

Titan®

Titan® Touch: una nueva solución



Coloplast: comprometidos con la innovación

La disfunción Eréctil (D.E.) es una dolencia médica severa que afecta a más de 30 millones de hombres al año en EE. UU. y a casi 100 millones de hombres en todo el mundo¹. Coloplast lleva más de 35 años proporcionando soluciones nuevas e innovadoras, con productos y servicios que hacen más sencilla la vida de quienes sufren disfunción eréctil.

Nuestra historia empieza con una prótesis de pene implantable de una pieza y a través de los años, con los avances de la tecnología médica y junto a las necesidades de la comunidad médica, Coloplast ha escuchado y respondido a dichas necesidades aumentando su cartera de productos con la familia Titan®: prótesis de pene inflable (PPI) de tres componentes. Coloplast ha introducido características innovadoras para adaptarse específicamente a las necesidades de nuestros clientes. Entre las que se incluyen:

- Material Bioflex®, para ofrecer una alta resistencia del cilindro²
- Válvula Lock-out™, diseñada para evitar el autoinflado²
- Revestimiento hidrófilo, para facilitar la colocación quirúrgica²
- Bomba Titan Touch, para desinflar el dispositivo de forma sencilla²
- Tubos Zero Degree, para facilitar la colocación quirúrgica³
- Punta distal moldeada, para una colocación anatómica adecuada⁴

Escuchar y responder a las necesidades de nuestros clientes ha sido y seguirá siendo la piedra angular de nuestro desarrollo de productos, así como de nuestra cartera de productos.



* Producto de Coloplast/Mentor que ya no está disponible

** Producto actual de Coloplast

La evolución de las prótesis de pene Titan®



Válvula Lock-out™



Bomba OTR (One-Touch Release) y almohadillas de liberación



Titan Zero Degree, ángulo de cero grados entre el tubo y la base del cilindro



Punta moldeada blanda de Titan



Depósito Titan Clover Leaf (CL)



Bomba Titan Touch y almohadillas de liberación

Genesis®**, dispositivo maleable de 1 pieza con revestimiento hidrófilo

Titan OTR®, dispositivo de 3 componentes Cilindros Titan XL®

Reservorio Titan CL®

Titan Zero Degree, dispositivo de 3 componentes®

Titan Touch, dispositivo de 3 componentes®

2004

2008

2011

2012

2013

Coloplast: comprometidos con los avances tecnológicos, escuchando y respondiendo a las necesidades de médicos y pacientes.

Ventajas Titan®

Bomba Titan Touch

PPI con bomba One-Touch release.

Ventaja de Titan: botón de desinflado para facilitar el desinflado con una sola mano.

Válvula Lock-out™

Diseño patentado para mantener la presión dentro del reservorio².

Ventaja de Titan: evita el autoinflado⁸.

Cilindros Bioflex®

Expansión del contorno a + 21 mm⁵.

Ventaja de Titan: rigidez excelente y mayor contorno⁵.

Titan Zero Degree

Ángulo de cero grados entre el tubo y la base del cilindro.

Ventaja de Titan: Posición anatómica adecuada y colocación proximal más sencilla³.

Conector True-Lock®

Ventaja de Titan: una conexión rápida y fiable.

Revestimiento hidrofílico

Absorbente y lubricante⁹.

Ventaja de Titan: Posibilidad de elegir la disolución acuosa y facilitar la implantación⁹.

Durabilidad

Mayor resistencia a la abrasión⁵.

Ventaja de Titan: veinte años de fiabilidad con resultados positivos a largo plazo para los pacientes⁶.

Reservorio Titan CL

Diseño geométrico único en forma de hoja de trébol.

Ventaja de Titan: Facilita la implantación quirúrgica con un menor tamaño.



Tubos Zero Degree

Diseño mejorado para una colocación sencilla

Ángulo de cero grados entre
el tubo y la base del cilindro



Titan® Zero Degree

- El ángulo de cero grados entre el tubo y la base del cilindro permite una colocación proximal más sencilla³.
- Punta distal de silicona moldeada para una colocación anatómica adecuada⁴.
- Nueva punta de silicona, más parecida a la punta de la anatomía humana⁴.
- Disponible con cilindros estándar y Narrow-base.

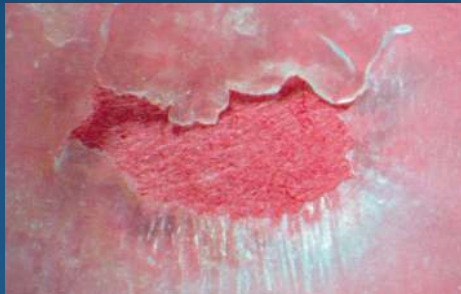
Punta distal de silicona moldeada



Mayor contorno y rigidez que otros cilindros del mercado⁶

El material exclusivo Bioflex[®] proporciona un alto rendimiento del cilindro

- Excelente resistencia a la abrasión y alta resistencia a la fatiga².
- Multiplica por cinco la fuerza de tracción de la silicona².
- No se observa erosión de las paredes del cilindro tras 35 meses de inflado y desinflado continuo en el 100 % de las muestras analizadas².



Cilindro de silicona tras 500 000 ciclos con un aumento de 10x²



Cilindro Bioflex (Titan[®]) tras 500 000 ciclos con un aumento de 10x²

Titan está disponible en varios tamaños para adaptarse a las necesidades de los pacientes

- Proporciona buenas erecciones a los pacientes con mayor anatomía, proporcionando el contorno máximo².
- Con los cilindros de mayor longitud disminuye potencialmente la necesidad de usar los extensores traseros^{5,11}.
- Tamaños entre 11 y 28 cm.

Aumento del contorno

Cilindros Bioflex de Titan:

- Proporcionan un contorno máximo de forma controlada⁵.
- Crean una erección rígida y natural⁵.
- Aumentan el contorno máximo a más de 21 mm⁵.



Titan® Touch

Botón de desinflado diseñado pensando en el paciente

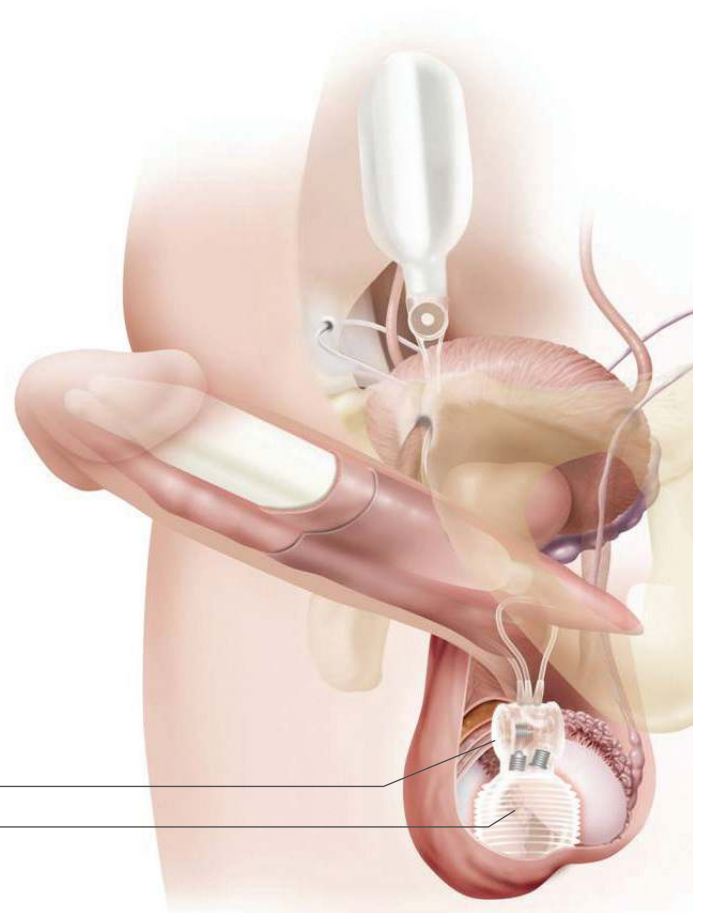


Titan Touch está diseñada para facilitar la formación del paciente, simplificar el desinflado y volver al estado de flacidez con mayor rapidez²

- **Localización sencilla:** las almohadillas de inflado y desinflado se localizan fácilmente en el escroto, para ayudar a los pacientes a utilizar el dispositivo con confianza.
- **Aprendizaje más fácil:** Titan Touch es fácil de inflar y desinflar. La sencillez del sistema puede simplificar el aprendizaje y disminuir las consultas repetidas de pacientes.
- **Diseño sencillo:** bomba con el menor diámetro de la familia Titan, diseñada para simplificar su uso, pensando en el paciente.

Diseñado para imitar la apariencia y el rendimiento de una erección natural.

- El sistema se prepara de forma sencilla y permite extraer el exceso de aire.
- El botón de desinflado de Titan Touch permite realizar el desinflado con una sola mano y volver al estado de flacidez con mayor rapidez².
- La bomba tiene un tamaño reducido y discreto.
- Ofrece una apariencia natural en estado de flacidez².



La válvula[®] Lock-out[™] de Titan ayuda a prevenir el autoinflado temprano⁷.

La válvula Lock-out de Titan está específicamente diseñada para ayudar a mantener el estado desinflado durante la importante fase de formación de la cápsula en el postoperatorio.

- Impide la transferencia de líquido a la bomba y a los cilindros, aunque se ejerza una fuerza excesiva sobre ella o exista una presión elevada dentro del reservorio.
- Ayuda a evitar el 2% de revisiones quirúrgicas debidas al autoinflado⁷.
- **Avalado por 6 años de resultados clínicos positivos⁷.**

El reservorio Titan CL permite una colocación más sencilla.

- El diseño geométrico exclusivo con forma de hoja de trébol permite una colocación quirúrgica más fácil.
- Menor tamaño.
- Volúmenes mayores en longitudes menores.

La **única** PPI con una auténtica válvula de bloqueo en la base del reservorio

Mecanismo Lock-out de Titan



Conectores True-Lock[®]

Se conectan rápidamente.
Conexiones rápidas y fiables.



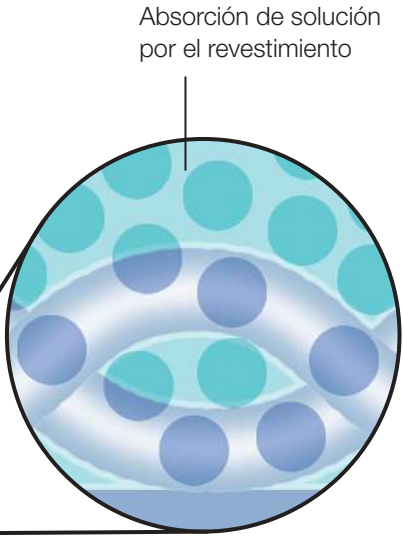
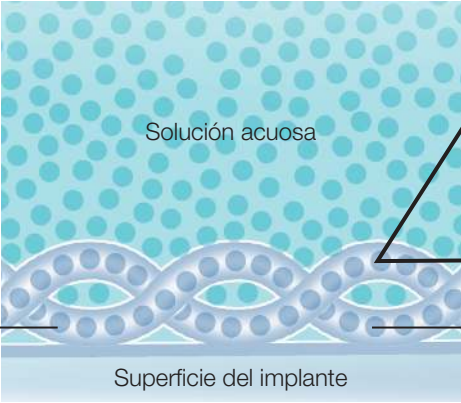
Revestimiento hidrofílico Titan®

Se ha demostrado que aumenta la absorción de solución acuosa²

Componentes	Comparación de cobertura de revestimientos	
	Titan ²	Otra marca ⁹
Cilindros	✓	✓
Conectores	✓	
Extensores traseros	✓	
Reservorio	✓	✓
Bomba	✓	✓



La familia de productos posee un revestimiento hidrofílico



Absorción de solución por el revestimiento

Revestimiento hidrofílico (enlazado covalentemente a la superficie del implante)



- Titan® Touch aumenta la absorción acuosa de 0,58 g a 0,90 g (del 49 % al 65 %), con respecto a un PPI Alpha I®, según el tamaño.
- Permite a los médicos mantener la preparación actual del dispositivo⁹.
- Está diseñado para una unión al dispositivo a largo plazo y enlazado covalentemente al mismo.
- Titan® Touch está lubricada, lo cual facilita la implantación del dispositivo.

Preparación del dispositivo de prótesis de pene inflable Titan® Touch

Preparación de los cilindros y bomba

Antes de manipular el dispositivo, pince el tubo del cilindro con un solo clic, utilizando unas pinzas mosquito con las puntas protegidas. Vierta la solución que desee en la bandeja del envase, sobre el dispositivo, la bomba y el tubo.



PASO 1 Sujete los cilindros con una mano y libere la pinza del tubo del cilindro.



PASO 2 Apriete los cilindros para extraer el aire. Cuando ya no quede aire, vuelva a pinzar el tubo del cilindro con unas pinzas mosquito protegidas, solo un clic.



PASO 3 Utilizando las dos manos, apriete fuerte la bomba de Titan® Touch para cerrar la válvula de desinflado. Oirá un «pop».



PASO 4 Conecte la jeringa de 60 cm³ de solución salina al tubo negro de la bomba. Asegúrese de que la conexión está apretada.



PASO 5 Apriete la bomba para introducir la solución salina en la bomba y los cilindros.



PASO 6 Mientras sujeta los extremos proximales de los cilindros hacia arriba, apriete suavemente el botón de desinflado (recuerde que no es necesario presionar de forma continua el botón de desinflado para abrir la válvula de desinflado).



PASO 7 Aspire toda la solución salina de los cilindros con la jeringa. Pince el tubo de la bomba con un mosquito protegido, un solo clic.



PASO 8 Introduzca los cilindros y la bomba en la solución hasta que estén listos para el implante.

Preparación del reservorio CL

Antes de manipular el reservorio, pince el tubo del reservorio con un solo clic utilizando unas pinzas mosquito protegidas. Vierta la solución que desee en la bandeja del envase.



PASO 1 Conecte la jeringa de 60 cm³ al tubo e introduzca 15 cm³ de solución salina.



PASO 2 Con la jeringa, aspire todo el aire y solución salina del reservorio. Cuando haya finalizado, pince el tubo con el mosquito protegido, un solo clic.



PASO 3 Asegúrese de que la válvula Lock-out está de cara y tire de los lóbulos lateralmente para permitir que el lóbulo dorsal se aplane y se pliegue en la parte superior del reservorio.



PASO 4 Introduzca el reservorio preparado en la solución hasta que esté listo para el implante.

INSTRUCCIONES DE USO

Las prótesis peneanas inflables Titan están indicadas en pacientes masculinos que sufren de disfunción eréctil (impotencia) que sean candidatos aptos para la implantación de una prótesis peneana.

CONTRAINDICACIONES

Las prótesis peneanas inflables Titan están contraindicadas en pacientes que presentan una o más de las siguientes afecciones:

- Pacientes con una infección activa presente en cualquier lugar del cuerpo, especialmente en el tracto urinario o los genitales.
- Pacientes con problemas sin resolver que afecten la micción, como un elevado volumen de orina residual causado por una obstrucción del tracto de salida de la vejiga o vejiga neurogénica.
- Pacientes que no estén dispuestos a someterse a cirugías posteriores para la revisión del dispositivo.

ADVERTENCIAS

- La implantación del dispositivo puede imposibilitar erecciones naturales latentes, así como otras opciones de tratamiento intervencionista.
- Los hombres diabéticos o con lesiones de la médula espinal, así como los pacientes inmunodeprimidos, pueden tener un mayor riesgo de infección asociada a la prótesis.
- La implantación de una prótesis peneana puede provocar el acortamiento o la curvatura del pene o fibrosis.
- La fibrosis o las contracturas abdominales o del pene preexistentes pueden hacer que la implantación quirúrgica resulte más complicada o incluso imposible.
- Este dispositivo contiene elastómero de silicona sólido.
- Si no se evalúa y trata rápidamente la erosión, puede producirse un empeoramiento sustancial de la afección que derive en infecciones y pérdida de tejido.

Para información adicional sobre indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones, consulte las instrucciones de uso de Titan. Esta información también está disponible en el sitio web de Coloplast en www.urology.coloplast.com

Referencias

1. NPH Consensus Statement. Vol. 10, No. 4. Diciembre 1992.

2. Datos de archivo.

3. Köhler TS, Carrion R, et al. Initial evaluations for enhanced Coloplast Titan inflatable penile prosthesis: Results of a multicenter questionnaire. ISSM/SMS 2012, Chicago, IL, EE.UU. Agosto 2012.

4. Hakky TS, Bradley P, et al. 3D reconstruction of the corpus cavernosum with comparative 3D analysis of the inflatable penile prosthesis. ISSM/SMS 2012, Chicago, IL, EE.UU. Agosto 2012.

5. Pescatori ES, Goldstein I. Intraluminal device pressures in 3-piece inflatable penile prostheses: the “pathophysiology” of mechanical malfunction. *J Urol.* Febrero 1993;149(2):295-300.

6. Sadeghi-Nejad H. Penile prosthesis surgery: A review of prosthetic devices and associated complications. *J Sex Med.* Marzo 2007;4(2):296-309.

7. Wilson SK, Henry GD, Delk JR Jr, Cleves MA. The Mentor Alpha I penile prosthesis with reservoir lock-out valve: effective prevention of auto-inflation with improved capability for ectopic reservoir placement. *J Urol.* Octubre 2002 ; 168:1475-1478.

8. American Medical Systems, Inc. (2010). *AMS 700® with MS Pump® instructions for use* [Brochure].

9. Wolter CE, Hellstrom WJG. The hydrophilic-coated inflatable penile prosthesis: 1-year experience. *J Sex Med.* Septiembre 2004;1(2):221-224.

10. Brinkman MJ, Henry GD, Wilson SK, et al. A survey of patients with inflatable penile prostheses for satisfaction. *J Urol.* Julio 2005;174(1):253-257.

11. Perito P. Minimally invasive infrapubic inflatable penile implant. *J Sex Med.* 2008;5:27-30.

Titan Touch

Vía escrotal



Longitud (cm)	11	14	16	18	20	22
REF./ Estandar			ES2916	ES2918	ES2920	ES2922
REF./ NarrowBase	EN2911	EN2914				