



### Aux multiples talents

Pour l'utilisation en toute sécurité dans des situations extrêmes. Nos moniteurs / défibrillateurs sont soumis à des contraintes exigeantes.

Le **corpuls3** soutient les professionnels dans la prise en charge des patients dans les environnements les plus exigeant .

- Utilisation intuitive et sûre pour une surveillance étendue, diagnostic et thérapie.
- Surveillance ininterrompue des patients en état critique dans la salle d'urgence, pendant le transport à l'hôpital, lors des examens médicaux (par exemple CT), et en réanimation.
- ECG à 12 dérivations avec mesures, interprétation de soutien et une grande imprimante pour un diagnostic fiable.
- cuillères de choc internes en trois tailles différentes 46,6 cm2, 18,25 cm2, 11 cm2.

- IP55, protection contre la poussière et les projections.
- Fonctionnement fiable à des températures allant de -20 ° C à +55 ° C (fonctions de base: Surveillance ECG, défibrillation).
- Norme MIL STD 810 G (Standard de l'armée américaine).
- Norme internationale RTCA DO 160 G (Airborne Equipment).
- Utilisation possible avec des lunettes de vision nocturne (mode LVN).

Depuis plus de 30 ans, **corpuls®** développe et produit des équipements haut de gamme innovants pour les interventions d'urgence et la médecine de soins intensifs.

Aujourd'hui, à Kaufering, où se situe notre siège, plus de 200 coeurs battant chacun environ 50.000 fois par jour ouvrable, aspirent à répondre aux normes exigeantes des professionnels des secours et urgences médicales de plus de 60 pays à travers le monde.

Se situant à la pointe des avancées de la science médicale, les défibrillateurs, les systèmes de surveillance et les dispositifs de compression corpuls sont rapidement devenus la référence dans leur domaine d'utilisation. Que ce soit en matière d'innovation ou d'ergonomie, ils sont la garantie d'une assistance fiable et digne de confiance.

La diffusion, de longue date, de nos équipements, leur utilisation possible même dans les conditions les plus extrêmes, ainsi que les dizaines de milliers de clients satisfaits, nous confortent dans la mission que nous nous sommes fixée et sont le moteur de la motivation quotidienne de notre équipe.

**10 M**  
**PULSATIONS**  
PAR JOUR DE TRAVAIL  
POUR UN DES MEILLEURS DISPOSITIF MEDICAL AU MONDE



GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH

Hauswiesenstr. 26

86916 Kaufering / Germany

Phone.: +49 8191 65722-0

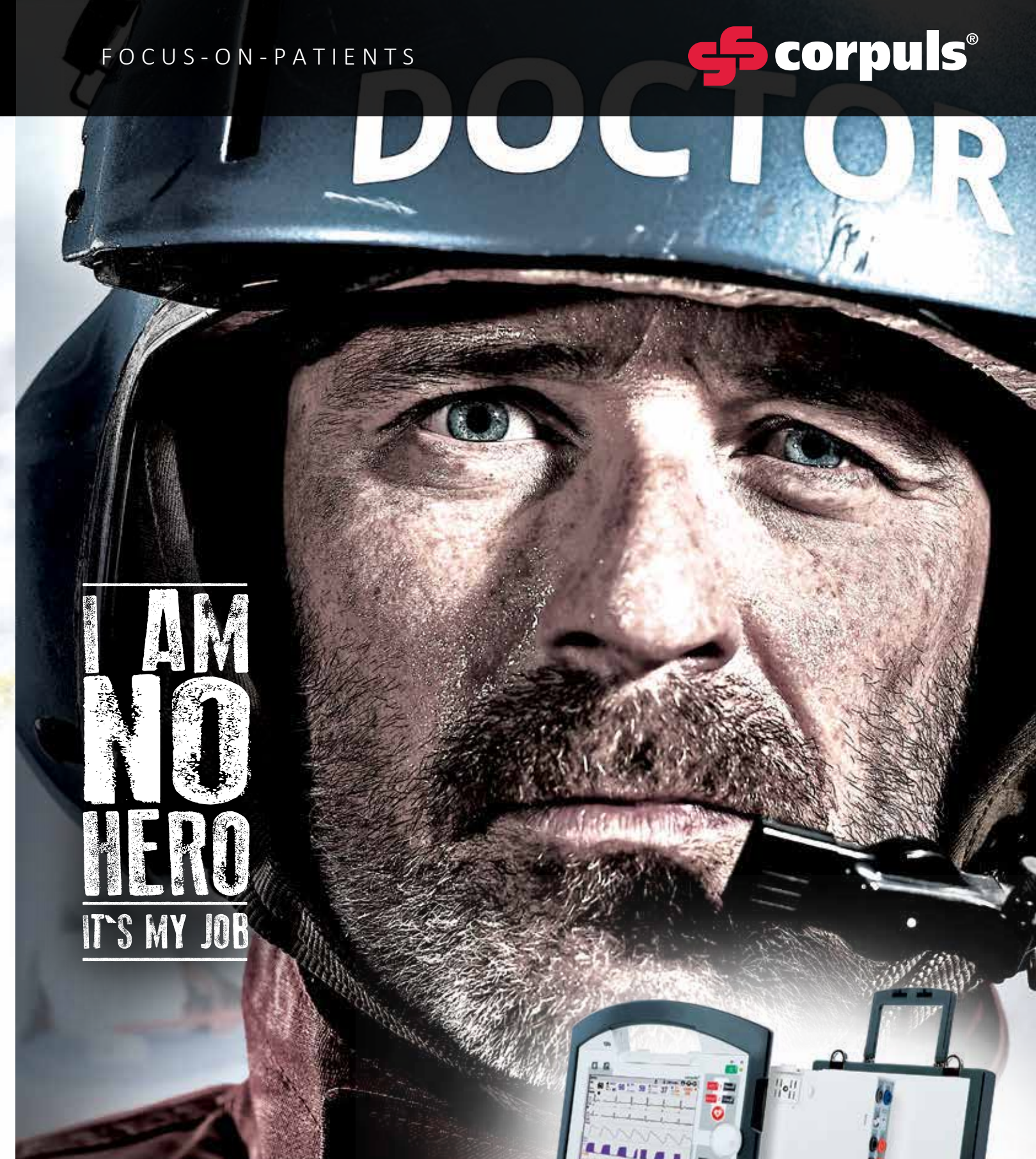
info@corpuls.com

**www.corpuls.com**

CONNECTMED



corpuls® products will be available for sale in specific countries only. For availability please contact info@corpuls.com. Printing errors as well as construction and design modification reserved. All mentioned names of products are registered trademarks of the respective owners. Art.-Nr. 76139.40020 Vers. 1.1 (06/16)



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





# corpuls<sup>3</sup>



**UNITÉ DE MONITORING**  
L'unité de monitoring **corpuls3** est l'interface de fonctionnement .  
Sa poignée est fonctionnelle et ergonomique.  
Doté d'une protection contre les chocs, ce moniteur léger résiste même aux conditions d'utilisation les plus extrêmes.

**PATIENT BOX**  
Le module léger peut rester directement avec le patient pendant toute l'opération.  
Ainsi, le patient peut être surveillé en continu même pendant un transfert.

**DÉFIBRILLATEUR / PACEMAKER**  
La conception modulaire du **corpuls3** permet le désamarrage complet du défibrillateur / stimulateur. Cela garantit le plus haut niveau de fonctionnalité et de flexibilité au cours de la mission.

I AM  
NO  
HERO  
IT'S MY JOB



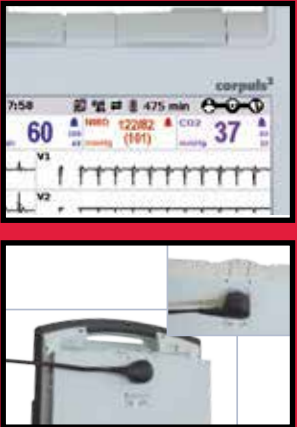
## CARACTERISTIQUES

- Caractéristiques générales:**
- Protection contre la poussière et les projections d'eau (IP55)
  - Résistance aux vibrations et aux chocs selon la norme DIN EN 1789
  - MIL STD 810 G \* (Norme militaire US)
  - RTCA DO 160 F \*
  - RTCA DO 160 G (SLIM-Module) \* (Avion approuvé)
  - Batterie Li-Ion (3 piles, identiques)
  - Alimentation 12 V DC, 100 - 250 V AC avec adaptateur secteur
  - Dimensions appareil compact (LxHxP): 29,6 cm x 30,5 cm x 19,5 cm (SLIM)
- Unité de monitoring :**
- 8.4 " écran couleur transreflectif, rétroéclairé
  - 6 traces / 13 paramètres vitaux
  - Protection contre les impacts
  - Imprimante: largeur du papier 106 mm, longueur du papier 22 mm
  - Poids: 2,7 kg
  - Dimensions (LxHxP): 29,5 cm x 30,5 cm x 12 cm
- Patient Box:**
- capteur de rétroaction de CPR corPatch
  - 12 ECG de diagnostic plomb, HR, BR, NIBP, CO2, 4xIBP, 2xTEMP, SpO2, PP, PI, SpCO, SpMet, SpHb
  - Stockage CompactFlash®
  - Alarme acoustique; microphone pour l'enregistrement vocal
  - Sac d'accessoires pour câbles et capteurs
  - Poids: 1 - 1,3 kg (sans accessoires)
  - Dimensions (LxHxP): 13,5 cm x 26,5 cm x 5,5 cm

\*Learn more [www.corpuls.com](http://www.corpuls.com)

## GESTION DE L'ÉNERGIE

- Pour un fonctionnement sûr et sans défaillance la **corpuls3** a une gestion de l'énergie sophistiquée avec de grands avantages:
- Durée de vie de la batterie jusqu'à 10 heures lorsqu'il est utilisé comme un appareil compact
  - charge de la batterie complète env. 2 heures
  - Le temps restant d'exécution en minutes apparaît sur l'affichage



## SUPPORTS

- Il existe différentes options de support de disponibles pour un montage en toute sécurité du **corpuls3** et ses modules.
- Norme DIN EN 1789
  - Support pour moniteur avec ou sans mécanisme de rotule
  - Alimentation intégrée (en option)



Support pour unité de monitoring



Support pour Patient box



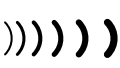
Support pour Pacemaker / défibrillateur

## La transmission de données avec corpuls.web

Les données médicales transmises par le service médical d'urgence à l'aide du **corpuls3** sont affichées en direct dans le navigateur de l'application **corpuls.web**. De cette manière, les spécialistes hospitaliers peuvent se préparer de façon optimale pour le patient et ses besoins cliniques. Ils peuvent de plus soutenir l'équipe en intervention en formulant des recommandations adaptées.



Site d'urgence



Reception des données



Recommandations / Thérapie

- Transfert de données en temps réel de toutes les courbes et les paramètres vitaux
- Affichage de la mesure et transmission des 12 dérivations ECG de diagnostic dans divers formats (exemple PDF, SCP)
- Capacité de transmettre le diagnostic ECG 12 dérivations à l'adresse E-Mail (es)
- Synchronisation de l'heure avec le serveur
- Automatic FTP-Upload de fin de mission pour un traitement ultérieur dans **corView2**



## RETOUR DU CPR EN TEMPS RÉEL

- Le capteur de rétroaction CPR **corPatch** est placé sur le point de pression et mesure le taux et la profondeur de la compression.
- Affichage du taux de compression (graphique / numérique) et de la profondeur de compression (graphique)
  - Messages vocaux avec des commentaires et des conseils pour l'amélioration (configurable)
  - Utilisation flexible avec les électrodes **corPatch** ou avec les palettes de choc.

corPatch CPR est un produit sous licence de ZOLL Medical Corporation.

## Mission débriefing avec CorView2

Après une mission, en particulier une réanimation, un débriefing détaillé du personnel impliqué dans la mission avec le médecin d'urgence est nécessaire. Les données de missions entières peuvent être lues, visualisées et analysées avec **CorView2**

- Analyse des multiples paramètres du CFCP (Par exemple la profondeur et le taux de compression)
- Enregistrement continu des courbes ECG et des paramètres vitaux
- Représentation des valeurs de CO2 et de sang. Mesures de pression sous forme de courbes.

