

FÜR - MENSCHEN - LEBEN

corpuls®

**ICH BIN
KEIN
HELD**

DAS IST MEIN JOB



corpuls cpr



Medical
Technology
Made in
Germany

corpuls **cpr**



Wiederverwendbare Stempel

Die Druckstempel des **corpuls cpr** können leicht desinfiziert und somit mehrfach verwendet werden. Je nach Thoraxhöhe sind sie in zwei Größen erhältlich.



Tragetasche/Rucksack

Die Tasche beinhaltet neben dem **corpuls cpr** Arm auch Ersatzakku, Stempel, Netzteil und Rec- oder Quadboard.



ICH BIN KEIN HELD

DAS IST MEIN JOB

SPEZIFIKATIONEN

Druckparameter:

- Druckfrequenz:
80 bis 120 Kompressionen/min
(individuell einstellbar in Schritten
von 1 Kompression/min)
- Drucktiefe: 2 bis 6 cm
(individuell einstellbar in Schritten
von 0,1 cm)
- Therapiemodus: 30:2/15:2/kontinuierlich
(intubiert)

Patientenparameter:

- Thoraxhöhe: 14 bis 34 cm
- Thoraxbreite: max. 48 cm
- Keine Einschränkungen beim Gewicht
des Patienten

Betriebsparameter:

- Antrieb: elektrisch
- Lithium Polymer (LiPo) Akku
- Akkulaufzeit: 90 min (typisch)
- Displayanzeige der Restlaufzeit in Minuten
- LED-Anzeige des Ladestandes in 20% Schritten am
Akku
- Ladedauer Akku über Magnetstecker (keine Therapie):
105 min 0-80%
30 min 80-100%
- Intuitive Benutzeroberfläche:
Therapie Start/Stop-Taste mit Alarmfunktion
und 4 Softkeys
- Simultane Anzeige von Betriebsmodus, Drucktiefe,
Druckfrequenz, Uhrzeit/Therapiezeit/Restlaufzeit Akku
in Minuten/Prozent
- Akkulebensdauer: mindestens 300 Zyklen

Allgemeine Spezifikationen:

- Farbdisplay 2,4" mit LED-Hinterleuchtung
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C
- Staub- und spritzwassergeschützt (IP54)
- Stromversorgung: 12-33 V DC (Bordnetz),
110-240 V AC (Netzspannung 50-60 Hz)
- Betriebslautstärke: ca. 70 dB
- Datenschnittstelle: SD™-Karte
- Integriertes Alarmsystem
- RTCA DO 160 G (EMV getestet)

Abmessungen und Gewichte:

- **corpuls cpr**-Arm mit Stempel/Akku: 45 x 43 x 9 cm/5,5 kg
- Recboard: 47 x 47 x 3,5 cm/2,2 kg
- Quadboard: 46 x 46 x 13 cm/1,7 kg

Mehr erfahren auf www.corpuls.com





Kompressionen ohne Kompromisse

Mithilfe der beiden Gelenke und dem ausfahrbaren Arm lässt sich das **corpuls cpr** in wenigen Sekunden an den Patienten anpassen. Der optimale Druckpunkt wird während der kompletten Therapie beibehalten. Drucktiefe, Frequenz und Modus können bei Bedarf jederzeit verändert werden.

Für den Einsatz des **corpuls cpr** stehen zwei unterschiedliche, röntgentransparente Boards zur Verfügung:



Das Recboard wurde für die präklinische Versorgung entwickelt. Zusammen mit den eigens dafür entwickelten Befestigungsgurten erfolgt die sichere Fixierung auf allen gängigen Krankentragesystemen.



Das Quadboard wurde für die klinische Anwendung konzipiert. Es ist röntgentransparent, leicht zu desinfizieren und mit Hilfe des Griffs einfach und schnell unter dem Patienten zu platzieren.



Einsatz in der Klinik

Das corpuls **cpr** ermöglicht die Therapie in der Klinik auch bei laufender Reanimation:

- Die Boards sind aus röntgendurchlässigen Materialien hergestellt, um Artefakte im Röntgenbild zu vermeiden
- Das corpuls **cpr** gewährleistet jederzeit freien Zugang zum Thorax des Patienten

Einsatz im Rettungsdienst

Das corpuls **cpr** sorgt für eine vollautomatische, ermüdungsfreie Thoraxkompression:

- Die schnelle und sichere Justierung erlaubt den unterbrechungsfreien Wechsel auf die maschinelle Thoraxkompression
- Das corpuls **cpr** prüft nach jeder Beatmungspause oder nach 100 Kompressionen (kontinuierlicher Modus) die Stempelposition und gleicht einen eingefallenen Thorax aus

Benutzerfreundliche Bedienung

Das übersichtliche Farbdisplay und die zentralen Softkeys unterstützen die intuitive Anwendung:

- Reanimationsmodi konform zu den aktuell gültigen ERC/AHA Richtlinien
- Anpassung von Drucktiefe und Druckfrequenz auch während der laufenden Therapie möglich



10 MIO HERZSCHLÄGE PRO ARBEITSTAG

FÜR EINIGE DER BESTEN MEDIZINPRODUKTE DER WELT



Seit über 30 Jahren entwickelt und fertigt **corpuls®** innovative High-End-Geräte für die Notfall- und Intensivmedizin. Inzwischen schlagen in unserem Firmensitz in Kaufering über 200 Herzen jeweils ca. 50.000 mal pro Arbeitstag für die höchsten Ansprüche der Lebensretter aus weltweit über 60 Ländern.

corpuls Defibrillatoren, Patientenmonitoringsysteme und Thoraxkompressionsgeräte setzen seit jeher Maßstäbe in der Umsetzung neuester medizinwissenschaftlicher Erkenntnisse sowie in puncto Innovation und Ergonomie. Und garantieren so zuverlässige und sichere Hilfe im Kampf um die Erhaltung von Menschenleben.

Der jahrelange Einsatz der Geräte unter härtesten Bedingungen und Zehntausende zufriedener Kunden sind der beste Beweis für den Erfolg des eingeschlagenen Wegs sowie die tägliche Motivation für unser Team.

GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH
Hauswiesenstr. 26
86916 Kaufering / Germany

Phone.: +49 8191 65722-0
info@corpuls.com

www.corpuls.com

