corpuls®

FOCUS - ON - PATIENTS



corpuls1

COMPACT, MANIABLE ET POLYVALENT

corpuls1

COMPACT, MANIABLE ET POLYVALENT

Petit, léger et compact, le **corpuls1** est conçu pour les hôpitaux, les sapeurs-pompiers, les premiers intervenants, les ambulanciers, les cabinets médicaux et les secours en situation de catastrophe. Ce moniteur défibrillateur complet trouve sa place là où l'espace et la maniabilité sont essentiels.

Son atout majeur : son poids. Avec seulement 2,3 kg, le **corpuls1** reste un défibrillateur et un moniteur patient à part entière.

L'écran transflectif de 5,7" affiche jusqu'à 3 courbes et 4 paramètres vitaux. L'interface intuitive facilite l'utilisation. L'utilisateur garde les paramètres essentiels en vue : ECG, retour de RCP, fréquence cardiaque, pléthysmographie, SpO_2 et, en option, SpHb, SpCO ou SpMet.

Selon l'intervention, le **corpuls1** s'utilise en défibrillateur automatisé externe (DAE) ou en mode manuel. Un stimulateur optionnel avec modes FIX et DEMAND permet également le traitement des troubles du rythme.



CARACTÉRISTIQUES

- Léger, compact et maniable
- Disponible avec retour de RCP primeCPR
- Mode DAE, mode manuel et stimulation cardiaque (FIX/DEMAND) pour de nombreuses applications
- Utilisable avec électrodes adhésives, palettes externes ou internes

UNE COMPATIBILITÉ COMPLÈTE

- Électrodes corPatch, capteurs, batteries et câbles identiques à ceux du **corpuls3**, pour un relais rapide auprès du patient
- Analyse des données d'intervention des deux systèmes dans **corpuls.manager**
- Interface utilisateur commune pour une prise en main intuitive



En savoir plus sur le **corpuls1** :

www.corpuls.world/en/products/corpuls1



MONITEUR PATIENT ET DÉFIBRILLATEUR ULTRACOMPACT

Léger et simple à utiliser, le **corpuls1** offre également des performances médicales de haut niveau, pour les applications hospitalières et préhospitalières.

MONITORAGE

L'interface intuitive facilite l'utilisation. Sur l'écran de 5,7", ECG, fréquence cardiaque et oxymétrie restent visibles. Jusqu'à 3 courbes et 4 paramètres sont affichés.

RÉANIMATION

Le **corpuls1** s'utilise comme défibrillateur automatisé externe (DAE) ou manuel. Son module haute tension de qualité lui permet de délivrer les chocs nécessaires en situation d'urgence.





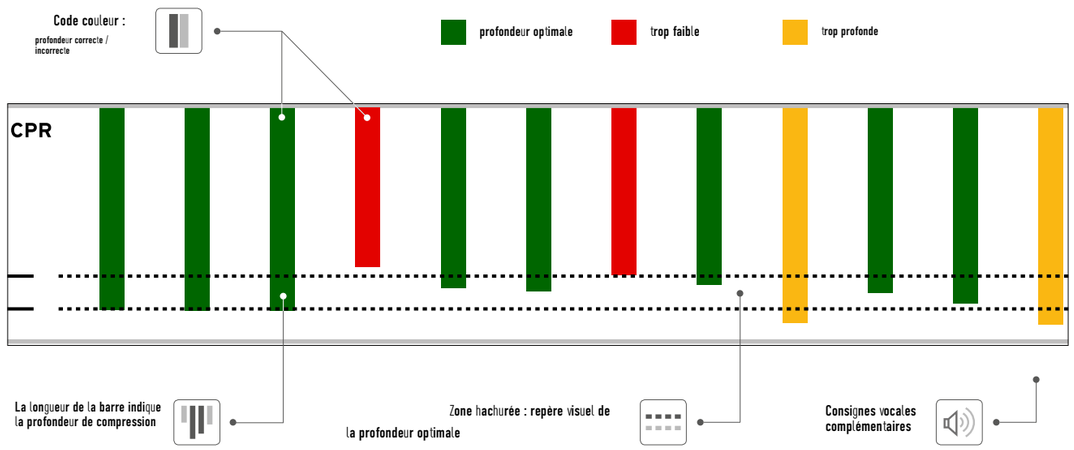
Capteur de retour de RCP primeCPR

Le **corpuls1** dispose d'un retour de RCP pour améliorer la qualité des compressions. Le capteur primeCPR se place sur la moitié inférieure du sternum et mesure la fréquence ainsi que la profondeur des compressions pendant la réanimation.

Selon la configuration, la qualité du geste est indiquée par des barres à l'écran et par des consignes vocales.[1] Le graphique montre la pression, la profondeur et la qualité des compressions. Cet affichage, disponible en option en mode DAE, guide le sauveteur et lui apporte un retour sur son geste.[2]



Le capteur de retour de RCP primeCPR s'installe en quelques secondes.





Le capteur primeCPR réutilisable[2] est en plastique robuste. Il se désinfecte et se reconditionne facilement selon le protocole d'hygiène.



Le capteur primeCPR easy est également disponible en version à usage unique avec câble intermédiaire.

1 Source : F. Lakomek et al. : Real-time feedback improves chest compression quality in out-of-hospital cardiac arrest: A prospective cohort study

2 Uniquement avec le capteur de retour de RCP primeCPR. Le capteur réutilisable est un produit OEM de Schiller AG.

UN SOUTIEN OPTIMAL AUX ÉQUIPES DE SECOURS ET AU PERSONNEL HOSPITALIER

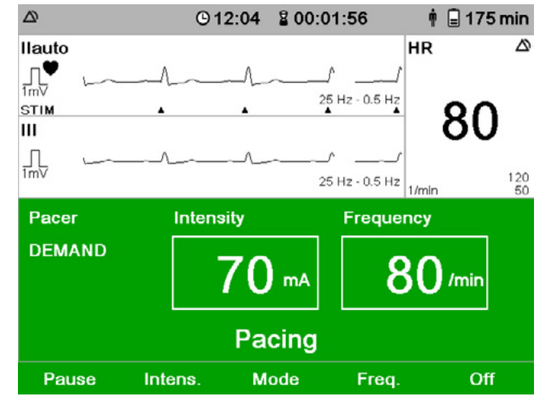
Compact et léger, le **corpuls1** est un partenaire polyvalent à l'hôpital : monitorage pendant les transferts et défibrillation en réanimation. L'option de stimulation cardiaque, avec modes FIX et DEMAND, étend encore ses possibilités d'utilisation.

STIMULATION CARDIAQUE

Le stimulateur externe du **corpuls1** permet une stimulation électrique du muscle cardiaque afin de soutenir ou d'améliorer sa fonction.

En mode FIX, il stimule à la fréquence réglée, indépendamment de la fréquence cardiaque propre du patient.

En mode DEMAND, le **corpuls1** analyse l'ECG par le câble de monitorage à 4 pôles. Il ne stimule que si la fréquence spontanée du patient est inférieure à la fréquence réglée. La détection des complexes QRS évite une stimulation pendant la phase vulnérable.



PALETTES INTERNES ET EXTERNES

Le **corpuls1** offre plusieurs possibilités de défibrillation : électrodes de thérapie corPatch, palettes externes ou palettes internes.

Il convient ainsi à l'hôpital, en salle de cathétérisme comme sur un chariot de réanimation.



▶ *Palettes internes en trois tailles pour la chirurgie à cœur ouvert.*



▶ ***corpuls1** avec palettes externes*



LA POLYVALENCE EN FORMAT COMPACT

Une prise en charge compétente et complète sur le terrain est essentielle. Le relais entre les premiers intervenants et les équipes de secours doit donc être aussi rapide et fluide que possible. Comme pour tous les défibrillateurs **corpuls**, les électrodes, capteurs et câbles du **corpuls1** sont utilisables avec le **corpuls3**.

OXYMÉTRIE DE POULS

L'oxymètre de pouls intégré, en option, surveille la saturation en oxygène, la fréquence du pouls et la courbe pléthysmographique.

DÉPISTAGE PAR SpCO

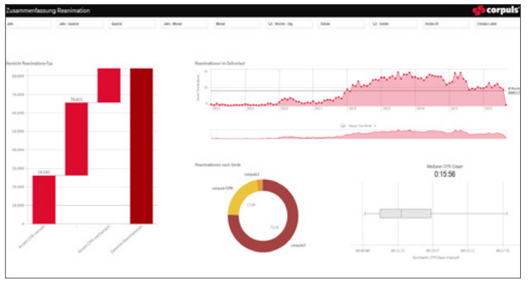
La mesure SpCO optionnelle facilite le repérage précoce d'une possible intoxication au monoxyde de carbone, chez les patients comme chez les intervenants.



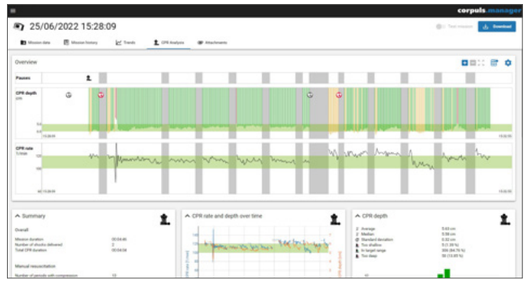
corpuls.manager

DÉBRIEFING DES INTERVENTIONS

corpuls.mission complète l'écosystème numérique corpuls. L'objectif : analyser les données d'intervention pour en tirer des connaissances et optimiser la prise en charge des patients.



Des tableaux de bord analysent et visualisent l'ensemble des interventions pour répondre aux questions essentielles d'un seul regard.



L'historique permet d'évaluer précisément les valeurs et les courbes à chaque instant, de naviguer à la seconde près et d'afficher ou de masquer les courbes.

corpuls.manager ANALYSE

corpuls.manager ANALYSE importe les données de la carte SD du **corpuls1**. Les interventions de tous les appareils **corpuls** sont centralisées et analysées. Les fonctions de filtre, de tri et de recherche facilitent la gestion de la qualité et le pilotage de l'activité.

corpuls.manager REVIEW

corpuls.manager REVIEW permet de revoir l'intervention du **corpuls1** à la seconde près : un débriefing précis et une documentation complète pour l'assurance qualité.



UNE GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE

La meilleure gestion de l'énergie est celle à laquelle l'utilisateur n'a pas à penser. Le **corpuls1** répond précisément à cet objectif.

- Batterie très puissante
- Pas de recharge manuelle ni de remplacement de batterie chronophages
- Connecteurs et câbles adaptés à chaque utilisation : Mag-Code, Amphenol, SELV, extrémité libre, etc.
- Connecteurs conformes à ISO 4165

Retirez le **corpuls1** de son support de charge ou du connecteur magnétique : il est prêt à l'emploi. Sa puissante batterie lithium-ion assure une alimentation fiable, jusqu'à 8 h 45 min, même à –20 °C.

L'autonomie restante est toujours visible à l'écran.



▶ Batterie puissante et facilement remplaçable



corpuls1

ACCESSOIRES



SACOCHES

- Sacoches latérales pour câbles, capteurs et accessoires
- Câbles préconnectés pour éviter les branchements et débranchements fastidieux
- Sacoche avant à fermeture magnétique verrouillable
- Sacoche avant pour électrodes corPatch préconnectées



SUPPORT

- Guides pour une insertion intuitive dans le support de charge
- Alimentation 12 V CC (adaptateur secteur en option)
- EN 1789



PIEDS D'APPUI

- Pieds d'appui pour la stabilité et un angle de lecture optimal
- Déploiement simple
- Angle d'environ 45°

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Protection poussière et jets d'eau IP55
- Résistance aux vibrations et chocs selon EN 1789
- Voyant d'alarme, haut-parleurs
- Enregistrement audio
- Alimentation : 12 V CC, 100–250 V CA avec adaptateur secteur
- Poids : 2,3 kg
- Dimensions (L × H × P) : 26 × 17 × 7 cm, sans sacoche
- Autonomie : 6 h 30 min

MONITORAGE PATIENT

- Écran couleur 5,7" rétroéclairé
- 3 courbes et jusqu'à 4 paramètres vitaux
- ECG 6 dérivations
- Masimo Rainbow SET® : SpO_2, FP, PI, SpCO, SpMet, SpHb

DÉFIBRILLATEUR / STIMULATEUR

- Au moins 200 chocs à 200 J
- Charge à batterie pleine : env. 5,5 s
- Défibrillateur automatisé externe (DAE)
- Défibrillateur manuel
- Cardioversion synchronisée
- Stimulateur à modes FIX et DEMAND, en option

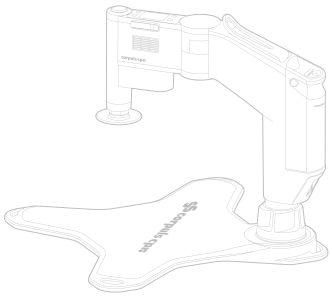
RETOUR DE RCP primeCPR*

- Capteur réutilisable ou à usage unique
- Dimensions (L × H × P) : 10,5 × 6,5 × 2,5 cm
- Poids : 152 g

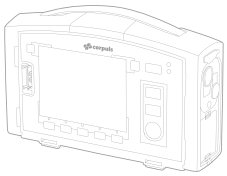
GESTION DES DONNÉES

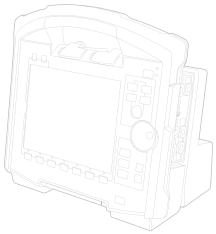
- Carte mémoire SD® : jusqu'à 408 h / 2 Go

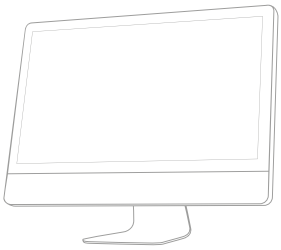
* Uniquement avec un capteur de retour de RCP primeCPR











connectmed

+33 2 85 52 49 26

contact@connectmed.fr

Depuis plus de 40 ans, **corpuls®** développe et fabrique des équipements haut de gamme innovants pour la médecine d'urgence et les soins intensifs. À Kaufering, plus de 400 collaborateurs, dont le cœur bat environ 60 000 fois par journée de travail, répondent aux exigences des équipes de secours de plus de 75 pays.

Depuis l'origine, les défibrillateurs, les systèmes de monitorage et les dispositifs de compression thoracique **corpuls** traduisent les avancées de la recherche médicale en solutions innovantes et ergonomiques. Associé à la télémédecine et à l'analyse des données entre appareils, corpuls.system apporte une aide fiable et sûre pour sauver des vies.

corpuls®

Fabricant :

corpuls | GS Elektromedizinische Geräte
G. Stemple GmbH
Hauswiesenstraße 26 | 86916 Kaufering | Allemagne

Téléphone +49 8191 65 722-0
E-Mail info@corpuls.com
Web www.corpuls.world

La disponibilité des produits dépend des procédures réglementaires et/ou médicales de chaque marché. Pour toute information, contacter info@corpuls.com. Sous réserve d'erreurs d'impression et de modifications de construction et de conception. Tous les noms sont des marques déposées de leurs détenteurs. Réf. 76139.22020 — Version 3.0 (12/23).

Le capteur de retour de RCP primeCPR est un produit de Schiller AG | Altgasse 68 | 6341 Baar | Suisse

Version française : CONNECTMED