

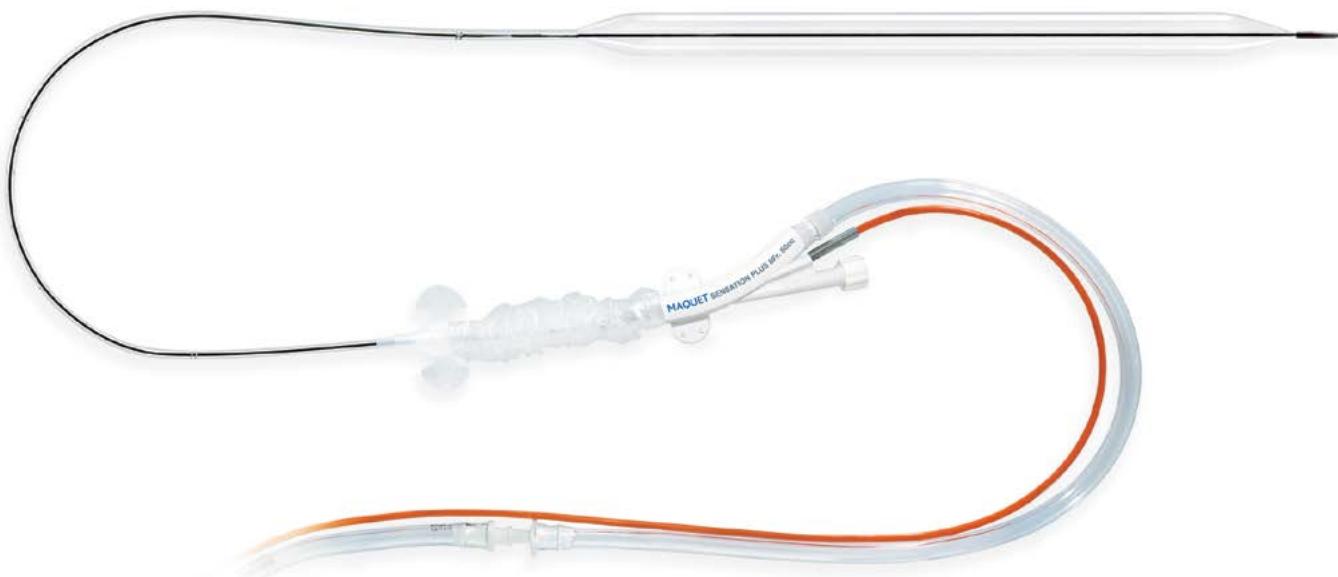
# Ballons fibre optique Sensation Plus

Accès rapide au traitement<sup>2</sup>

GETINGE 



# Support hémodynamique en phase avec le cœur



Les ballons Sensation Plus déplacent plus de sang dans l'aorte qu'un ballon de taille standard, ce qui améliore la diminution de la postcharge et l'augmentation diastolique.<sup>1</sup>

Les ballons à haute efficacité peuvent réduire la consommation d'oxygène du myocarde, augmenter le débit cardiaque et réduire le stress de la paroi du ventricule gauche des patients.<sup>1</sup>

Les ballons de grande capacité réduisent de manière significative les pressions cardiaques et augmentent le débit cardiaque.<sup>1</sup>

L'efficacité de la contrepulsion par ballon intra-aortique dépend grandement d'un certain nombre de facteurs, notamment le moment du gonflage et du dégonflage du ballon ainsi que la précision de la forme d'onde de la pression artérielle.<sup>2</sup>

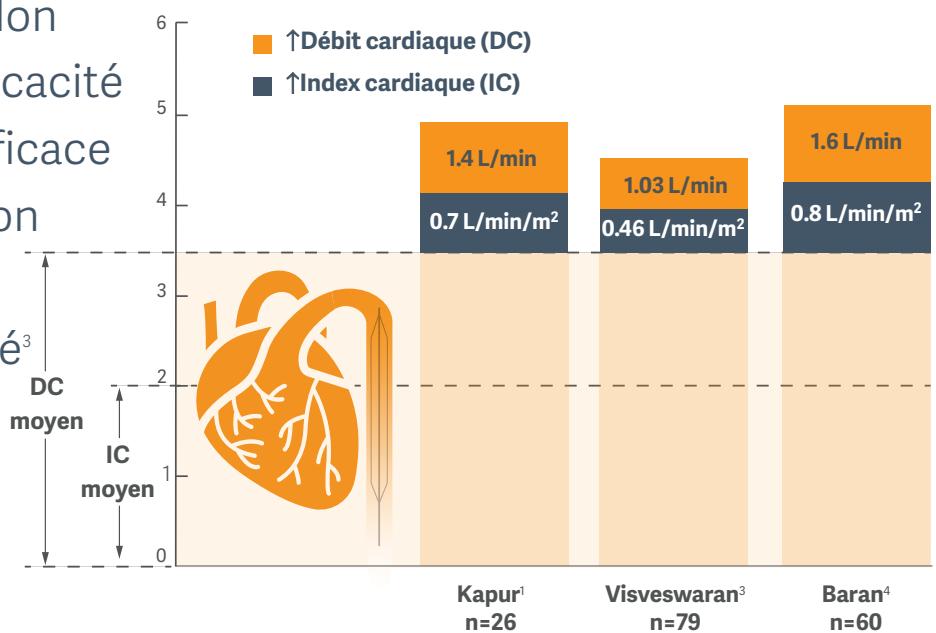
Un faisceau lumineux émis par la console traverse la fibre optique jusqu'à un capteur de pression miniature monté à l'intérieur de l'extrémité du ballon Sensation Plus. À son tour, le capteur réagit à la pression artérielle et crée un motif lumineux qui est renvoyé à la console et converti en une lecture précise de la pression.

# Augmentation diastolique plus importante avec Sensation Plus

La technologie à haute efficacité permet un déplacement de volume sanguin plus important\*

L'utilisation d'un ballon

Getinge à haute efficacité est une stratégie efficace de première intention pour le support cardiaque percutané<sup>3</sup>

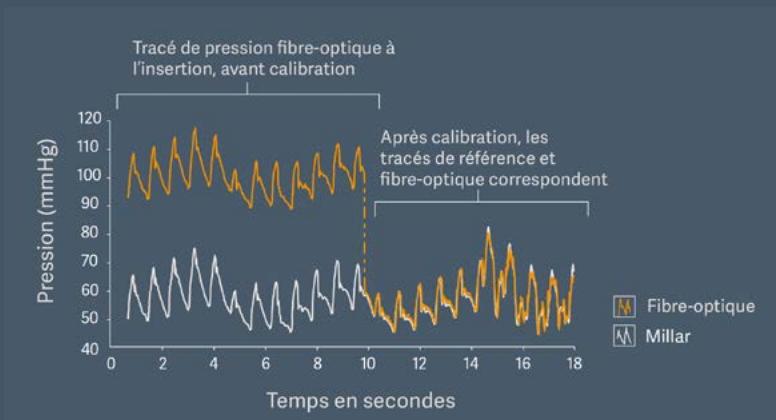


\* Essais au banc effectués par Getinge. Données dans le dossier. Les résultats des tests de banc d'essai ne sont pas nécessairement prédictifs des résultats cliniques.

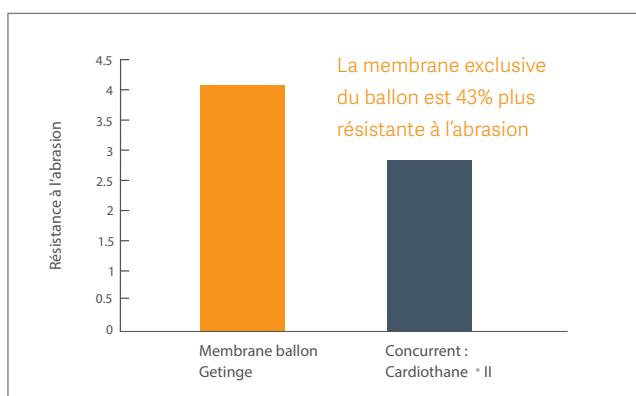
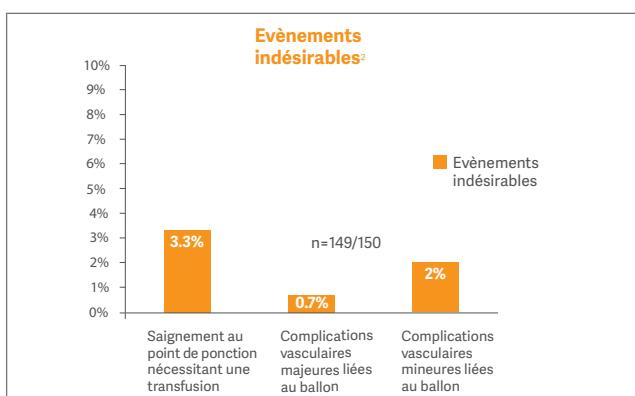
## Un timing précis est essentiel

La technologie fibre-optique minimise les imprécisions liées au remplissage de fluide<sup>2</sup>:

- En émettant le signal 50 msec plus rapidement
- En utilisant un signal sans artefact pour ajuster le timing avec plus de précision
- En utilisant l'étalonnage automatique *in vivo* et la recalibration pour éliminer les impératifs de position en hauteur et de zéro sur la tête de pression



# Des bénéfices même pour les patients les plus complexes



## Option de première intention

Le traitement par BIA en utilisant un ballon Sensation Plus de plus grand volume peut constituer une stratégie efficace d'assistance circulatoire percutanée (MCS) de première intention chez une grande partie des patients cardiaques gravement malades, avec peu d'effets indésirables.<sup>3</sup>

Une première approche par contrepulsion a été associée à peu de complications.<sup>3</sup>

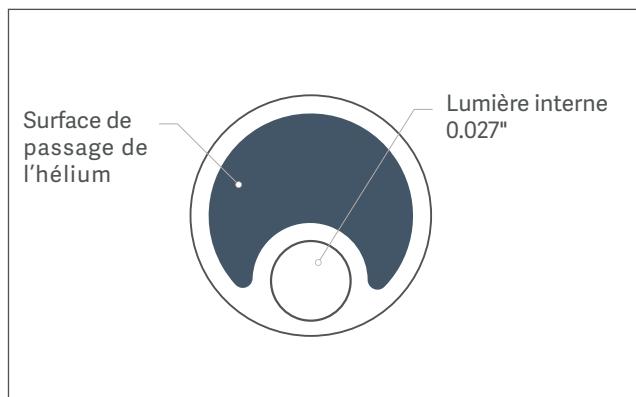


## Le dispositif de stabilisation StatLock® IAB aide à diminuer les complications dues à la suture

Il fixe solidement le joint d'introducteur et les ailettes de suture du raccord en „Y“ des ballons Mega à la cuisse du patient sans utiliser de suture. L'utilisation d'un dispositif de fixation sans suture peut réduire le risque d'infection des cathéters intravasculaires.<sup>7</sup>

## Membrane du ballon évoluée\*

La membrane exclusive de qualité supérieure de notre ballon minimise l'impact de l'abrasion, même dans les aortes les plus calcifiées. Le cathéter nécessite moins de force d'insertion, ce qui le rend plus facile à insérer.



## Conception avancée

La conception avancée du co-lumen avec une lumière interne de 0,027" permet un passage optimal des gaz, un gonflage immédiat au démarrage du traitement.

\* Essais au banc effectués par Getinge. Données dans le dossier. Les résultats des tests de banc d'essai ne sont pas nécessairement prédictifs des résultats cliniques

# Spécifications techniques

## Informations de commande

Produit	Référence
Cathéter BIA fibre optique Sensation Plus 7.5 Fr. 40 cc, kit d'insertion et deux dispositifs StatLock® IAB	0684-00-0568-01
Cathéter BIA fibre optique Sensation Plus 8Fr. 50 cc, kit d'insertion et deux dispositifs StatLock® IAB	0684-00-0576-01
Accessoires	Référence
Sensation Plus 7.5 Fr. 40 cc Kit d'insertion UNIQUEMENT	0884-00-0019-22
Sensation Plus 8 Fr. 50 cc Kit d'insertion UNIQUEMENT	0884-00-0019-23
<b>Le kit d'insertion Sensation Plus Insertion comprend :</b>	
• Gaine d'introducteur renforcée 6" (15 cm) avec valve hémostatique	
• Dilatateur d'introducteur	
• Un dilatateur de vaisseau	
• Une aiguille angiographique de calibre 18 ga	
• Un guide en acier inoxydable 0.025" x 145 cm 3 mm pointe en J PTFE	
• Un bouchon luer mâle	
• Un robinet à trois voix	
• Deux tubulures de pression 4'	
• Une extension de cathéter 6' (40 cc UNIQUEMENT)	
• Une extension de cathéter 5'7" (50 cc UNIQUEMENT)	
Guide en acier inoxydable 0.025" x 145 cm 3 mm pointe en J PTFE (Boîte de 5)	0684-00-0254-09
Guide en acier inoxydable 0.025" x 175 cm 3 mm pointe en J PTFE (Boîte de 5)	0684-00-0254-14
Guide en acier inoxydable 0.025" x 260 cm 3 mm pointe en J PTFE (Boîte de 5)	0684-00-0254-15
Kit introducteur et dilatateur 7.5 Fr.	0684-00-0403-05
Kit introducteur et dilatateur 8 Fr.	0684-00-0403-10
Cathéter d'extension 6'0" pour ballons 34 cc et 40 cc (Boîte de 10)	0684-00-0186
Cathéter d'extension 5'7" pour ballons 50 cc (Boîte de 10)	0684-00-0526
Dispositif StatLock® pour ballons Getinge (1 boîte contient 20 unités)	0684-00-0472
Adaptateur pour console Arrow pour ballons 25 cc – 40 cc (Boîte de 5)	0684-00-0510-01
Adaptateur pour console Arrow pour ballons 50 cc (Boîte de 5)	0684-00-0510-02

# Console Cardiosave

Ne manquez pas un battement. Comptez sur le Cardiosave en première intention pour l'assistance circulatoire mécanique

## Réduisez les effets indésirables

- La gamme de ballons 7, 7,5 et 8 Fr Getinge permet d'assurer le support hémodynamique des patients sans risque accru de complications vasculaires liées aux cathéters de gros calibre.<sup>3</sup>

## Traitez plus vite<sup>4</sup>

- Le ballon fibre optique du Cardiosave se calibre automatiquement dans l'aorte après insertion. Ne vous souciez plus de la calibration ni du zéro de pression.

## Prenez en charge même les patients les plus complexes

- La console Cardiosave, associée à l'efficacité des ballons Getinge - Mega (conventionnels) et Sensation (fibre optique) - vous permet d'assurer un meilleur support et peut vous aider à stabiliser vos patients au plus vite.<sup>1</sup>

## Transportez vos patients

- La console Cardiosave Hybrid est conçue pour passer à une configuration plus petite et plus légère lors du transfert de patients d'une ambulance vers un autre site, d'une chambre à l'autre ou en inter-hospitalier.



## Références

1. Kapur NK, Vikram Paruchuri V, et al. Hemodynamic Effects of Standard Versus Larger-Capacity Intra-aortic Balloon Counterpulsation Pumps. *J Invasive Cardiol.* 2015;27(4):182-188.
2. Yarham G, Clements A, et al. Fiber-optic Intra-aortic Balloon Therapy and its Role Within Cardiac Surgery. *Perfusion.* March 2013; 28: 97-102.
3. Visveswaran GK, Cohen M, et al. A Single Center Tertiary Care Experience Utilizing the Large Volume Mega 50 cc Intra-aortic Balloon Counterpulsation in Contemporary Clinical Practice. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2017;90:E63–E72.
4. Baran DA, MD, Visveswaran GK, et al. Differential Responses to Larger Volume Intra-aortic Balloon Counterpulsation: Hemodynamic and Clinical Outcomes. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2017;1-8.
5. Redfors et al. Mortality, Length of Stay, and Cost Implications of Procedural Bleeding After Percutaneous Interventions Using Large-Bore Catheters. *JAMA Cardiology.* 2017;2(7):798-802. doi: 10.1001/jamacardio.2017.0265.
6. Données dans le fichier du fabricant
7. <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/bsi/recommendations.html>

## Mentions légales

Sensation Plus - Cathéter à ballonnet intra-aortique et ses accessoires sont destinés au traitement par contrepulsion aortique. Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIa (Set pour introducteur et extension de cathéter) et de classe III (Cathéter, kit d'insertion et guide), CE0123.

MEGA - Cathéter à ballonnet intra-aortique et ses accessoires sont destinés au traitement par contrepulsion aortique. Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIa (Set pour introducteur et extension de cathéter) et de classe III (Cathéter, kit d'insertion et guide), CE0123.

CARDIOSAVE Hybrid / CARDIOSAVE Rescue - Console de contrepulsion par ballon intra-aortique possédant un chariot médical (CARDIOSAVE Hybrid) ou non (CARDIOSAVE Rescue) s'adaptant ainsi aux différentes situations de transport des patients. Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIb, CE0123.

Produits fabriqués par Datascope Corp., USA.

Statlock IAB - Dispositif de fixation destiné à la stabilisation des cathéters à ballonnet intra-aortique Maquet. Il s'agit d'un dispositif médical de classe Ia, CE2797. Produit fabriqué par Bard Access Systems, Inc., USA.

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

PUB-2022-0121-A, version de février 2022



PN: 0002-08-1061 Rev C · \*Getinge, **GETINGE X**, Cardiosave, Linear, Mega, Sensation and Sensation Plus are trademarks or registered trademarks of Getinge AB, its subsidiaries, or affiliates in the United States or other countries · StatLock is a registered trademark of C.R. Bard, Inc. · Cardiothane is a registered trademark of Arrow International LLC, its parents, subsidiaries or affiliates. · C. R. Bard Inc. and Arrow International LLC are independent entities, unaffiliated with either Getinge AB or Datascope Corp. · Copyright 2022 Datascope Corp · All rights reserved · 01/2022

Getinge · 45 Barbour Pond Drive · Wayne, NJ 07470 · USA  
Manufacturer · Datascope Corp. · 15 Law Drive · Fairfield, NJ 07004 · USA

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