

Optimización de la terapia con Balones Intra Aórticos de fibra óptica y de alta eficacia

Un nuevo nivel de soporte

Mayor soporte hemodinámico para cada paciente

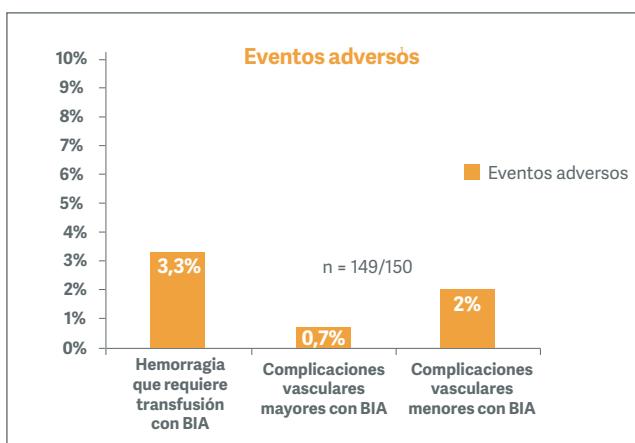
La terapia con catéteres BIA basada en el uso de balones de mayor volumen como Sensation Plus® o Mega® es una opción eficaz como primera línea de soporte circulatorio mecánico percutáneo (MCS), en una gran proporción de pacientes cardíacos críticos y con poca patología asociada.¹

Aumento del gasto cardíaco y el índice cardíaco con BIA de 50 cc

	Kapur ² n = 26	Visveswaran ¹ n = 79	Baran ³ n = 60
GC	1,4 l/min	1,03 l/min	1,6 l/min
IC	0,7 l/min/m ²	0,46 l/min/m ²	0,8 l/min/m ²

Los balones de mayor volumen como Mega y Sensation Plus desplazan mayor volumen sanguíneo en la aorta durante la diástole, lo que mejora el aumento diastólico y la descarga.

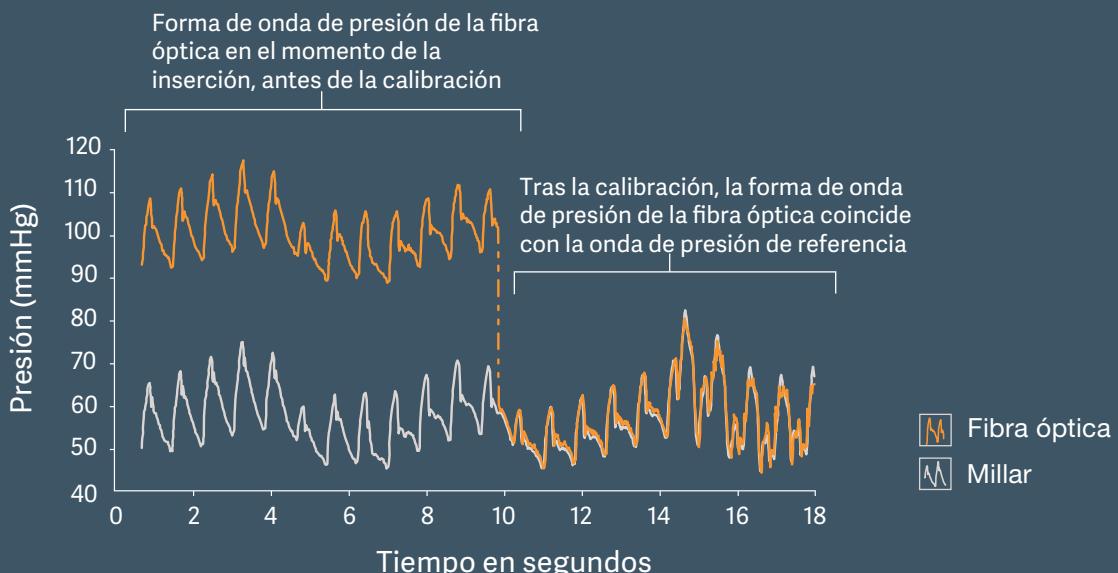
Como resultado, los BIA de mayor volumen consiguen reducir significativamente las presiones de llenado cardíaco y aumentar el gasto cardíaco.²



Recurrir en primer lugar a una Consola de Contrapulsación se asoció con pocas complicaciones significativas.¹

Usar una Consola de Contrapulsación con un balón de 50 cc representa una opción segura, clínicamente efectiva y económica en el tratamiento de pacientes cardíacos críticos.¹

La sincronización es un factor crítico



La tecnología de fibra óptica minimiza las imprecisiones de llenado de fluidos al⁴:

- Transmitir la señal 50 ms más rápidamente
- Utilizar una señal sin interferencias que permite la sincronización precisa
- Llevar a cabo la calibración y la recalibración *in vivo* automáticamente, lo que evita tener que realizar la puesta a cero

Tecnología de fibra óptica

- Agiliza la terapia
- Calibración *in vivo*
- Recalibración automática cada 2 horas

Tecnología de alta eficacia

Mayor soporte hemodinámico *

- Mayor desplazamiento de volumen de sangre, 25% más de 40 cc vs 50 cc
- Mayor desplazamiento de volumen de sangre, 18% más de 34 cc vs 40 cc
- Descarga y aumento mejorados

* Pruebas comparativas realizadas por Getinge. Datos de archivo. Los resultados de las pruebas comparativas no predicen necesariamente los resultados clínicos.



La utilización de un balón de alta eficacia Getinge es una opción eficaz de MCS percutáneo de primera línea.¹

Información sobre pedidos

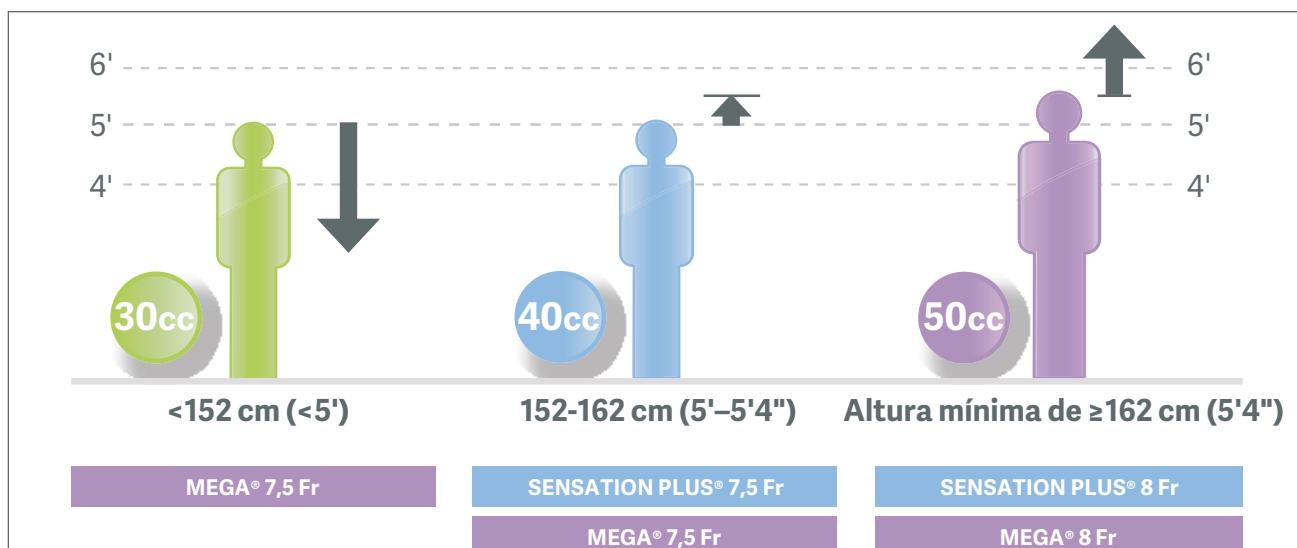
BIA Sensation Plus

Producto	Referencia
Catéter balón de fibra óptica Sensation Plus de 7,5 Fr y 40 cc, kit de inserción y dos BIA StatLock®	0684-00-0568-01
Catéter balón de fibra óptica Sensation Plus de 8 Fr y 50 cc, kit de inserción y dos BIA StatLock®	0684-00-0576-01

BIA MEGA

Producto	Referencia
Catéter balón Mega de 7,5 Fr y 30 cc, kit de inserción y dos BIA StatLock®	0684-00-0294-01
Catéter balón Mega de 7,5 Fr y 30 cc, kit de inserción y dos BIA StatLock®, con APA [†]	0684-00-0294-02
Catéter balón Mega de 7,5 Fr y 40 cc, kit de inserción y dos BIA StatLock®	0684-00-0295-01
Catéter balón Mega de 7,5 Fr y 40 cc, kit de inserción y dos BIA StatLock®, con APA [†]	0684-00-0295-02
Catéter balón Mega de 8 Fr y 50 cc, kit de inserción y dos BIA StatLock®	0684-00-0296-01
Catéter balón Mega de 8 Fr y 50 cc, kit de inserción y dos BIA StatLock®, con APA [†]	0684-00-0296-02

[†] Adaptador para consolas Arrow



Bibliografía

- 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.
- 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.
- 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.
- Yarham G, Clements A, et al. Fiber-optic intra-aortic balloon therapy and its role within cardiac surgery. *Perfusion*. Marzo de 2013; 28: 97-102.



REF.: 0002-08-9879 Rev. A · MCV00100889 REVA · *Getinge y GETINGE SON MARCAS COMERCIALES O REGISTRADAS DE GETINGE AB Y SUS SUBSIDIARIAS O FILIALES EN ESTADOS UNIDOS U OTROS PAÍSES · STATLOCK ES MARCA REGISTRADA DE C.R. BARD, INC. · COPYRIGHT 2020 DATASCOPE CORP. O SUS FILIALES · TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS · PRECAUCIÓN: LAS LEYES FEDERALES DE EE. UU. RESTRIGEN LA VENTA, LA DISTRIBUCIÓN O UTILIZACIÓN DE ESTE PRODUCTO A UN MÉDICO O POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA · CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DE USO PARA CONOCER LAS INDICACIONES, ADVERTENCIAS, CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES VIGENTES · 04/2020

Getinge · 45 Barbour Pond Drive · Wayne, NJ 07470 · Estados Unidos

Fabricante · Datascope Corp. · 15 Law Drive · Fairfield, NJ 07004 · Estados Unidos

www.getinge.com