



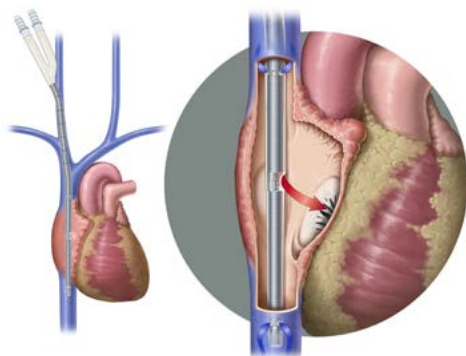
Avalon Elite

Cathéter double lumière bi-cave

Profitez de l'avantage d'une seule voie d'abord veineux en ECMO

Dans le but de minimiser le traumatisme du patient

Pour les patients gravement malades nécessitant une oxygénation par membrane extracorporelle (ECMO), la canulation peut être traumatisante pour le système vasculaire. Avec le cathéter à double lumière Avalon Elite bi-cave, une seule canule est insérée dans la veine jugulaire interne du patient.



Le cathéter double lumière bi-cave Avalon Elite

Il s'agit du premier dispositif veino-veineux, résistant à la flexion, conçu pour permettre une assistance respiratoire extracorporelle. Il est capable de dériver le débit sanguin naturel en aspirant le sang désoxygéné de la veine cave supérieure (VCS) et de la veine cave inférieure (VCI), et en réinjectant le sang oxygéné vers l'oreillette droite (OD).

Les avantages de l'accès unique au site veineux incluent la disponibilité de la veine fémorale, dans le but de faciliter la participation du patient à de la kinésithérapie ou la préserve comme autre point d'accès. En cas d'extubation sous ECMO, le patient peut être plus facilement mobilisé.* De plus, en évitant de canuler la veine fémorale et en utilisant un seul site pour l'accès aux vaisseaux, il y a un site de moins pour l'infection et une réduction des soins infirmiers. Cela réduit également les risques de décanulation accidentelle.¹

Un avantage particulier de la conception du cathéter bicave est la diminution du risque de recirculation.¹

Avantages d'Avalon Elite

- Un large éventail de tailles pour tous les types de patients : néonatal, pédiatrique ou adulte
- Radio-opaque pour faciliter l'insertion et le positionnement du cathéter
- Fabrication à partir d'un matériau combinant la durabilité du polyuréthane ainsi que la flexibilité et la biostabilité du silicone.
- La membrane ultra-mince qui sépare la reperfusion de la lumière de drainage permet de grands diamètres de lumière interne pour un débit optimisé.
- Renforcement du cathéter pour une meilleure résistance à la flexion**
- Transition en douceur entre l'introducteur et l'extrémité du cathéter
- Extrémité conique de l'introducteur conçue pour faciliter l'insertion percutanée

*par rapport à l'utilisation de deux canules distinctes (veineuse et artérielle)

**par rapport à une canule unique

Raccord de reperfusion



Pointe du cathéter avec introducteur



Sept tailles afin de convenir à tous les patients



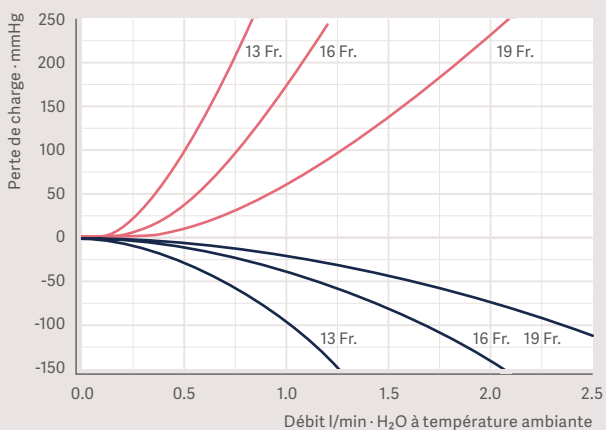
Produit	Référence du produit	Code SAP	B Taille	C Longueur d'insertion	A Taille du connecteur	Unité de commande
Cathéter 13 Fr.	10013-CE	70107.3603	13 Fr. (4.3 mm)	11 cm (4.3")	1/4"	1/Carton
Cathéter 16 Fr.	10016-CE	70107.3604	16 Fr. (5.3 mm)	14 cm (5.5")	1/4"	1/Carton
Cathéter 19 Fr.	10019-CE	70107.3605	19 Fr. (6.4 mm)	21 cm (8.3")	1/4"	1/Carton
Cathéter 20 Fr.	10020-CE	70107.3606	20 Fr. (6.7 mm)	31 cm (12.2")	3/8"	1/Carton
Cathéter 23 Fr.	10023-CE	70107.3607	23 Fr. (7.7 mm)	31 cm (12.2")	3/8"	1/Carton
Cathéter 27 Fr.	10027-CE	70107.3608	27 Fr. (9.0 mm)	31 cm (12.2")	3/8"	1/Carton
Cathéter 31 Fr.	10031-CE	70107.3609	31 Fr. (10.3 mm)	31 cm (12.2")	3/8"	1/Carton

Des tolérances peuvent varier. Spécifications uniquement à titre de référence et sont sujettes à modifications.

Caractéristiques du débit

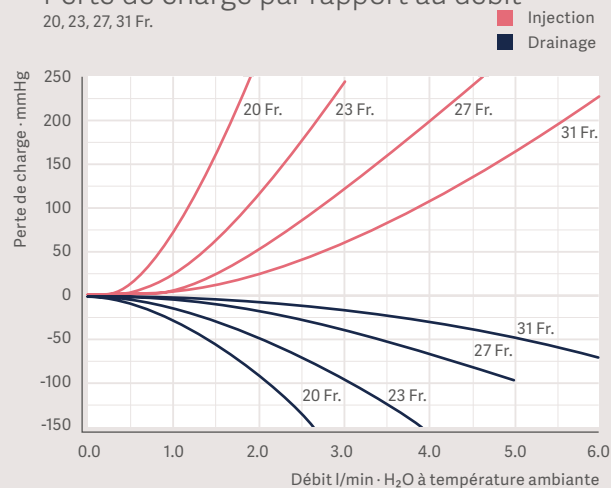
Perte de charge par rapport au débit

13, 16, 19 Fr.



Perte de charge par rapport au débit

20, 23, 27, 31 Fr.



Le débit indiqué au-dessus est celui de l'eau à température ambiante. Le débit du patient peut varier en fonction de la viscosité du sang, de l'anatomie du patient et de la configuration du circuit.

Références

1 "Use of Bicaval Dual-Lumen Catheter for Adult Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation"; Jeffrey Javidfar, MD, Daniel Brodie, MD, Dongfang Wang, MD, PhD, Ali N. Ibrahimiyeh, MD, Jonathan Yang, MD, Joseph B. Zwischenberger, MD, Joshua Sonett, MD, and Matthew Bacchetta, MD; Ann Thorac Surg 2011;91:1763–9

Mentions légales :

Avalon Elite Bi-Caval Dual Lumen Catheter - Cathéter double lumière bicave indiqué pour le drainage veineux et pour la re-perfusion sanguine via la veine jugulaire interne lors des interventions avec circulation extracorporelle. Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIa, CE0124. Produit fabriqué par Maquet Cardiopulmonary GmbH, Allemagne. Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toutes les instructions figurant dans la notice d'utilisation du produit.

PUB-2022-0043-A, version de février 2022

Se référer au mode d'emploi pour les indications, les avertissements, les contre-indications et les précautions d'usage.

Les marques suivantes sont des marques déposées ou des marques en attente de Getinge AB, de ses filiales ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays : Getinge, Maquet Cardiohelp, Avalon Elite, Bioline Coating, Softline Coating, Rotaflow.

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

www.getinge.fr

GETINGE 