



GLOBAL SURGICAL  
SERVICE®

VISCOELASTICOS

INNOCOVISC®

**ViscoSert**



# INNOVISC®

VISCOELASTIC SODIUM HYALURONATE



INNOLENS





# INNOVISC®

VISCOELASTIC SODIUM HYALURONATE



INNOLENS



GLOBAL SURGICAL  
SERVICE®





# INNOVISC®

## VISCOELASTIC SODIUM HYALURONATE

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VISCOELÁSTICO BASADO EN ADYUVANTES DE HIALURONATO DE SODIO BIOFERMENTADO	Concentración de 10mg/ml a 30mg/ml
JERINGA DE CRISTAL TIPO I PAR AUSO FARMACÉUTICO	Acorde con la farmacopea europea
JERINGA CARGADA	1,15 ml
CÁNULA	27G o 25G según viscosidad
PESO MOLECULAR DEL ÁCIDO HIAURÓNICO	1.0 a 2.6 M Da (2.3M Da)
OSMOLARIDAD	200 a 400 mOsm/kg (326 mOsm/kg)
pH	6.8 a 7.6 (7.2)
INDICE REFRACTIVO	1.335 +/- 0.015
VISCOSIDAD DINÁMICA A 25°C	Acorde a la concentración
NIVELES DE ENDOTOXINA	<0.2EU/producto
ELASTICIDAD (25 HZ)	50 - 100% (66%)
PRODUCTO BIOCOMPATIBLE ENSAYADO BAJO CERTIFICACIÓN	ISO 10993-1:2010
CONDICIONES DE ALMACENAJE	de 2° a 25°C hasta 36 meses
ESTERILIZACIÓN DEL PRODUCTO	Autoclave con ciclo validado
ESTERILIZACIÓN DEL BLISTER	Óxido de etileno con ciclo validado
ACONDICIONAMIENTO	
CONTENIDO DE LA CAJA	1 jeringa emblistada + 1 cánula + etiquetas de trazabilidad+1 IFU
INDICACIONES DEL PRODUCTO	
INNOVISC está indicado para cirugía intraocular del segmento anterior , incluyendo cirugía de la catarata con o sin implantación de lente.	
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	EN ISO 13485:2016
DISPOSITIVO QUIRÚRGICO VISCO	EN ISO 15798:2013

Los valores entre paréntesis corresponden a los valores medios encontrados.  
Este producto está reservado a profesionales de la salud.  
Consulte las instrucciones de uso.

Visite [globalsurgicalsevice.com](http://globalsurgicalsevice.com) para más información

Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B

Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain

[info@globalsurgicalsevice.com](mailto:info@globalsurgicalsevice.com)

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



CE 0481



GLOBAL SURGICAL  
SERVICE®

01/FOV000020119-A



# INNOVISC<sup>®</sup>D 3.0%

VISCOELASTIC SODIUM HYALURONATE



INNOLENS



GLOBAL SURGICAL  
SERVICE<sup>®</sup>



# INNOVISC<sup>®</sup> D 3.0%

## VISCOELASTIC SODIUM HYALURONATE

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VISCOELÁSTICO BASADO EN ADYUVANTES DE HIALURONATO DE SODIO BIOFERMENTADO	Concentración 30mg/ml
JERINGA DE CRISTAL TIPO I PARA USO FARMACÉUTICO	Acorde con la farmacopea europea
JERINGA CARGADA	1,15 ml
CÁNULA	25G acorde a la viscosidad
PESO MOLECULAR DEL ÁCIDO HIAURÓNICO	0.65 a 0.85 M Da
OSMOLARIDAD	200 a 400 mOsm/kg (326 mOsm/kg)
pH	6.8 a 7.6 (7.2)
INDICE REFRACTIVO	1.335 +/- 0.015
VISCOSIDAD DINÁMICA A 25°C	Acorde a la concentración
INDICE DE COHESIÓN/DISPERSIÓN	12
NIVELES DE ENDOTOXINA	<0.2EU/producto
ELASTICIDAD (25HZ)	50 - 100% (66%)
PRODUCTO BIOCOMPATIBLE ENSAYADO BAJO CERTIFICACIÓN	ISO 10993-1:2010
CONDICIONES DE ALMACENAJE	de 2° a 25°C hasta 36 meses
ESTERILIZACIÓN DEL PRODUCTO	Autoclave con ciclo validado
ESTERILIZACIÓN DEL BLISTER	Óxido de etileno con ciclo validado
ACONDICIONAMIENTO	
CONTENIDO DE LA CAJA	1 jeringa emblistada + 1 cánula + etiquetas de trazabilidad+1 IFU
INDICACIONES DEL PRODUCTO	
INNOVISC está indicado para cirugía intraocular del segmento anterior, incluyendo cirugía de la catarata con o sin implantación de lente.	
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	EN ISO 13485:2016
DISPOSITIVO QUIRÚRGICO VISCO	EN ISO 15798:2013

Los valores entre paréntesis corresponden a los valores medios encontrados.  
Este producto está reservado a profesionales de la salud.  
Consulte las instrucciones de uso.

Visite [globalsurgicalsevice.com](http://globalsurgicalsevice.com) para más información

Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B

Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain

[info@globalsurgicalsevice.com](mailto:info@globalsurgicalsevice.com)

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



CE 0481



GLOBAL SURGICAL  
SERVICE<sup>®</sup>

01/FOV000020119-A



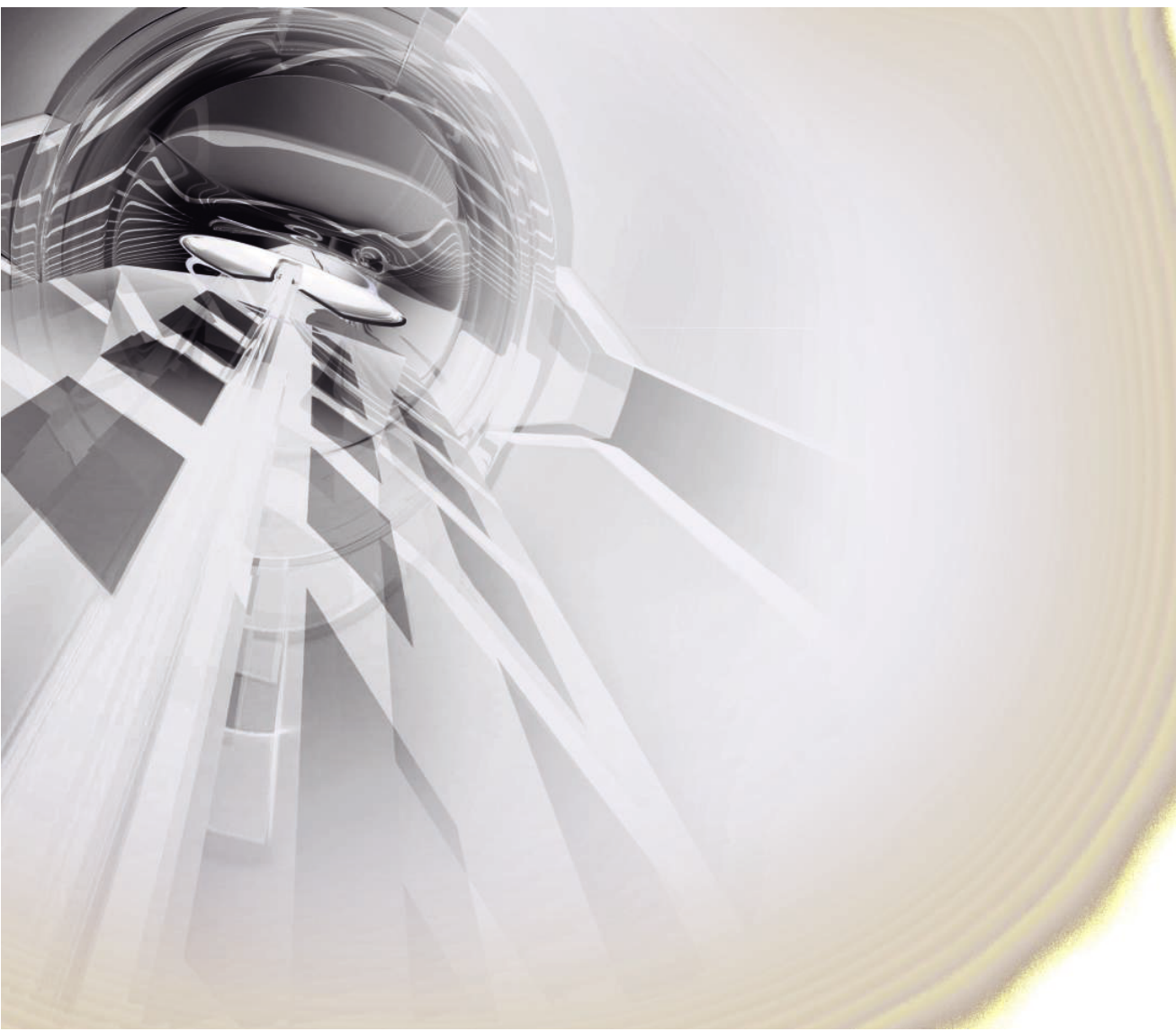
# ViscoSert

HIALURONATO SÓDICO + ANTIOXIDANTE

El viscoelástico DISPERSIVO-COHESIVO  
con antioxidante  
para cirugía de la catarata  
mediante micro-incisión



GLOBAL SURGICAL  
SERVICE®



Las exigencias de la cirugía facorefractiva para cataratas aumentan, las técnicas evolucionan permanentemente y ayudan a disminuir el tamaño de las incisiones. Los productos viscoelásticos se adaptan para acompañar estos cambios y contribuir a la comodidad de la cirugía moderna de cataratas con el fin de obtener los mejores resultados refractivos y una recuperación visual más rápida.

**ViscoSert** viscoelástico con propiedades **Dispersivas y Cohesivas**, ha sido formulado para responder mejor a la evolución quirúrgica de la micro-incisión.

- **Pseudoplasticidad** : su elevado índice facilita la inyección a través de una cánula de 27G. ViscoSert asegura el movimiento durante la capsulorrexis mediante micro-incisión y facilita su manejo.
- **Viscosidad** : su concentración y su peso molecular medio, le confiere una alta viscosidad estática que permite la creación de espacios, así como su mantenimiento de cámara en cada etapa de la cirugía.
- **Adhesividad y propiedad dispersiva:** protege el endotelio y permanece en la cámara anterior durante la facoemulsificación.
- **Elasticidad:** aporta la protección necesaria de los tejidos intraoculares a lo largo de todo el proceso quirúrgico.
- **Transparencia** : se mantiene durante toda la intervención sin captar microburbujas producidas por la facoemulsificación.
- **Cohesividad** : aspiración fácil y rápida al final de la cirugía, incluso detrás de la óptica del implante.



**GLOBAL SURGICAL**  
SERVICE®



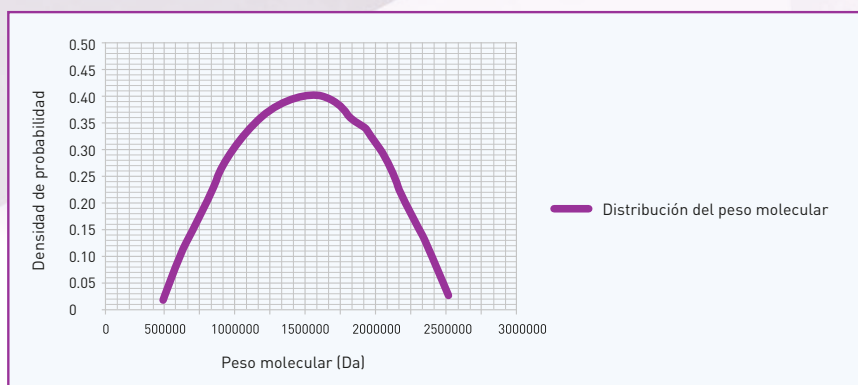


## ViscoSert contiene un Antioxidante natural: el Manitol

- El antioxidante ayuda a proteger el endotelio corneal captando los radicales libres generados por la facoemulsificación
- El Manitol actúa también como estabilizante de las propiedades reológicas del Viscosert proporcionando una óptima protección de los tejidos.

## ViscoSert ► Doble Protección: Dispersiva y Cohesiva

Distribución del peso molecular caracterizada por Cromatografía de Exclusión Estérica (SEC) BA N° 111097



\* Peso molecular medio de 1 700 000 Daltons.

Su amplia distribución de masas moleculares confiere a ViscoSert importantes propiedades dispersivas durante la facoemulsificación y propiedades cohesivas útiles durante las fases de capsulorrexis y de aspiración final.

El manitol que contiene es conocido por modificar la conformación molecular de NaHa, lo que proporciona una buena protección de endotelio.

## ViscoSert está listo para su utilización

- Jeringa estéril de 1 ml.
- No contiene látex
- Cánula fina de 27G
- ViscoSert se puede conservar 3 años a temperatura ambiente: +2°C a +25°C

# ViscoSert

HIALURONATO SÓDICO + ANTIOXIDANTE

El viscoelástico DISPERSIVO-COHESIVO  
con antioxidante  
para cirugía de la catarata  
mediante micro-incisión



Características de producto viscoelástico*	ViscoSert
Hialuronato de sodio producido por biofermentación	
Concentration en NaHa	1.55 % que corresponde a 15.5 mg/ml
Peso molecular	2 millones Da (valor medio)
Antioxidante natural	Mannitol
Isoosmolaridad	280-360 mOsm
pH	6.8 - 7.6
Viscosidad 0.01s-1 shear rate	170 Pa.s (170 000 cPoise)
Apirógeno (sin endotoxinas)	< 0.5 EU/g
Conservación máxima (durante 36 meses)	+2°C a +25°C
Cada caja contiene una jeringa sin látex de 1 mL. en un blíster estéril y una cándula de 27G	

Producto estéril - Transparente

\* Datos resultantes de los tests de control realizados por los Laboratoires VIVACY

## Indicaciones :

Cirugía del seguimiento anterior.

Protección de endotelio corneal y mantenimiento de los espacios intraoculares.

Visite [globalsurgicalsevice.com](http://globalsurgicalsevice.com) para más información

Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B  
Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain  
[info@globalsurgicalsevice.com](mailto:info@globalsurgicalsevice.com)  
[www.globalsurgicalsevice.com](http://www.globalsurgicalsevice.com)



# ViscoSert **F**

Hialuronato de Sodio 1,6%

Solución Viscoelástica para uso intraocular



Jeringa estéril desechable con 1,0 ml solución y cánula de inyección de un solo uso

- ▶ Buen mantenimiento del espacio intraocular
- ▶ Óptimo control de capsulorrexia
- ▶ Fácil implantación
- ▶ Excelente protección de los tejidos oculares
- ▶ No requiere refrigeración



**GLOBAL SURGICAL**  
SERVICE®



# ViscoSert F

## Hialuronato de Sodio 1,6%

Datos técnicos		Composición (1ml contiene)	
Hialuronato de Sodio	1,6 %	Hialuronato de Sodio	16,0 mg
Peso molecular (Dalton)	1,2 – 2 Mil. D	Cloruro de sodio	8,5 mg
Viscosidad	aprox. 80.000 mPs	Hidrógenofosfato disódico	0,563 mg
Osmolaridad	270 – 400 mOsm/kg	Dihidrogenofosfato de sodio	0,045 mg
pH	6,8 – 7,4	Agua para la inyección	q.s.
Almacenamiento	2 – 25 °C	Biofermentación	
Volumen	1 ml		
Cánula suministrada	27 G		

ViscoSert F es un producto distribuido por HOYA Surgical Optics GmbH y producido por ALBOMED, Alemania.  
Los nombres de HOYA Surgical Optics son marcas registradas de HOYA Surgical Optics GmbH.  
© 2013 HOYA Surgical GmbH. Todos derechos reservados.

Visite [globalsurgicalsevice.com](http://globalsurgicalsevice.com) para más información

Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B  
Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain  
[info@globalsurgicalsevice.com](mailto:info@globalsurgicalsevice.com)  
[www.globalsurgicalsevice.com](http://www.globalsurgicalsevice.com)



# ViscoSert M

Hidroxipropilmetilcelulosa 2,0%

Solución viscoelástica para uso intraocular



Jeringa estéril desechable con 2,0 ml solución y cánula de inyección de un solo uso

- ▶ Fácil de retirar al finalizar la operación
- ▶ Ninguna reacción inmunogénica
- ▶ No requiere refrigeración
- ▶ Sin conservantes



GLOBAL SURGICAL  
SERVICE®

# ViscoSert M

Hidroxipropilmetilcelulosa 2,0%

## Composición (1 ml contiene)

Hidroxipropilmetilcelulosa	20,00 mg	Acetato de sodio	3,90 mg
----------------------------	----------	------------------	---------

Cloruro de sodio	6,40 mg	Citrato de sodio	1,70 mg
------------------	---------	------------------	---------

Cloruro de potasio	0,75 mg		
--------------------	---------	--	--

Cloruro de calcio	0,48 mg	HCl o NaOH en cantidad suficiente	
-------------------	---------	-----------------------------------	--

Cloruro de magnesio	0,30 mg	Agua para la inyección	q.s.
---------------------	---------	------------------------	------

Cánula suministrada	23 G		
---------------------	------	--	--

Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B  
Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain  
[info@globalsurgicalsevice.com](mailto:info@globalsurgicalsevice.com)  
[www.globalsurgicalsevice.com](http://www.globalsurgicalsevice.com)

ViscoSert M es un producto distribuido por HOYA Surgical Optics GmbH y producido por ALBOMED, Alemania.  
Los nombres de HOYA Surgical Optics son marcas registradas de HOYA Surgical Optics GmbH.  
© 2013 HOYA Surgical GmbH. Todos derechos reservados.



GLOBAL SURGICAL  
SERVICE®

Singularly Focused. [Globally Powered.](#)

Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B  
Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain  
[info@globalsurgicalsevice.com](mailto:info@globalsurgicalsevice.com)  
[www.globalsurgicalsevice.com](http://www.globalsurgicalsevice.com)

