01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & Performance

Cardiohelp II

Assistance extracorporelle



01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & Performance

Faire progresser un héritage

Depuis plus de dix ans, le Cardiohelp-i est une solution reconnue en soins intensifs. Sa conception compacte, sa transportabilité et ses fonctions de surveillance avancée ont amélioré la prise en charge de l'ECMO, en faisant un choix fiable pour les hôpitaux et les équipes de transport du monde entier.

S'appuyant sur cet héritage, nous sommes fiers de présenter le *Cardiohelp II – la nouvelle génération de Getinge en matière d'assistance extracorporelle (ECLS).*

Un nouveau niveau d'assistance

Le Cardiohelp II intègre de nouvelles fonctionnalités conçues pour améliorer son utilisation, l'aide à la décision et la mobilité, le rendant plus adaptable aux environnements de soins intensifs. Combiné au pack HLS Set Advanced reconnu, il vise à rassembler *la simplicité, des performances fiables et une mobilité améliorée dans une solution unique intégrée.*

Centré sur l'utilisateur et l'assistance clinique

Une interface *intuitive, des outils de guidage et une manipulation simplifiée visent à aider* les utilisateurs à naviguer dans les situations critiques avec confiance. Des capacités de surveillance avancées et *un oxygénateur haute performance sont là dans le but de faciliter* une prise de décision éclairée et une prise en charge efficace des patients.

Mobilité & polyvalence

La *conception compacte, légère* et la certification *pour le transport* incluant un *mélangeur de gaz électronique amovible* rendent le Cardiohelp II parfaitement adapté aux environnements intra- et extra-hospitaliers.

Avec le Cardiohelp II, les équipes de santé peuvent s'appuyer sur une solution d'ECLS conçue pour offrir *intuitivité, contrôle et confiance*, partout et à tout moment.



01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & Performance

Établir une nouvelle norme dans l'ECLS

Mobilité

- Réduction significative du poids
- Conception compacte

Gestion du gaz

- Mélangeur de gaz amovible





Performance clinique

- Fonctionne avec le pack HLS, déjà reconnu par les utilisateurs

Orienté vers l'utilisateur

- Manipulations guidées
- Aide à la gestion des alarmes
- Interface utilisateur graphique large et intuitive
- Éléments à code couleur sur le boîtier



Monitorage clinique

- Optimisation de la surveillance des paramètres sanguins veineux
- Accès aux vues des tendances
- Surveillance de la rSO_2 par NIRS (Spectrocopie en proche infrarouge)
- Surveillance intégrée des pressions et de la température

01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
Écran tactile élargi & interface intuitive
Préparation & débullage
Aide à la gestion des alarmes
Conception "Plug & Play"
Maintenance autonome
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & performances

Conception centrée sur l'utilisateur

Conçu pour la clarté, la confiance et l'efficacité

Le Cardiohelp II est conçu dans le but de simplifier la gestion de l'ECLS afin d'aider les équipes cliniques à travailler plus efficacement, à réduire les erreurs potentielles des utilisateurs et à se concentrer sur les soins aux patients. Son design intuitif et ses fonctionnalités intelligentes d'assistance aux soignants visent à simplifier les manipulations, de la configuration à l'exploitation.

Guidage utilisateur amélioré

Avec l'expérience de plus de 10 ans acquise par son prédécesseur, le Cardiohelp II offre un écran tactile plus grand et plus réactif, des éléments fonctionnels codés par couleur, ainsi qu'une interface graphique avancée pour une interaction plus claire et conviviale. Les infobulles intégrées, les instructions et les manipulations guidées visent à offrir un support en temps réel aussi bien aux nouveaux utilisateurs qu'aux utilisateurs expérimentés.

Conception "Plug-and-play"

Le Cardiohelp II est conçu selon un principe "plug-and-play" pour une installation rapide et fiable. Les circuits à usage unique visent à simplifier la manipulation et l'intégration, pour une mise en œuvre efficace dans divers scénarios cliniques.

Maintenance autonome rapide

Pour aider davantage les équipes cliniques, le Cardiohelp II intègre des fonctionnalités de suivi autonome qui facilitent la maintenance, aidant à garantir que l'appareil est toujours prêt à être utilisé et contribuant à une organisation de travail plus efficace.

- → Écran tactile élargi & interface intuitive
- → Guides graphiques de préparation & débullage
- → Aide à la gestion des alarmes
- → Conception "Plug-and-Play"
- → Maintenance autonome



01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
Écran tactile élargi & interface intuitive
Préparation & débullage
Aide à la gestion des alarmes
Conception "Plug & Play"
Maintenance autonome
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & Performances

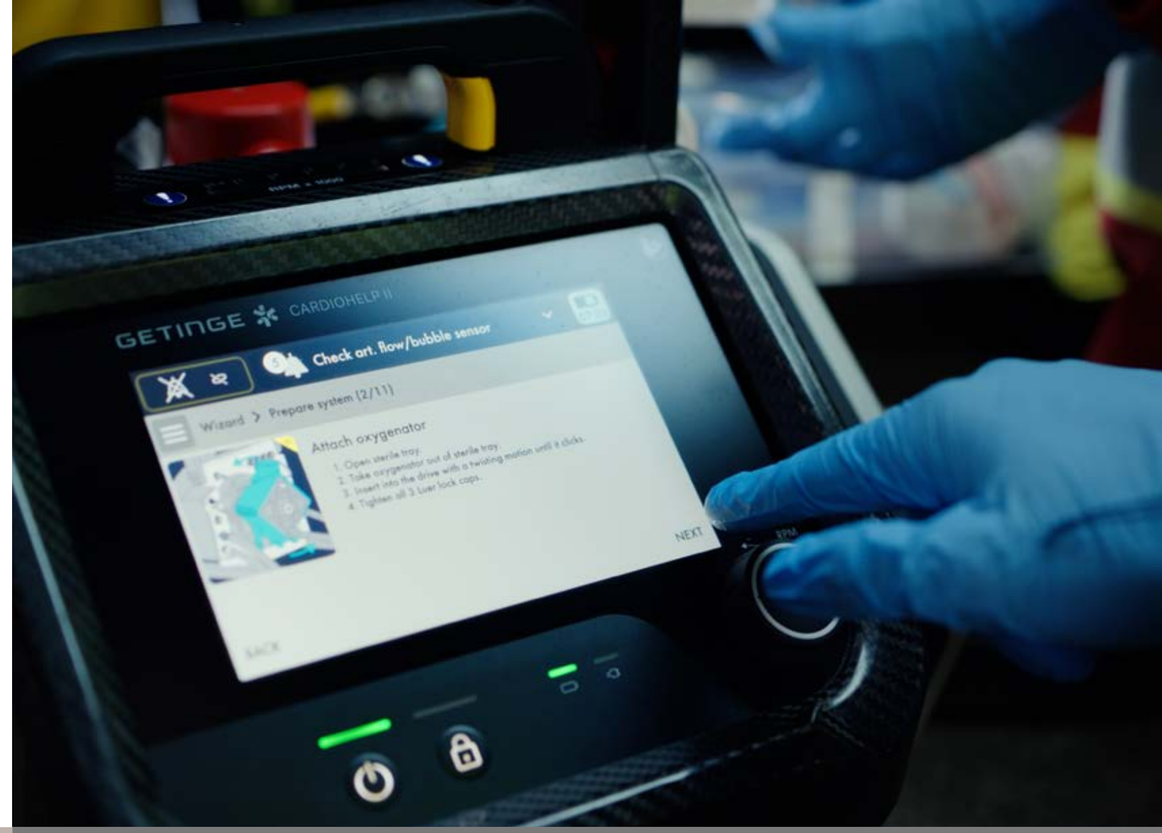
Conception centrée sur l'utilisateur

Conçu pour la clarté, la confiance et l'efficacité
Le Cardiohelp II est conçu dans le but de simplifier la gestion de l'ECLS afin d'aider les équipes cliniques à travailler plus efficacement, à réduire les erreurs potentielles des utilisateurs et à se concentrer sur les soins aux patients. Son design intuitif et ses fonctionnalités de guidage intelligentes visent à simplifier les manipulations, de la configuration à l'exploitation.

Guidage utilisateur amélioré
Avec l'expérience de plus de 10 ans acquise par son prédécesseur, le Cardiohelp II offre un écran tactile plus grand et plus réactif, des éléments fonctionnels codés par couleur, ainsi qu'une interface graphique avancée pour une interaction plus claire et conviviale. Les infobulles intégrées, les instructions et les manipulations guidées visent à offrir un support en temps réel aussi bien aux nouveaux utilisateurs qu'aux utilisateurs expérimentés.

Conception "Plug-and-play"
Le Cardiohelp II est conçu selon un principe "plug-and-play" pour une installation rapide et fiable. Les circuits à usage unique visent à simplifier la manipulation et l'intégration, pour une mise en œuvre efficace dans divers scénarios cliniques.

Maintenance autonome rapide
Pour aider davantage les équipes cliniques, le Cardiohelp II intègre des fonctionnalités d'accès autonome qui facilitent la maintenance, contribuant à garantir que l'appareil est toujours prêt à être utilisé et contribuant à une organisation de travail plus efficace.



→ **Écran tactile élargi & interface intuitive**
→ Guides graphiques de préparation & débullage
→ Aide à la gestion des alarmes
→ Conception "Plug-and-Play"
→ Maintenance autonome

Grand écran tactile
L'écran tactile capacitif de 7" à la pointe de la technologie est non seulement 20% plus grand que son prédécesseur, mais aussi plus précis et réactif pour assurer un fonctionnement efficace et intuitif.

Interface graphique intuitive
L'interface graphique du Cardiohelp II est conçue pour être intuitive et facile à utiliser. Basée sur la dernière génération d'interfaces Getinge, elle reprend une conception commune visant à améliorer la facilité de prise en main pour les utilisateurs de plusieurs gammes d'appareils Getinge.

Info-bulles d'aide
Pendant le fonctionnement, l'interface utilisateur fournit des info-bulles pour clarifier les fonctions et aider à l'exécution des tâches.

01 Introduction

02 Aperçu du système

03 **Conçu pour l'utilisateur**
Écran tactile élargi & interface intuitive
Guides graphiques de préparation et débullage
Aide à la gestion des alarmes
Conception "Plug & Play"
Maintenance autonome

04 Mobilité

05 Aide à la décision

06 Gestion des gaz

07 Sécurité & Performances

Conception centrée sur l'utilisateur

Conçu pour la clarté, la confiance et l'efficacité

Le Cardiohelp II est conçu dans le but de simplifier la gestion de l'ECLS afin d'aider les équipes cliniques à travailler plus efficacement, à réduire les erreurs potentielles des utilisateurs et à se concentrer sur les soins aux patients. Son design intuitif et ses fonctionnalités de guidage intelligentes visent à simplifier les manipulations, de la configuration à l'exploitation.

Guidage utilisateur amélioré

Avec l'expérience de plus de 10 ans acquise par son prédécesseur, le Cardiohelp II offre un écran tactile plus grand et plus réactif, des éléments fonctionnels codés par couleur, ainsi qu'une interface graphique avancée pour une interaction plus claire et conviviale. Les infobulles intégrées, les instructions et les manipulations guidées visent à offrir un support en temps réel aussi bien aux nouveaux utilisateurs qu'aux utilisateurs expérimentés.

Conception "Plug-and-play"

Le Cardiohelp II est conçu selon un principe "plug-and-play" pour une installation rapide et fiable. Les circuits à usage unique visent à simplifier la manipulation et l'intégration, pour une mise en œuvre efficace dans divers scénarios cliniques.

Maintenance autonome rapide

Pour aider davantage les équipes cliniques, le Cardiohelp II intègre des fonctionnalités d'accès autonome qui facilitent la maintenance, contribuant à garantir que l'appareil est toujours prêt à être utilisé et contribuant à une organisation de travail plus efficace.



- Écran tactile élargi & interface intuitive
- **Guides graphiques de préparation & débullage**
- Aide à la gestion des alarmes
- Conception "Plug-and-Play"
- Maintenance autonome

Guide pas à pas ou check-list optimisée

Lors de la préparation et de l'amorçage, les utilisateurs peuvent choisir entre deux niveaux de soutien : un guide pas à pas ou un aperçu des étapes essentielles avec une liste de contrôle pour pointer les tâches effectuées.

Débullage et préparation étape par étape

Les utilisateurs moins familiers avec le système sont guidés à chaque étape, aidés par des images détaillées et agrandissables pour clarifier le processus et travailler en confiance.

Check-list optimisée

Les utilisateurs expérimentés peuvent utiliser la checklist pour suivre le processus de préparation et d'amorçage, ce qui les aide à garder une vue d'ensemble des étapes requises.

01 Introduction
02 Aperçu du système
03 **Conçu pour l'utilisateur**
Écran tactile élargi & interface intuitive
Préparation & débullage
Aide à la gestion des alarmes
Conception "Plug & Play"
Maintenance autonome
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & Performances

Conception centrée sur l'utilisateur

Conçu pour la clarté, la confiance et l'efficacité
Le Cardiohelp II est conçu dans le but de simplifier la gestion de l'ECLS afin d'aider les équipes cliniques à travailler plus efficacement, à réduire les erreurs potentielles des utilisateurs et à se concentrer sur les soins aux patients. Son design intuitif et ses fonctionnalités de guidage intelligentes visent à simplifier les manipulations, de la configuration à l'exploitation.

Guidage utilisateur amélioré
Avec l'expérience de plus de 10 ans acquise par son prédécesseur, le Cardiohelp II offre un écran tactile plus grand et plus réactif, des éléments fonctionnels codés par couleur, ainsi qu'une interface graphique avancée pour une interaction plus claire et conviviale. Les infobulles intégrées, les instructions et les manipulations guidées visent à offrir un support en temps réel aussi bien aux nouveaux utilisateurs qu'aux utilisateurs expérimentés.

Conception "Plug-and-play"
Le Cardiohelp II est conçu selon un principe "plug-and-play" pour une installation rapide et fiable. Les circuits à usage unique visent à simplifier la manipulation et l'intégration, pour une mise en œuvre efficace dans divers scénarios cliniques.

Maintenance autonome rapide
Pour aider davantage les équipes cliniques, le Cardiohelp II intègre des fonctionnalités d'accès autonome qui facilitent la maintenance, contribuant à garantir que l'appareil est toujours prêt à être utilisé et contribuant à une organisation de travail plus efficace.

→ Écran tactile élargi & interface intuitive
→ Guides graphiques de préparation & débullage
→ **Aide à la gestion des alarmes**
→ Conception "Plug-and-Play"
→ Maintenance autonome



Aide à la gestion des alarmes
Pour chaque situation d'alarme, le Cardiohelp II en fournit une description, ainsi que des instructions, des conseils et des causes probables pour aider à résoudre la situation. Pour assurer réponse et résolution, l'aide à la gestion des alarmes est facilement accessible depuis l'en-tête d'alarme sur chaque écran.

01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
Écran tactile élargi & interface intuitive
Préparation & débullage
Aide à la gestion des alarmes
Conception"Plug & Play"
Maintenance autonome
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & Performances

Conception centrée sur l'utilisateur

Conçu pour la clarté, la confiance et l'efficacité
Le Cardiohelp II est conçu dans le but de simplifier la gestion de l'ECLS afin d'aider les équipes cliniques à travailler plus efficacement, à réduire les erreurs potentielles des utilisateurs et à se concentrer sur les soins aux patients. Son design intuitif et ses fonctionnalités de guidage intelligentes visent à simplifier les manipulations, de la configuration à l'exploitation.

Guidage utilisateur amélioré
Avec l'expérience de plus de 10 ans acquise par son prédécesseur, le Cardiohelp II offre un écran tactile plus grand et plus réactif, des éléments fonctionnels codés par couleur, ainsi qu'une interface graphique avancée pour une interaction plus claire et conviviale. Les infobulles intégrées, les instructions et les manipulations guidées visent à offrir un support en temps réel aussi bien aux nouveaux utilisateurs qu'aux utilisateurs expérimentés.

Conception "Plug-and-play"
Le Cardiohelp II est conçu selon un principe "plug-and-play" pour une installation rapide et fiable. Les circuits à usage unique visent à simplifier la manipulation et l'intégration, pour une mise en œuvre efficace dans divers scénarios cliniques.

Maintenance autonome rapide
Pour aider davantage les équipes cliniques, le Cardiohelp II intègre des fonctionnalités d'accès autonome qui facilitent la maintenance, contribuant à garantir que l'appareil est toujours prêt à être utilisé et contribuant à une organisation de travail plus efficace.

→ Écran tactile élargi & interface intuitive
→ Guides graphiques de préparation & débullage
→ Aide à la gestion des alarmes
→ **Conception "Plug-and-Play"**
→ Maintenance autonome



Conception "Plug-and-play"
Le principe de conception "plug-and-play" vise à assurer une installation rapide et fiable, tandis que les circuits à usage unique standardisés sont conçus pour simplifier la manipulation et l'intégration, aidant le personnel soignant à utiliser l'appareil plus efficacement.

01 Introduction
02 Aperçu du système
03 **Conçu pour l'utilisateur**
Écran tactile élargi & interface intuitive
Préparation & débullage
Aide à la gestion des alarmes
Conception "Plug & Play"
Maintenance autonome
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & Performances

Conception centrée sur l'utilisateur

Conçu pour la clarté, la confiance et l'efficacité
Le Cardiohelp II est conçu dans le but de simplifier la gestion de l'ECLS afin d'aider les équipes cliniques à travailler plus efficacement, à réduire les erreurs potentielles des utilisateurs et à se concentrer sur les soins aux patients. Son design intuitif et ses fonctionnalités de guidage intelligentes visent à simplifier les manipulations, de la configuration à l'exploitation.

Guidance utilisateur améliorée
Avec l'expérience de plus de 10 ans acquise par son prédécesseur, le Cardiohelp II offre un écran tactile plus grand et plus réactif, des éléments fonctionnels codés par couleur, ainsi qu'une interface graphique avancée pour une interaction plus claire et conviviale. Les infobulles intégrées, les instructions et les manipulations guidées visent à offrir un support en temps réel aussi bien aux nouveaux utilisateurs qu'aux utilisateurs expérimentés.

Conception "Plug-and-play"
Le Cardiohelp II est conçu selon un principe "plug-and-play" pour une installation rapide et fiable. Les circuits à usage unique visent à simplifier la manipulation et l'intégration, pour un fonctionnement efficace dans divers scénarios cliniques.

Maintenance autonome rapide
Pour aider davantage les équipes cliniques, le Cardiohelp II intègre des fonctionnalités d'accès autonome qui facilitent la maintenance, contribuant à garantir que l'appareil est toujours prêt à être utilisé et contribuant à une organisation de travail plus efficace.



→ Écran tactile élargi & interface intuitive
→ Guides graphiques de préparation & débullage
→ Aide à la gestion des alarmes
→ Conception "Plug-and-Play"
→ **Maintenance autonome**

Maintenance autonome simplifiée
Pour optimiser la disponibilité et réduire le coût d'exploitation, le Cardiohelp II a été amélioré en pensant à la maintenance autonome.

Batteries intelligentes échangeables par l'utilisateur
Le Cardiohelp II fonctionne avec des batteries intelligentes qui optimisent leur durée de vie en fonction du profil d'utilisation, alertent l'utilisateur lorsqu'un remplacement est nécessaire, et peuvent simplement être remplacées par un utilisateur formé, sans avoir à attendre le personnel technique.

Sondes veineuses interchangeables par l'utilisateur
La sonde veineuse est interchangeable entre les appareils Cardiohelp II. L'appariement peut être effectué simplement par l'utilisateur et ne nécessite pas de personnel technique.

01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & Performance

Assistance adaptée à tous les environnements

Le Cardiohelp II offre une assistance extracorporelle fiable partout où les soins aux patients ont lieu. Sa conception compacte, légère et intégrée améliore la mobilité à l'intérieur de l'hôpital et au-delà, en assurant la continuité des soins dans les situations critiques.

Le Cardiohelp II est conçu pour être utilisé en soins intensifs et en intervention d'urgence ainsi que pour le transport intra- et extra-hospitalier. Sa conception intégrée embarque des composants clés dans une unité unique et rationalisée, réduisant le besoin d'équipements externes supplémentaires et soutenant les équipes cliniques dans divers environnements de soins.

Pour une flexibilité encore plus grande, un mélangeur de gaz électronique solidarisable au Cardiohelp II est disponible en option, offrant une solution validée pour le transport pour gérer les paramètres physiologiques des gaz en situation extra-hospitalière.



Conception compacte et poids léger
Le Cardiohelp II présente une conception compacte et légère. Avec seulement 8,6 kg, l'unité de base Cardiohelp II est près de 30 % plus légère que le Cardiohelp-i, ce qui la rend plus facile à manipuler lors des déplacements.

Conçu pour un usage intra- et extra-hospitalier
Le Cardiohelp II peut être utilisé avec le pack HLS Set Advanced dans des environnements cliniques tels que les soins intensifs ou les salles de cathétérisation, ainsi que dans des environnements non cliniques tels que les transports routiers ou aériens.

01 Introduction

02 Aperçu du système

03 Conçu pour l'utilisateur

04 Mobilité

05 **Aide à la décision**

Surveillance de la pression & de la température

Analyse des tendances

Capteurs rSO_2

Surveillance des paramètres du sang veineux

06 Gestion des gaz

07 Sécurité & performance

08 Services connectés

Favoriser des soins en confiance avec un monitorage amélioré

Les décisions rapides nécessitent des données immédiates. Avec ses outils de suivi améliorés qui fournissent des informations essentielles à tout moment, le Cardiohelp II accompagne les praticiens dans la prise de décisions avisées en toute confiance.

Les capacités de surveillance renforcées incluent :

- **Analyse des tendances** de tous les paramètres mesurés pour une vision rapide des évolutions potentielles.
- Connectivité de 1 à 6 **capteurs rSO_2** pour une mesure précise de la saturation en oxygène des tissus.
- **Surveillance optimisée des paramètres du sang veineux** y compris la température sanguine, la saturation veineuse, l'hémoglobine et l'hématocrite.

→ Surveillance des pressions & de la température

→ Analyse des tendances

→ Capteurs rSO_2

→ Surveillance des paramètres du sang veineux



01 Introduction

02 Aperçu du système

03 Conçu pour l'utilisateur

04 Mobilité

05 **Aide à la décision**

Surveillance de la pression & de la température

Analyse des tendances

Capteurs rSO_2

Surveillance des paramètres du sang veineux

06 Gestion des gaz

07 Sécurité & performance

08 Services connectés

Favoriser des soins en confiance avec un monitorage amélioré

Les décisions rapides nécessitent des données immédiates. Avec ses outils de suivi améliorés qui fournissent des informations essentielles à tout moment, le Cardiohelp II accompagne les praticiens dans la prise de décisions avisées en toute confiance.

Les capacités de surveillance renforcées incluent :

- **Analyse des tendances** de tous les paramètres mesurés pour une vision rapide des évolutions potentielles.
- Connectivité de 1 à 6 **capteurs rSO_2** pour une mesure précise de la saturation en oxygène des tissus.
- **Surveillance optimisée des paramètres du sang veineux** y compris la température sanguine, la saturation veineuse, l'hémoglobine et l'hématocrite.

→ **Surveillance des pressions & de la température**

→ Analyse des tendances

→ Capteurs rSO_2

→ Surveillance des paramètres du sang veineux



Surveillance des pressions et de la température

Des capteurs de pression et de température non invasifs intégrés au sein du module HLS Advanced mesurent en continu la pression veineuse, la pression interne, la pression et la température sanguine artérielles dans le circuit extracorporel, évitant ainsi le besoin de lignes de mesure externes.

01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
04 Mobilité
05 **Aide à la décision**
Surveillance de la pression & de la température
Analyse des tendances
Capteurs rSO_2
Surveillance des paramètres du sang veineux
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & performance
08 Services connectés

Favoriser des soins en confiance avec un monitorage amélioré

Les décisions rapides nécessitent des données immédiates. Avec ses outils de suivi améliorés qui fournissent des informations essentielles à tout moment, le Cardiohelp II accompagne les praticiens dans la prise de décisions avisées en toute confiance.

Les capacités de surveillance renforcées incluent :

- **Analyse des tendances** de tous les paramètres mesurés pour une vision rapide des évolutions potentielles.
- Connectivité de 1 à 6 **capteurs rSO_2** pour une mesure précise de la saturation en oxygène des tissus.
- **Surveillance optimisée des paramètres du sang veineux** y compris la température sanguine, la saturation veineuse, l'hémoglobine et l'hématocrite.

→ Surveillance des pressions & de la température
→ **Analyse des tendances**
→ Capteurs rSO_2
→ Surveillance des paramètres du sang veineux



Analyse des tendances pour des soins proactifs
Pour aider les soins aux patients et la prise de décision clinique, tous les paramètres mesurés par le système Cardiohelp II peuvent être affichés au fil du temps. Cette vision d'analyse des tendances va aider les praticiens à observer l'ampleur des évolutions potentielles des paramètres surveillés, fournissant une base pour des décisions plus avisées.

01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
04 Mobilité
05 **Aide à la décision**
Surveillance de la pression & de la température
Analyse des tendances
Capteurs rSO$_2$
Surveillance des paramètres du sang veineux
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & performance
08 Services connectés

Favoriser des soins en confiance avec un monitorage amélioré

Les décisions rapides nécessitent des données immédiates. Avec ses outils de suivi améliorés qui fournissent des informations essentielles à tout moment, le Cardiohelp II accompagne les praticiens dans la prise de décisions avisées en toute confiance.

Les capacités de surveillance renforcées incluent :

- **Analyse des tendances** de tous les paramètres mesurés pour une vision rapide des évolutions potentielles.
- Connectivité de 1 à 6 **capteurs rSO$_2$** pour une mesure précise de la saturation en oxygène des tissus.
- **Surveillance optimisée des paramètres du sang veineux** y compris la température sanguine, la saturation veineuse, l'hémoglobine et l'hématocrite.

→ Surveillance des pressions & de la température
→ Analyse des tendances
→ **Capteurs rSO$_2$**
→ Surveillance des paramètres du sang veineux



Connectivité pour les capteurs rSO$_2$
Les capteurs rSO$_2$ permettent une mesure précise de la saturation tissulaire locale, pour aider à la gestion en temps réel des patients risquant une altération de la saturation en oxygène dans le cerveau et d'autres tissus. Le Cardiohelp II inclut une interface permettant de connecter jusqu'à 6 capteurs rSO$_2$, permettant la surveillance de la saturation régionale en oxygène sans besoin d'interfaces ou de matériels supplémentaires.

01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
04 Mobilité
05 **Aide à la décision**
Surveillance de la pression & de la température
Analyse des tendances
Capteurs rSO_2
Surveillance des paramètres du sang veineux
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & performance
08 Services connectés

Favoriser des soins en confiance avec un monitorage amélioré

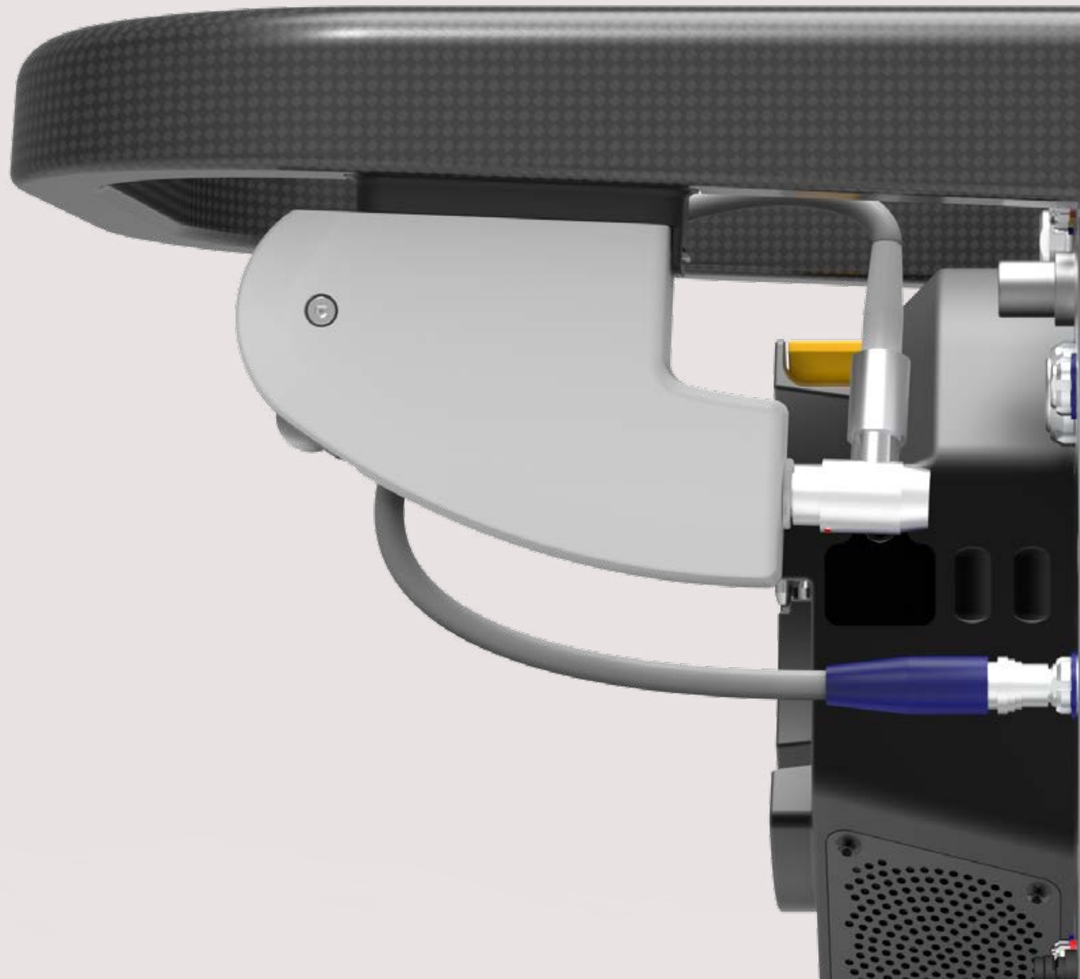
Les décisions rapides nécessitent des données immédiates. Avec ses outils de suivi améliorés qui fournissent des informations essentielles à tout moment, le Cardiohelp II accompagne les praticiens dans la prise de décisions avisées en toute confiance.

Les capacités de surveillance renforcées incluent :

- **Analyse des tendances** de tous les paramètres mesurés pour une vision rapide des évolutions potentielles.
- Connectivité de 1 à 6 **capteurs rSO_2** pour une mesure précise de la saturation en oxygène des tissus.
- **Surveillance optimisée des paramètres du sang veineux** y compris la température sanguine, la saturation veineuse, l'hémoglobine et l'hématocrite.

→ Surveillance des pressions & de la température
→ Analyse des tendances
→ Capteurs rSO_2
→ **Surveillance des paramètres du sang veineux**

Surveillance optimisée des paramètres du sang veineux
Pour réduire les alarmes hors tolérance, la plage de mesure de la sonde veineuse du Cardiohelp II a été étendue au-delà de celle de son prédécesseur. Cela permet de mesurer une gamme plus large de paramètres du sang veineux extracorporel, notamment la température (TVen), la saturation (SvO_2), l'hémoglobine (Hb) et l'hématocrite (Hct), tout en visant à réduire les perturbations inutiles pour les praticiens.



01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & performance
08 Services connectés

Gestion des gaz dans les situations hopitalières et en transport

Le Cardiohelp II propose un mélangeur de gaz électronique (EGB) optionnel qui peut être fixé simplement sur l'appareil. Piloté directement par le Cardiohelp II, l'EGB est conçu pour permettre la gestion et le suivi des paramètres de gaz via une interface unique. Cette intégration vise à simplifier le fonctionnement dans diverses situations d'ECMO, y compris les transports et les soins critiques.

Même avec le mélangeur de gaz électronique connecté, le Cardiohelp II reste plus léger que son prédécesseur, le Cardiohelp-i. Le mélangeur de gaz électronique validé pour le transport améliore sa polyvalence dans les situations de mobilité de l'ECLS où le mélange de gaz n'est pas forcément utilisé aujourd'hui.





01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & performance
08 Services connectés

Performance clinique

Le pack HLS Set Advanced assure un échange gazeux efficace lors de l'assistance cardiopulmonaire, avec un historique avéré d'utilisation clinique et des années d'expérience en soins critiques. Conçu pour un usage polyvalent, il offre un support circulatoire et/ou respiratoire dans les milieux hospitaliers et lors des transports. Le cœur du pack HLS Set Advanced est le module HLS, un oxygénateur avancé doté d'une pompe centrifuge intégrée qui contribue à la conception compacte de l'ensemble du circuit. L'oxygénateur permet un échange gazeux efficace, une faible chute de pression et un faible volume d'amorçage.

Des capteurs non invasifs intégrés pour les mesures de pressions et de température, ainsi qu'une interface pour la sonde veineuse du Cardiohelp II, simplifient la surveillance et éliminent le besoin de lignes de mesure externes. Disponible en deux tailles, supportant des flux sanguins jusqu'à 7 l/min et équipé d'un revêtement Bioline hémocompatible, il permet une assistance extracorporelle sur de longues durées.





La sécurité passe avant tout

Le Cardiohelp II intègre une gamme de dispositifs de sécurité conçus dans le but de prévenir efficacement et répondre aux complications potentielles :

Surveillance de l'air
Surveillance de potentielles bulles sur le côté artériel et veineux de l'ensemble des lignes.

Interventions/asservissements
Le Cardiohelp II propose la possibilité de réactions automatisées de la pompe en cas de reflux, de détection de bulles ou en cas de valeurs de pression dépassant les limites définies.

Manivelle d'urgence
La manivelle d'urgence (Cardiohelp Emergency Drive), déjà connue, est disponible pour maintenir la circulation sanguine en situation d'urgence, au cas où le moteur du Cardiohelp II ne fonctionnerait pas.

Mode de flux d'urgence du mélangeur de gaz O_2
Le mélangeur de gaz du Cardiohelp II dispose d'un mode d'urgence pour garantir l'alimentation en gaz même en cas de perte de connexion au Cardiohelp II.

Mode d'urgence du Cardiohelp II
En cas de dysfonctionnement de l'écran tactile, par exemple en cas d'écran endommagé, le mode d'urgence garantit que la rotation de la pompe et le flux sanguin peuvent toujours être contrôlés.

01 Introduction
02 Aperçu du système
03 Conçu pour l'utilisateur
04 Mobilité
05 Aide à la décision
06 Gestion des gaz
07 Sécurité & performance
08 Services connectés

Services connectés

Transmission des données
Équipé en standard d'une connexion Ethernet et d'une connectivité réseau sans fil (Wifi) optionnelle, le Cardiohelp II assure la transmission de ses données vers des systèmes externes.

Getinge FleetView
Le Cardiohelp II peut être connecté à Getinge FleetView, le portail de service en ligne de Getinge. En plus de permettre le diagnostic à distance, Getinge FleetView permet aux utilisateurs de surveiller l'ensemble de leur parc d'appareils connectés pour une planification facile et efficace de leur maintenance.



Mentions légales :

Cardiohelp II Base Unit - Unité de base du Cardiohelp II destinée à entraîner la pompe à sang d'un circuit d'oxygénation de circulation extracorporelle et à contrôler et surveiller les paramètres de ce même circuit.

Cardiohelp II EGB - Mélangeur air/oxygène électronique destiné à être attaché et connecté à l'unité de base Cardiohelp II pour mélanger des gaz (air/O2) et contrôler le dosage et les débits gazeux pour une utilisation dans un circuit de circulation extracorporelle.

Cardiohelp II Venous Probe - Tête de mesure destinée à mesurer les paramètres sanguins dans la partie veineuse du circuit de circulation sanguine extracorporelle.

BS 3/8" x 3/32" L1.7m - Capteur de bulles destiné à détecter la présence de bulles d'air du côté veineux du circuit de circulation sanguine extracorporelle.

FBS 3/8" x 3/32" L0.9m - Capteur de flux/de bulles destiné à mesurer le débit sanguin d'un circuit de circulation sanguine extracorporelle et à détecter la présence de bulles d'air du côté artériel de ce circuit.

Il s'agit de dispositifs médicaux de classe IIb, CE0123.

HLS Set Advanced 5.0/HLS Set Advanced 7.0 – 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 intégré 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.

Capteur d'oxymétrie régionale - Dispositif à usage unique destiné au monitorage d'appoint en temps réel de la saturation régionale du sang en oxygène d'hémoglobine régionale (rSO_2) sous le capteur.
Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIb, CE0123. Produit fabriqué par Nonin Médical, Inc. USA

Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toutes les instructions figurant dans la notice d'utilisation/l'étiquetage spécifiques à chacun des produits.

PUB-2026-0004-B, version d'octobre 2026

Les thérapies, solutions, logiciels ou produits mentionnés peuvent ne pas être disponibles ou autorisés dans votre pays. Veuillez contacter votre distributeur local pour plus de détails.
Ces informations s'adressent exclusivement aux professionnels de santé ou à d'autres publics professionnels et sont à titre informatif uniquement, ne sont pas exhaustives et ne doivent donc pas être utilisées comme un remplacement des Instructions d'utilisation, du manuel de service ou des conseils médicaux. Getinge n'assume aucune responsabilité ni responsabilité pour toute action ou omission de toute partie fondée sur ce contenu, et la confiance est uniquement au risque de l'utilisateur. Toute thérapie, solution ou produit mentionné peut ne pas encore être disponible ou autorisé dans votre pays. Les informations ne peuvent être copiées ou utilisées, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite de Getinge. Les images présentées dans cette brochure sont uniquement à titre d'illustration et peuvent différer légèrement du produit final.

Fabricant · Maquet Cardiopulmonary GmbH · Kehler Str. 31 · 76437 Rastatt · Allemagne · +49 7222 932-0 · info@getinge.com

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

©2026 Getinge | Getinge et GETINGE sont des marques commerciales ou des marques déposées de Getinge AB, ou de ses filiales. | DMS-0011169 | Tous droits réservés.

www.getinge.fr

GETINGE