

**I AM  
NO  
HERO  
IT'S MY JOB**

# corpuls<sup>3</sup>

## Aux multiples talents

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

Le **corpuls<sup>3</sup>** soutient les professionnels dans la prise en charge des patients dans les environnements les plus exigeant .

- Utilisation intuitive et sûre pour une surveillance, diagnostic et thérapie étendue.
- Surveillance ininterrompue des patients en état critique dans la salle d'urgence, pendant le transport à l'hôpital, lors des examens médicaux (par exemple scanner CT), et en réanimation.
- ECG 12 dérivations avec mesures, interprétation et une impression large pour un diagnostic fiable.
- cuillères de choc internes en trois tailles différentes 46,6 cm<sup>2</sup>, 18,25 cm<sup>2</sup>, 11 cm<sup>2</sup>.



- Haute protection contre la poussière et les projections d'eau, conformité IP55
- 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 (Conformité équipements aéroportés ).
- Utilisation possible avec des lunettes de vision nocturne (mode LVN).

Technologie  
Médicale

Made in  
Germany



# corpuls<sup>3</sup>



## UNITÉ DE MONITORING

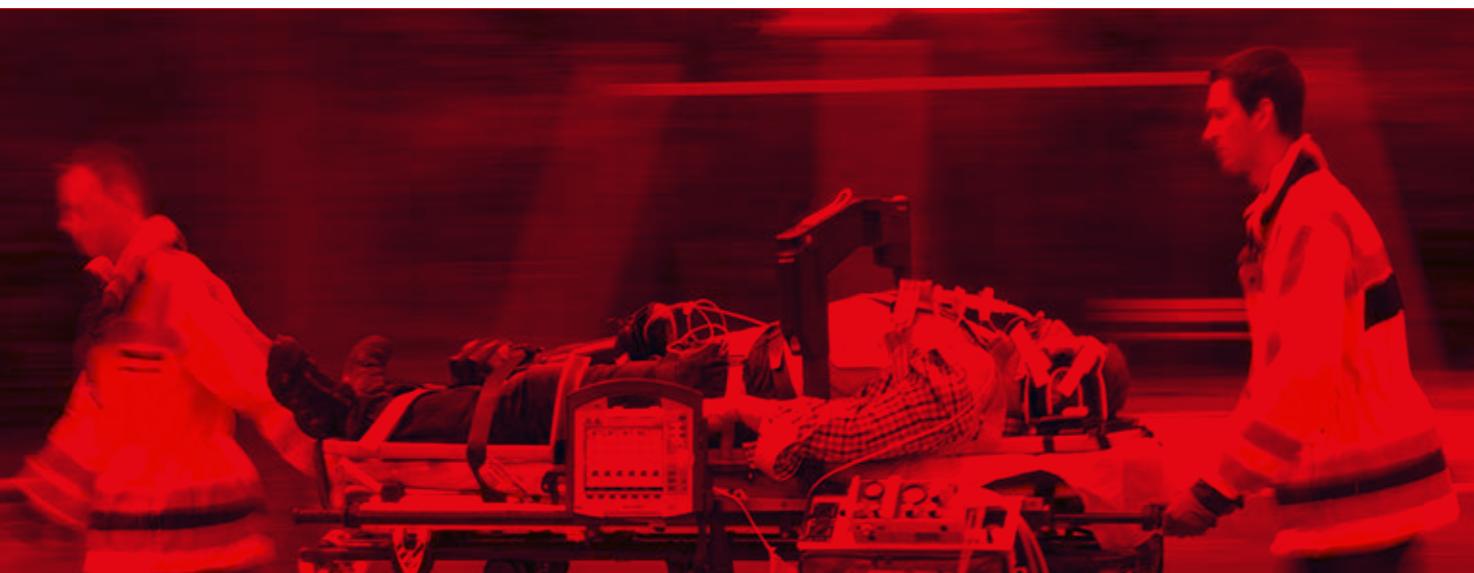
L'unité de monitoring **corpuls3** est l'interface de commande. Sa poignée est fonctionnelle et ergonomique. Doté d'une protection contre les chocs, ce moniteur léger résiste même aux conditions d'utilisation les plus extrêmes.

## MODULE PATIENT

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

## DÉFIBRILLATEUR / STIMULATEUR

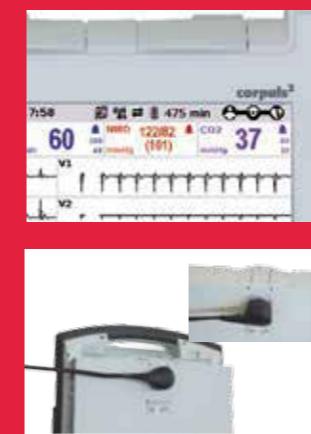
La conception modulaire du **corpuls3** permet le découplage complet du défibrillateur / stimulateur. Cela garantit le plus haut niveau de fonctionnalité et de flexibilité au cours de l'intervention.



## GESTION DE L'ÉNERGIE

Pour un fonctionnement sûr et sans défaillance le **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
- L'autonomie de fonctionnement apparaît sur l'affichage en minutes



## SUPPORTS

Il existe différentes options de support disponibles pour un montage en toute sécurité du **corpuls3** et de ses modules.

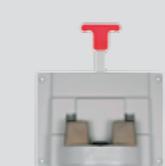
- Norme NF EN 1789
- Support pour moniteur avec ou sans mécanisme pivotant
- Alimentation intégrée (en option)



Support pour l'unité de Monitoring



Support pour le Module Patient



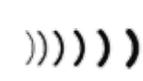
Support pour l'appareil complet / le défibrillateur

## 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 temps réel dans le navigateur de l'application **corpuls.web**. De cette manière, les spécialistes hospitaliers peuvent optimiser la prise en charge du patient et ses besoins cliniques. Ils peuvent de plus soutenir l'équipe en intervention en formulant des recommandations adaptées.



Lieu d'intervention



Réception 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 ECG de diagnostic 12 dérivations dans divers formats (exemple PDF, SCP)
- Capacité de transmettre le diagnostic ECG 12 dérivations vers une ou des adresses E-Mails.
- Synchronisation de l'heure avec le serveur
- Téléchargement automatique en fin d'intervention pour une analyse rétrospective dans **corView2**



## ► Aide à la RCP EN TEMPS RÉEL

Le capteur d'aide à la **corPatch** CPR positionné sur la zone de compression thoracique, mesure en temps réel la fréquence et la profondeur de la compression.



- Affichage de la fréquence 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 défibrillation.

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

## Débriefing de l'intervention avec **CorView2**

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

- Analyse des différents paramètres de la RCP (Par exemple la profondeur et la fréquence de compression)
- Enregistrement continu des courbes ECG et des paramètres vitaux
- Représentation des valeurs de CO2 et des pressions invasives. Mesures des pressions sous forme de courbes.



**I AM  
NO  
HERO  
IT'S MY JOB**

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

### 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) \*  
(Conformité équipements aéroportés)

- Batterie Li-Ion  
(3 batteries, 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 transflectif, rétroéclairé
- 6 traces / 13 paramètres vitaux
- Protection contre les chocs
- Imprimante: largeur du papier 106 mm, longueur du papier 22 m
- Poids: 2,7 kg
- Dimensions (LxHxP): 29,5 cm x 30,5 cm x 12 cm

#### Module Patient :

- Capteur d'aide à la RCP de corPatch CPR
- ECG diagnostic 12 dérivations, FC, RR, PNI, CO2, 4xPI, 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

#### Défibrillateur / Stimulateur:

- Impulsion de forme rectangulaire biphasique, compensation d'impédance
- DSA conforme au dernières recommandations ERC2015/AHA
- 2 à 200 Joules, protocole d'énergie configurable
- smartMetronome
- Poids: 2,3 kg (SLIM, sans accessoires)
- Taille (LxHxP): 22 cm x 28 cm x 12 cm (SLIM)

[www.corpuls.com](http://www.corpuls.com)

CONNECTMED

ZAC de la Pentecôte  
15 rue Leon Gaumont  
44700 ORVAULT  
Accueil: +33 (0)2 85 52 49 26