

Seit über 35 Jahren entwickelt und fertigt **corpuls**® innovative High-End-Geräte für die Notfall- und Intensivmedizin. Inzwischen schlagen in unserem Firmensitz in Kaufering über 300 Herzen jeweils ca. 35.000-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

**Web** 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. 1.0 (08/20)



WWW.CORPULS.WORLD

# 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
- CPR-Feedbacksensor
- Stammkabel für **corpuls simulation**-Trainingselektroden
- Wiederverwendbare **corpPatch simulation**-Trainingselektroden (Erwachsene/Kinder)
- 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 und Bluetooth-Gateway

User Interface für:

- **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 je nach Ausstattung enthalten



## FAKTEN

- Alle Funktionen der Originalgeräte
- Realistische Parameter und Kurven
- Zustandsveränderungen durch Events
- Szenarien-Editor
- Simulations-Verbrauchsmaterial
- Originalzubehör
- Aktuellste Gerätesoftware der jeweiligen Medizinprodukte
- Mehrere Sprachen erhältlich
- Gefährloses Training
- **corpuls simulation** community
- Bluetooth-Verbindung zum **corpuls cpr**

## Up to date

Jede neue Softwareversion eines Gerätes bringt Veränderungen. Um Lebensretter bestmöglich auf diese Veränderungen vorzubereiten, werden neue Softwareversionen der **corpuls** Defibrillatoren auch für **corpuls simulation** veröffentlicht. So ist Ihr Team bereits mit der neuen Software vertraut, bevor sie auf Ihrem echten **corpuls** Defibrillator installiert ist.

► 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  
 ↳ bk. aut. Hypertonus  
 ↳ 2. m. STEMI 2017  
 (A) - frei  
 (B) - Atmung feststellbar  
 (C) - blass, kalte Haut  
 - keine Pulse tastbar



**KOSTENGÜNSTIG**

Trainieren wie mit einer High-End-Simulationspuppe – aber zum Bruchteil des Preises.

**Darstellung von:**

- Verschiedene EKG-Rhythmen
- Durchblutungsabhängige SpO<sub>2</sub>-Kurve
- NIBD-Parameter bzw. IBP mit Kurve
- etCO<sub>2</sub>-Parameter und Kurvenformen
- CPR-Feedback Anzeige

**MEHR ALS NUR PUBLIKUM**

Andere Seminarteilnehmer können aktiv am Geschehen teilnehmen. Alles, was es dazu braucht, sind iPhones im WLAN von **corpuls simulation**.

**ALLE PATIENTENKLASSEN**

Durch die Szenarien von **corpuls simulation** ist ein absolut gefahrloses Training an allen Patientenklassen möglich – mit entsprechenden Übungspuppen selbst an 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.





## VIER IN EINEM

Alle **corpuls** Defibrillatoren in einem Simulationssystem

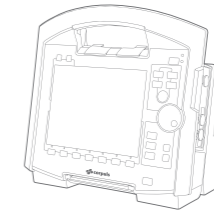
Mit **corpuls simulation** können Sie mit der identischen Hardware alle vier **corpuls** Defibrillatoren in einem System simulieren.



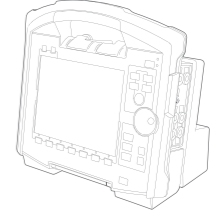
**corpuls aed**



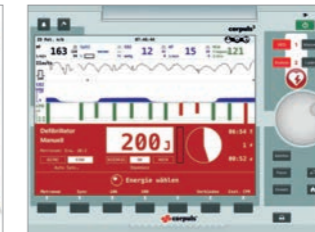
**corpuls<sup>1</sup>**



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



**3T**



## 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.

## SYNCHRONISIERTE THERAPIE\*

Training heißt nicht nur, bestehendes Wissen abzurufen, sondern auch neue Techniken zu erlernen – wie die kompressionssynchronisierte Therapie mit **corpuls3** und **corpuls cpr**. Dank der Bluetooth-Verbindung von **corpuls simulation** wird das **corpuls cpr** faktisch zum vierten Modul des simulierten **corpuls3** oder **corpuls3T**. So können alle Vorteile und Anwendungsszenarien der Innovationen trainiert und optimal für den Einsatz im Feld erlernt werden.

Mehr Informationen zur kompressionssynchronisierten Therapie finden Sie in der **corpuls** Systembroschüre.

\* Verwendung der Kombination aus **corpuls simulation** und **corpuls cpr** nur an Übungspuppen



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



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