



## Console cœur-poumon HL 40

Inspirée par les perfusionnistes

GETINGE

14:55  
2017-12-22

Adult #2  
HVIC5

P1 - Pre-membrane: 180  
P2 - Post-membrane: 150  
P3 - Cardiology: 195

Total CPL Volume: 950 ml  
Current CPL Volume: 500 ml

T1 - Cardiology: 36.2°C  
CPL Pause Time: 4:01

CPL Delivery: 4:1

F1 - Arterial: 4.38  
F2 - Flow: 0.00  
Pressure Delta P2-P1: 30

Partition: 1:38:30  
Close-Clamp: 0:46:23  
Pre-Partition: 0:04:00

Cylinder Deliver Timer: 0:00:00  
Inhibit PCL, Seal, etc.: 1:30:00

Countdown: 0:25:42  
Countdown: 0:17:13

Help Available

⚠ (CPL) P3 Positive Stop Limit - Linked  
⚠ Timer 1 Expired



# Pas de place à l'erreur

## La priorité donnée aux patients depuis plus de 30 ans

Les fonctions de perfusion de la console HL 40 ont été conçues pour favoriser une prise en charge adaptée. Une interface intuitive a été développée par des perfusionnistes dans le but de minimiser la courbe d'apprentissage pour réduire les erreurs d'utilisation.

### La sécurité avant tout

La perfusion chirurgicale ne pardonne aucune erreur. C'est pourquoi l'équipe de conception de Getinge a travaillé en étroite collaboration avec des perfusionnistes pour identifier et implémenter les fonctionnalités essentielles, et ainsi favoriser de meilleurs résultats. Ensemble, nous avons mis au point un système de sécurité à plusieurs niveaux qui protège également vos patients à haut risque lors d'une circulation extra-corporelle.

La console cœur-poumon HL 40 constitue la pièce maîtresse de notre gamme de solutions de perfusion chirurgicale reconnue par les hôpitaux depuis plus de trois décennies. La console HL 40 vise à offrir la flexibilité nécessaire pour adapter le système aux préférences individuelles et aux besoins cliniques.

### L'interface familière minimise les erreurs

Bien que les dispositifs de sécurité soient évolutifs, l'interface utilisateur de la console HL 40 a pour but d'être toujours aussi intuitive. Sa conception allie fonctionnalité, plusieurs moniteurs, facilité de configuration et courbe d'apprentissage réduite au minimum. Tous les paramètres nécessaires sont destinés à être facilement accessibles : quelques clics suffisent pour obtenir des valeurs supplémentaires.

### Des solutions adaptées aux véritables défis

Getinge et sa marque renommée Maquet mettent depuis plus d'un siècle les patients au premier plan. Nous demeurons déterminés à relever les véritables défis de santé en collaboration étroite avec nos partenaires cliniques.





# Fonctionnalités des produits améliorées

## Pour une meilleure prise en charge des patients\*



### Sécurité



#### Système de sécurité à plusieurs niveaux

Dans la conception de la console HL 40, la sécurité est mise au premier plan. Des outils intégrés visent à optimiser les soins.

- Un système de sécurité à plusieurs niveaux a pour but de garantir que tous les systèmes critiques restent opérationnels.
- Il empêche le retour artériel à l'aide du débit zéro automatisé – sans clampage.
- L'écran tactile du système, les pompes à galet et les panneaux de contrôle des pompes sur mât sont remplaçables à tout moment.
- Les détecteurs liés aux pompes permettent une mesure et une détection de bulles.
- Des alarmes et des menus d'aide fournissent des alertes avec des indications appropriées dans la langue de l'utilisateur.



### Ergonomie



#### Basée sur l'expérience du perfusionniste

La console HL 40 a été conçue dans le but d'être robuste et particulièrement ergonomique. Elle a été développée en étroite collaboration avec des perfusionnistes et largement validée dans un environnement simulé de bloc opératoire pour une utilisation en routine et dans des situations critiques.

- Une interface utilisateur graphique intuitive renforce l'efficacité de la navigation et du flux de travail.
- Optimisation des calculs avec MetaVision Perfusion, notre système d'information clinique avancé\*.
- Une console avec des pompes sans câble favorise un espace de travail organisé, conforme à nos consoles de CEC traditionnelles.
- Les gaines de rangement de câbles ont pour but un acheminement sûr, hygiénique et organisé des câbles.
- Un calculateur de perfusion est intégré pour les valeurs fréquemment requises.

\*par rapport aux anciennes générations Maquet



## Flexibilité



### La console s'adapte à vos besoins

Le matériel et le logiciel de la console HL 40 offrent la flexibilité nécessaire pour adapter le système aux préférences individuelles et aux besoins cliniques. Les configurations personnalisées enregistrées assurent un flux de travail efficace.

- Les interfaces avancées sont configurables par l'utilisateur.
- Les configurations de l'interface définies par l'utilisateur peuvent être établies et sauvegardées pour les interventions de CEC conventionnelles et mini-invasives.
- La conception du système permet une adaptation sur place pour aider les perfusionnistes à optimiser l'espace de travail.



## Fiabilité



### Un engagement sur le long terme

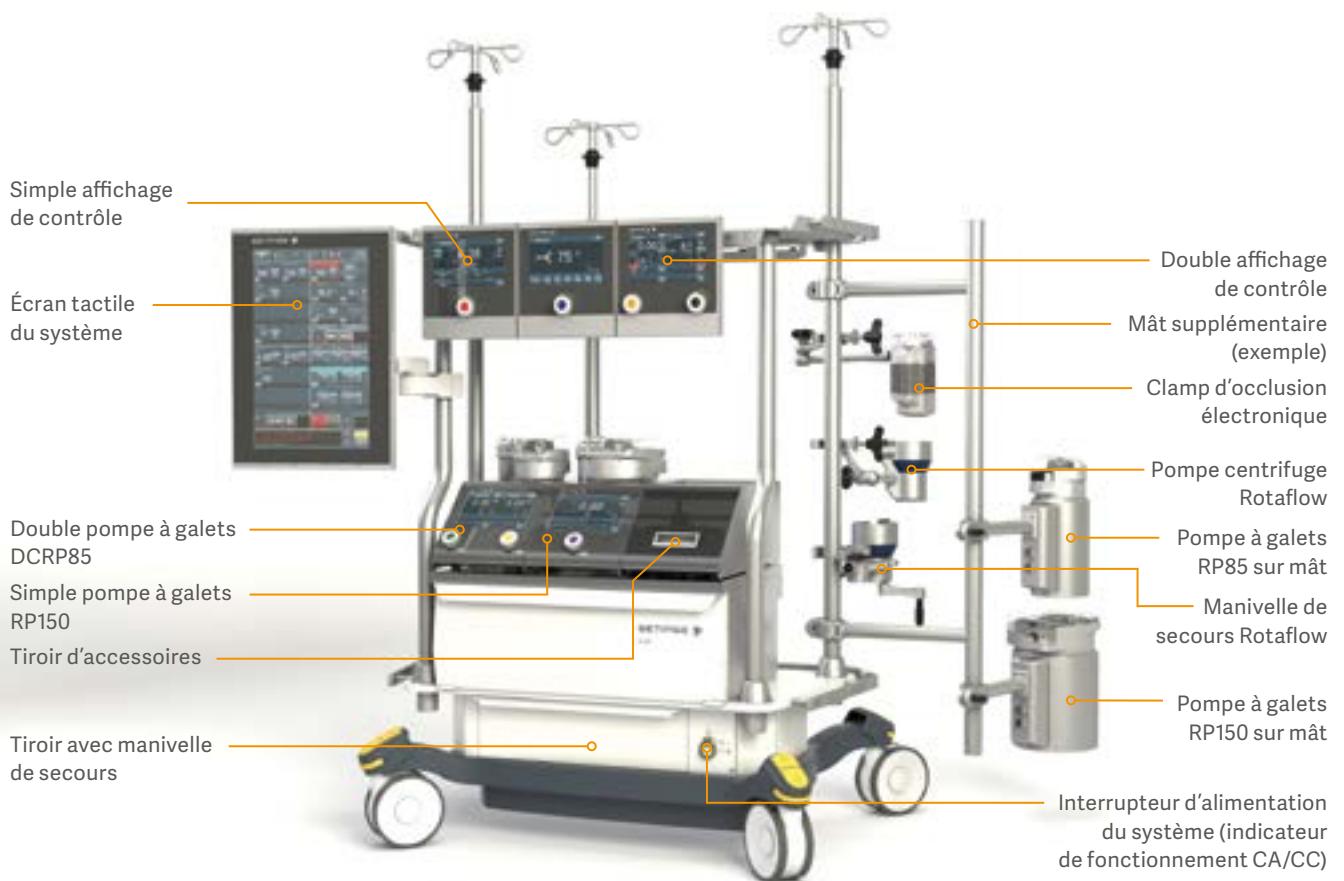
Les consoles cœur-poumon de Getinge sont conçues pour répondre aux besoins des perfusionnistes et des patients. La recherche d'une fiabilité accrue de nos systèmes garantit la disponibilité du bloc opératoire de cardiologie.

- La console HL 40 est conçue dans le but de garantir un temps de fonctionnement optimal grâce à des modes de sécurité, à des composants interchangeables et à une batterie de secours.
- Notre expérience sur le marché et notre service sur site vous permettent d'obtenir des produits avec une longue durée de vie à un coût prédictible.
- Nous sommes votre interlocuteur unique, qui offre une présence locale, un service sur site, une longue disponibilité des pièces détachées, un approvisionnement continu des consommables nécessaires et des plans d'entretien préventif.

# Vers une conception épurée et optimisée

## Fonctionnalité, ergonomie et évolutivité

La console cœur-poumon HL 40 est la pièce maîtresse de l'offre de perfusion de Getinge visant à une prise en charge des patients sûre et efficace.



# Vers un investissement en toute confiance

## avec l'objectif d'allier sécurité et performance

Un système de perfusion moderne représente un bon investissement à long terme. La console HL 40 est évolutive pour répondre à vos besoins actuels et futurs. Des pièces détachées et une offre de service complète permettent de garantir une durée de vie longue et fiable.



### Accès aux données patient

Le générateur thermique HCU 40 avec son unité de commande flexible garantit que les données patient soient toujours visibles. La télécommande du HCU 40 peut être positionnée sur le générateur ou sur le mât de la console HL 40.

### Une large gamme de produits de perfusion

Les produits de perfusion de Getinge sont utilisés avec succès dans le cadre de milliers de procédures de CEC chaque année. La gamme de solutions de chirurgie cardiaque comprend un mélangeur de gaz, la gamme Quadrox-i d'oxygénateurs, la pompe centrifuge Rotaflow, la gamme VHK de réservoirs, des ensembles de circuits sur mesure, des hémoco concentrateurs, des filtres artériels Quart, des échangeurs thermiques Plegiox de cardioplégie, des capteurs, des filtres de pré-CEC et des accessoires approuvés.

### Programmes de formation approfondis

La formation continue vous permet d'améliorer la prise en charge de vos patients, de réduire les risques et d'augmenter la productivité. Nous adaptons nos formations pratiques à vos besoins individuels.

### MetaVision Perfusion améliore le flux de travail des perfusionnistes

MetaVision Perfusion vise à améliorer la sécurité du patient en fournissant aux cliniciens les informations dont ils ont besoin pour prendre des décisions adaptées. Ce système d'information clinique associé à l'appareil est conçu pour soutenir le flux de travail des perfusionnistes afin qu'ils consacrent moins de temps à la documentation pour se concentrer sur les soins aux patients. Il communique avec la console HL 40 et récupère les données d'autres appareils.

### Réduction des coûts à long terme

Nous savons que le prix d'achat ne représente qu'une petite partie du coût total d'une console cœur-poumon pendant sa durée de vie. La console HL 40 a été conçue pour être fiable dotée d'une longue durée de vie.

### Getinge Care : protection de votre investissement

Nos offres de services maximisent la valeur à long terme de vos investissements et constituent un excellent moyen pour soutenir la productivité et réduire les coûts. Grâce à l'offre de services Getinge Care, vos équipements fonctionnent toujours au meilleur de leurs capacités, afin que vous puissiez vous concentrer sur l'essentiel : sauver des vies.

## Références

- Résumé 0060-00-2034 de la convivialité de la console HL 40
- Résumé des réunions du comité consultatif
- Première réunion du comité consultatif  
Date : du 7 au 9 décembre 2011
- Deuxième réunion du comité consultatif  
Date : 5 mars 2012
- Troisième réunion du comité consultatif  
Date : du 10 au 12 juin 2012
- Quatrième réunion du comité consultatif  
Date : du 2 au 5 juin 2014

## Mentions légales :

Machine coeur-poumon HL 40 - Dispositif conçu pour piloter, réguler et surveiller une circulation extracorporelle pendant six heures maximum, pour des applications néonatales, pédiatriques et pour adultes. Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIb, CE0123. Produit fabriqué par Maquet Critical Care AB, Suède.

HCU 40 - Appareil d'hypo/hypothermie conçu pour refroidir ou réchauffer la température du patient puis pour maintenir constante la température nécessaire du patient pendant qu'il est raccordé au circuit de perfusion extracorporel. Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIb, CE0124. Produit fabriqué par Maquet Cardiopulmonary GmbH, Allemagne.

Metavision Perfusion - Système d'information clinique conçu pour collecter, enregistrer et afficher électroniquement des données d'appareils maintenant artificiellement en vie (ECLS/ appareils coeur-poumon). Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIa, CE0344. Produit fabriqué par iMDsoft Ltd., Israël.

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

PUB-2020-0185-A, version d'avril 2021

**GETINGE** 

Les marques suivantes sont des marques déposées ou des marques commerciales en cours d'enregistrement de Getinge ou de ses filiales : Maquet, Rotaflow, BMU 40, Quadrox-i, Plegiox, Quart. MetaVision Perfusion est une marque déposée de iMDsoft Ltd.

Fabricant · **Maquet Critical Care AB** · Röntgenvägen 2 · SE-171 54 Solna · Sweden · +46 (0)10 335 73 00

Trouvez votre représentant commercial Getinge local sur le site :

**Getinge France** · Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin – CS 10008 Ardon · 45074 Orléans Cedex 2 · +33 2 38 25 88 88 ·

[www.getinge.fr](http://www.getinge.fr)