OK HOCH

Impedanz

200 J

Energie wählen

100 200

Metronom Sync

corpuls®

**REANIMATIONSUPPE EDDY**

- Standardfunktionen (**Reanimationsmöglichkeit** und **Intubation** nach gängigen Verfahren bei realistischem Atemweg)
- **i.v. und i.o. Zugang** mit Möglichkeit von **Medikamentenapplikation**
- Digitale **CPR-Feedback**-Anzeige
- **Karotispulsdarstellung** mit EKG synchronisiert
- **Reanimationsartefakte** synchronisiert im EKG
- **CO<sub>2</sub>-Kurve** synchronisiert zur Beatmung

**ALLE PATIENTENKLASSEN**

Durch die Szenarien von **corpuls simulation** ist ein absolut gefahrloses Training an allen Patientenklassen möglich – mit corpuls Eddy, sowie Neonaten im Inkubator, Adipösen und Schwangeren.

**VOLLE KONTROLLE**

Über das Instructor-iPad kann der Trainer jederzeit das Szenario verändern und so den Stresslevel an den Wissensstand des jeweiligen Teams anpassen. Frustration durch zu hohen bzw. Unterforderung durch zu niedrigen Schwierigkeitsgrad wird so vermieden und der Lerneffekt der Trainingsteilnehmer wird maximiert.



## corpuls EDDY NOCH NÄHER AN DER REALITÄT

Mit dem **corpuls Education Buddy** (EDDY) kann sich das Team noch besser auf sämtliche Szenarien in der Notfall- und Intensivmedizin vorbereiten. Die mit der **corpuls simulation** verbundene Puppe im **corpuls**-Design integriert sich ins Training und reagiert realistisch auf sämtliche durchgeführte Maßnahmen. Sie kann mittels Akkubetrieb mobil eingesetzt und mit dem eigenem Trolley einfach transportiert werden.

EDDY bietet alle gewohnten Standardfunktionen wie Reanimationsmöglichkeit und Intubation nach gängigen Verfahren bei realistischem Atemweg. Die Darstellung wird durch eine digitale CPR-Feedback-Anzeige komplettiert. Karotispuls und Reanimationsartefakte werden synchronisiert im EKG dargestellt.

## VIER IN EINEM

Alle **corpuls** Defibrillatoren in einem Simulationssystem

Mit **corpuls simulation** können Sie mit der identischen Hardware alle vier **corpuls** Defibrillatoren in einem System simulieren.



**corpuls aed**



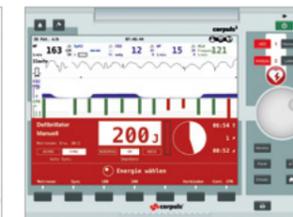
**corpuls<sup>1</sup>**



**corpuls<sup>3</sup>**



**CAT**



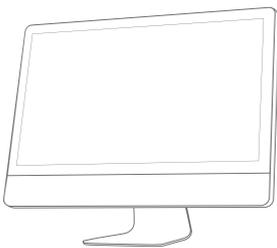
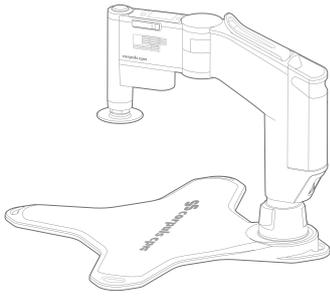
## corpuls simulation COMMUNITY VERNETZT MIT INSTRUKTOREN AUS ALLER WELT

Wissen ist die einzige Ressource, die sich vermehrt, wenn man sie teilt – der Leitsatz der **corpuls simulation Community**. Genau aus diesem Grund legen wir so viel Wert auf Vernetzung und bieten Raum, sich auszutauschen.

- **Simulationsszenarien** teilen
- **Erfahrungen** austauschen
- **Trainingskonzepte** gemeinsam gestalten
- **Geräte und Lizenzen** verwalten



► Teilen Sie Ihre Trainings und Erfahrungen in der **corpuls simulation Community**



Seit über 40 Jahren entwickelt und fertigt **corpuls**<sup>®</sup> innovative High-End-Geräte für die Notfall- und Intensivmedizin. Inzwischen schlagen in unserem Firmensitz in Kaufering über 450 Herzen jeweils ca. 80.000-mal pro Arbeitstag für die höchsten Ansprüche der Lebensretter aus weltweit über 75 Ländern.

**corpuls** Defibrillatoren, Patientenmonitoringsysteme und Thoraxkompressionsgeräte setzen seit jeher Maßstäbe in der Umsetzung neuester medizinischer Erkenntnisse sowie in puncto Innovation und Ergonomie. Sie garantieren so zuverlässige und sichere Hilfe im Kampf um Menschenleben.



Hersteller:

**corpuls | GS Elektromedizinische Geräte**

**G. Stemple GmbH**

Hauswiesenstraße 26 | 86916 Kaufering

**Telefon** +49 8191 65 722-0

**E-Mail** [info@corpuls.com](mailto:info@corpuls.com)

**Web** [www.corpuls.world](http://www.corpuls.world)

Produkte sind möglicherweise nicht in allen Märkten erhältlich, da die Produktverfügbarkeit von den regulatorischen und/oder medizinischen Verfahren in einzelnen Märkten abhängt. Für die Verfügbarkeit kontaktieren Sie bitte [info@corpuls.com](mailto:info@corpuls.com). Druckfehler sowie Konstruktions- und Designänderungen vorbehalten. Alle angegebenen Namen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.  
Art.-Nr. 76139.48010 Vers. 1.2 (05/24)