Rotaflow II

Système d'assistance cœur-poumon extracorporel

GETINGE

GETINGE
ROTAFLOW II
10:16:02
LPM
4.02
l/min
7.0
Ven
Art
RPM
2410
r/min
RPM

Résistance prouvée*. Réinventée*.

Rotaflow est à vos côtés

Les patients dans un état critique ont besoin d'une assistance extracorporelle fiable et de soins de la plus haute qualité. Les hôpitaux ont besoin d'une technologie visant à être sûre, fiable et facile à utiliser.

Le système à pompe centrifuge Rotaflow II vise à répondre à vos besoins, avec un coût d'exploitation maîtrisé.

La Rotaflow II est un système d'assistance cœur-poumons extracorporelle (ECLS) offrant la possibilité de dispenser des soins de qualité aux patients. En tant que leader** dans le domaine de l'ECLS, Getinge développe des produits et des solutions dans ce domaine.

Le système Rotaflow II peut être utilisé à la fois pour AREC (Assistance Respiratoire Extra-Corporelle) / ECMO (oxygénation par membrane extra-corporelle) veino-artérielle et veino-veineuse. L'AREC veino-artérielle soutient à la fois le cœur et le poumon en cas d'insuffisance cardiaque et respiratoire, tandis que l'AREC veino-veineuse offre un traitement aux patients qui souffrent d'insuffisance pulmonaire grave et qui ne peuvent pas être pris en charge grâce aux stratégies de ventilation conventionnelles. Les deux techniques d'AREC peuvent servir de passerelle en attente de récupération ou d'un autre traitement.

La Rotaflow II est non seulement livrée dans un châssis avec une interface utilisateur améliorée et simplifiée*, mais elle offre également de nombreuses fonctionnalités et améliorations innovantes*. La Rotaflow II reste compatible avec le pack PLS.

*par rapport au système Getinge Rotaflow I

** Bases installées en France

Le support compact peut être fixé sur le côté gauche ou droit de la poignée de l'appareil Rotaflow II ou sur le support de fixation.

Support de fixation supportant le support compact à un rail standard (vertical ou horizontal) ou à mât vertical, comme sur une potence.

Le support compact avec support de fixation et le moteur Rotaflow II intègrent les composants dans un support ergonomique.

Une console d'assistance

Une aide dans les situations critiques

1 Conception du système Rotaflow II

Avec le support compact, le module Rotaflow II et le pack PLS amorcé, l'unité de base pèse environ 11 kg, ce qui est nettement inférieur au modèle précédent. Cette légèreté vise à optimiser l'ergonomie et la facilité de transport intra-hospitalier.

Tous les éléments qui peuvent ou doivent être actionnés par l'utilisateur sont mis en surbrillance en jaune. Les utilisateurs peuvent immédiatement savoir où appuyer pour effectuer une commande.

2 Interface utilisateur améliorée et simplifiée*

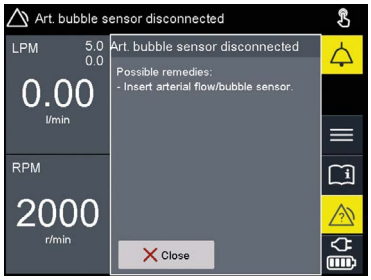
L'utilisation de l'interface utilisateur, avec ses éléments familiers, est facile et intuitive. L'interface utilisateur simplifiée* est plus conviviale, ce qui vise à diminuer le temps d'apprentissage pour une utilisation intuitive du système.

Des fonctionnalités d'assistance, telles qu'un assistant d'amorçage pas à pas, vous guident **(A)** et vous aident lors de la configuration de la Rotaflow II, du montage et du priming du pack PLS avec un test fonctionnel si nécessaire.

La gestion avancée des alarmes avec des informations complémentaires et une assistance guidée **(B)** vise à faciliter la prise en charge des patients et la résolution d'incidents.

*par rapport au système Getinge Rotaflow I

A



B

3 Conception du moteur Rotaflow II

La capacité de branchement à chaud du moteur Rotaflow assure un échange immédiat pendant le fonctionnement pour une prise en charge adaptée et continue des patients. Des pièces à code couleur et une connectique différente visent à faciliter l'utilisation et à éviter toute confusion avec les anciennes versions d'unités d'entraînement (l'ancienne version du moteur Rotaflow n'est pas compatible avec l'unité de base Rotaflow II).

4 Amélioration du transport intra-hospitalier

Le moteur Rotaflow II ainsi que l'oxygénateur PLS-i sont réunis sur un seul support compact. Une distance prédéfinie entre les composants crée un faible encombrement avec une zone de travail ergonomique aménagée dans le but d'améliorer la sécurité du personnel et des patients. Tous les composants importants peuvent être accessibles d'une seule main du fait de l'optimisation de l'ergonomie. Le point de fixation vise à permettre un positionnement flexible du support compact à proximité du patient, dans le but de raccourcir les tuyaux et de minimiser le contact avec les surfaces étrangères. Un environnement de travail propre et organisé vise à réduire le risque de trébuchement ou de décanulation involontaire.

5 Concept de gestion de la batterie

La Rotaflow II a été créée dans le but de remplacer plus rarement la batterie en fonction de la consommation par le client. Le concept vise à permettre au client d'étalonner la batterie du système sans intervention de Getinge. L'interface utilisateur vise à offrir une vue d'ensemble claire pour surveiller le niveau de charge et l'état de la batterie. L'étalonnage et le remplacement de la batterie peuvent être gérés en interne par des employés hospitaliers formés, de façon rentable et prévisible dans le but de réduire considérablement les temps d'immobilisation.

6 Interfaces avec des périphériques externes

Interface électrique pour la transmission d'alarmes à des systèmes externes, tel que l'appel infirmier. La connexion réseau Ethernet et l'interface série RS232 transmettent des données d'application et de fonctionnement de l'appareil à des systèmes externes.

Configuration compacte

Pour faciliter votre travail quotidien

Système Rotaflow II

Coût d'exploitation maîtrisé

- Support compact et intuitif pour un transport intra-hospitalier cerfifié et économe en ressources ainsi que pour une intégration optimisée* dans l'environnement de travail
- Le concept de gestion de la batterie vise à permettre son étalonnage et son remplacement par l'utilisateur final, lui conférant le contrôle total sur l'entretien de la batterie
- Nombre minimal de pièces de maintenance préventive (par ex. batterie), ce qui vise à assurer au produit un cycle de vie économique
- La chaîne de production optimisée* et la conception axée sur le service visent à minimiser les temps d'entretien et à optimiser les processus d'assemblage pour un remplacement et un entretien rapide* des composants
- Interfaces utilisateur simplifiées* dans le but de réduire les temps de formation et favoriser une manipulation sûre de l'appareil

*par rapport au système Getinge Rotaflow I

Permanent Life Support (PLS)

Une option thérapeutique pour les patients en réanimation : le pack PLS est développé pour les patients nécessitant une assistance respiratoire et/ou circulatoire avec des débits sanguins de 0,5 l/min à 7,0 l/min.

La Rotaflow II associée au pack PLS peut être utilisée dans les services de réanimation, en cardiologie interventionnelle ainsi que les salles d'opération, de traumatologie et d'urgence.

Accent sur la durabilité

Améliorer la durée de vie de la batterie et réduire les déchets sont des objectifs de durabilité.
La gestion intelligente intégrée de la batterie est une étape vers l'allongement des intervalles de remplacement.

L'émission de carbone sur l'ensemble du cycle de vie du système est un autre objectif.

L'étalonnage et le remplacement de la batterie par l'hôpital, de manière indépendante, augmentent l'efficacité et réduisent la nécessité de se déplacer.

Les formations à distance complètes et certifiantes vous permettent de continuer à acquérir des compétences essentielles de manière simple et pratique pour votre avenir .

Mentions légales :

Système Rotaflow II – Système de pompe centrifuge permettant de générer, réguler et surveiller une circulation extracorporelle. Il s'agit d'un dispositif de classe IIb, CE0124.
PLS Set / PLS Set Plus - Dispositif destiné à l'assistance pulmonaire extracorporelle ainsi qu'à la suppléance cardiovasculaire, et également adapté à l'assistance cardio-pulmonaire simultanée, du fait de la combinaison d'un système comprenant l'oxygénateur et la pompe centrifuge. Il possède un revêtement BIOLINE. Il s'agit d'un dispositif médical de classe III, CE0124.

Produits fabriqués par Maquet Cardiopulmonary GmbH, Allemagne. Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toutes les instructions figurant dans la notice spécifique à chacun des produits.

PUB-2021-0155-F, version de décembre 2024

GETINGE

Convaincue que tout le monde devrait pouvoir bénéficier des meilleurs soins possible, Getinge propose aux établissements de santé et de sciences de la vie des solutions visant à améliorer les résultats cliniques et à optimiser les flux de travail. Notre gamme de produits est destinée aux soins intensifs, aux procédures cardiovasculaires, aux blocs opératoires ainsi qu'aux services de retraitement stérile et des sciences de la vie. Avec plus de 10 000 employés dans le monde, les solutions Getinge sont commercialisées dans plus de 135 pays.

Les marques suivantes sont des marques déposées ou des marques commerciales en cours d'enregistrement de Getinge AB ou de ses filiales : Getinge, Maquet, Rotaflow. · Toutes les images utilisées sont uniquement fournies à titre indicatif et peuvent ne pas représenter exactement le produit ou son utilisation. · Copyright 2021 · Tous les droits qui ne sont pas expressément accordés sont réservés.

Fabricant · Maquet Cardiopulmonary GmbH · Kehler Str. 31 · 76437 Rastatt · Germany · +49 7222 932-0

Trouvez votre représentant commercial Getinge local sur le site :
Getinge France · société par actions simplifiées au capital de 8.793.677,10 euros, dont le siège social est situé à MASSY (91300) – Carnot Plaza, 14/16 Avenue Carnot - immatriculée sous le numéro 562 096 297 RCS EVRY · 02 38 25 88 88 · accueil.FRARD@getinge.com

www.getinge.fr