

TÉCNICA QUIRÚRGICA

# MODUS 2 Juego transbucal



**MODUS**

# Contenido

3	Introducción
	Materiales de los productos
	Compatibilidad
	Codificación por colores
4	Aplicación del instrumental
	Perforación
	Selección de la guía de broca
5	Aplicación
	Aplicación del juego transbucal
5	Preparación de la pieza de mano
9	Incisión
11	Inserción del detentor de mejilla intraoral
13	Inserción del detentor de mejilla extraoral con mecanismo de bloqueo
15	Perforación
17	Instrumentos y caja

Para obtener más información sobre la línea de productos MODUS, visite [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

# Introducción

## Materiales de los productos

### Instrumentos

Acero inoxidable, aluminio, aleación de aluminio, titanio no aleado (ASTM F67), nitinol, PA, PEEK, POM, PP, PPSU, PTFE, silicona

### Cajas

Acero inoxidable, aleación de aluminio, PEEK, PP, PPSU, silicona

## Compatibilidad

El juego transbucal (TBS) MODUS 2 se ha desarrollado para el uso con los sistemas siguientes:

- MODUS 2 Mandible
- MODUS 2 Orthognathics

## Codificación por colores

<b>Diámetro del tornillo</b>	<b>Código de color</b>
2.0	Azul
2.3	Marrón
2.5	Morado



# Aplicación del instrumental

## Perforación

Hay disponibles brocas espirales codificadas por colores para el uso con el juego transbucal para diámetros de tornillo MODUS 2 de 2.0, 2.3 y 2.5. Todas las brocas están codificadas por colores con un sistema de anillos.

Diámetro del tornillo	Código de color
2.0	Azul
2.3	Marrón
2.5	Morado

Brocas para tornillos Ø 2,0 mm (broca Ø 1,5 mm)

Dental	Stryker	
M2-3459	M2-3469	25 mm



M2-3459

Brocas para tornillos Ø 2,3 mm (broca Ø 1,9 mm)

Dental	Stryker	
M2-3216	M2-3226	25 mm



M2-3216

Brocas para tornillos Ø 2,5 mm (broca Ø 2,0 mm)

Dental	Stryker	
M2-3276	M2-3286	25 mm



M2-3276

## Selección de la guía de broca

Hay dos guías de broca disponibles:

Instrumentos	Función
Guía de broca para placas TriLock (M-2632)	Para todas las placas TriLock MODUS 2
2.0–2.5 Guía de broca, céntrica (M-2630)	Para implantes MODUS 2 desbloqueados



M-2632



M-2630

## Precaución

Con las placas TriLock solo debe utilizarse la guía de broca M-2632 para evitar dañar el orificio del tornillo.

# Aplicación

## Aplicación del juego transbucal

Preparación de la pieza de mano



M-2606  
Mango para guía transbucal y guía de broca



M-2620  
Vaina protectora Ø 4,5 mm



M-2626  
Trocar para vaina protectora

1. Abra el fijador de palanca en el mango (M-2606).



2. Conecte la vaina protectora (M-2620) al mango.

**Aviso**

La longitud de inserción de la vaina protectora (38 mm/ 33 mm) depende de dónde se inserte en el mango.

La punta de la vaina protectora queda opuesta al pin y, por lo tanto, se puede utilizar para la orientación.

Para una longitud de inserción de 38 mm, introduzca la vaina protectora desde abajo en el mango.





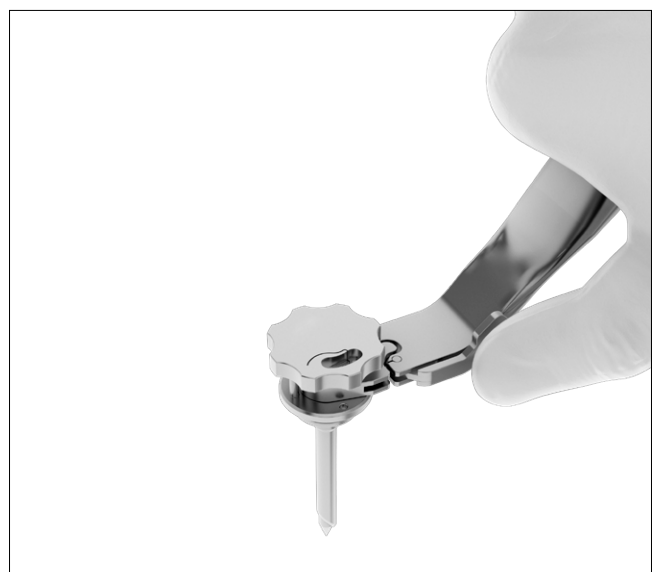
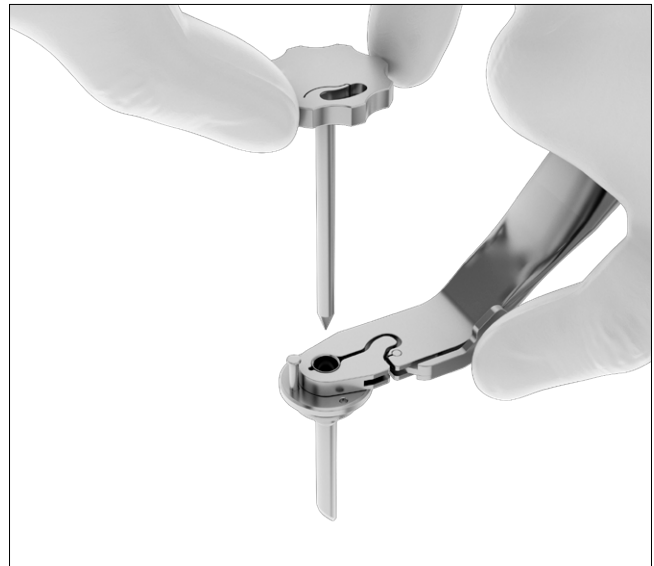
Para una longitud de inserción de 33 mm, introduzca la vaina protectora desde arriba en el mango.



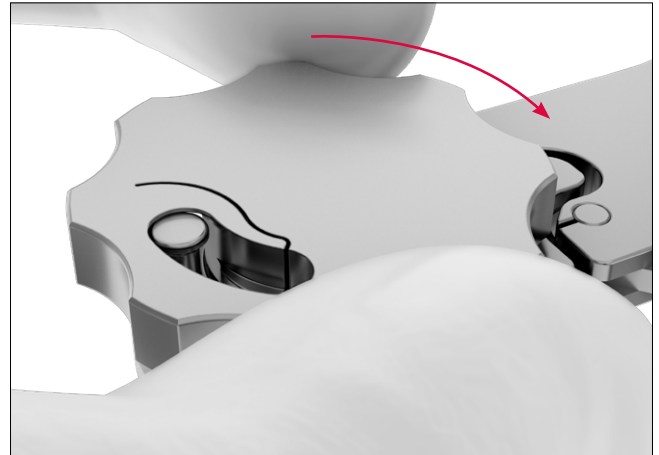
3. Cierre el fijador de palanca del mango para fijar la vaina protectora.



4. Inserte el trocar (M-2626) desde arriba en la vaina protectora.

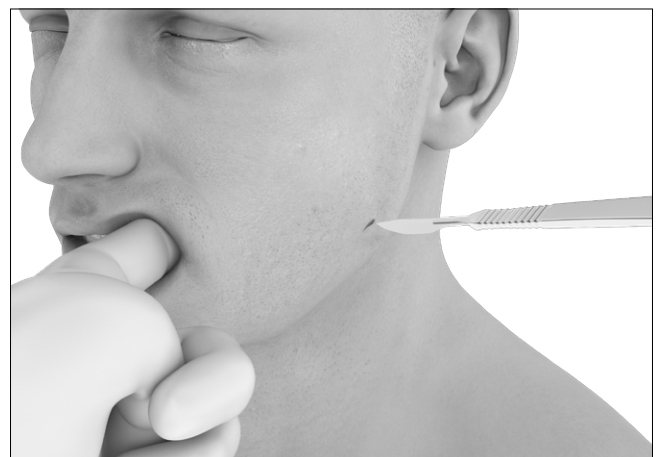


5. Gire el trocar hacia la derecha hasta que el cierre de bayoneta encaje en el pin de la vaina protectora.

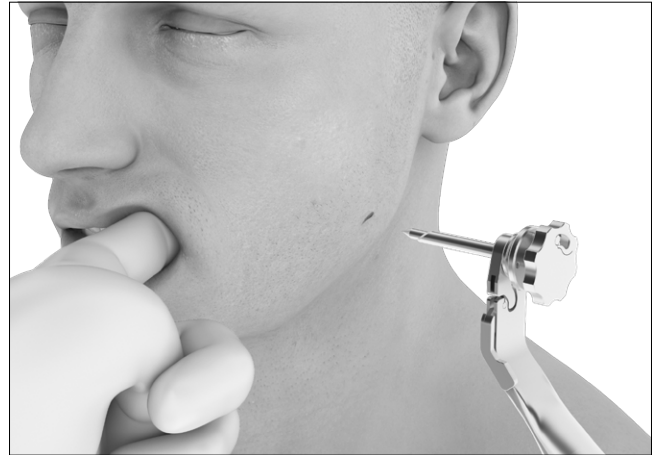


## Incisión

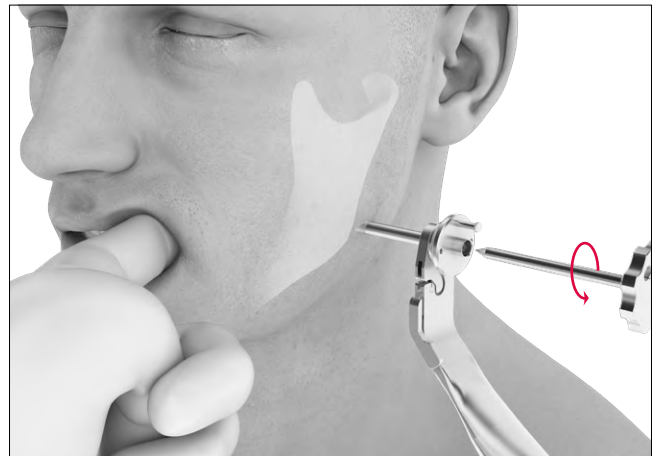
1. Efectúe una incisión punzante al nivel de la zona del implante.



2. Estire la piel en el lugar de la incisión y perforo con el trocar insertado (M-2606).



3. Retire el trocar girándolo hacia la izquierda.



## Inserción del detentor de mejilla intraoral



M-2615  
Detentor de mejilla, intraoral

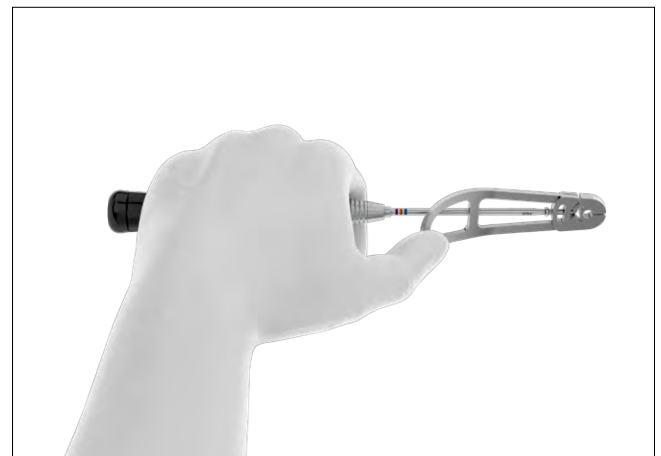
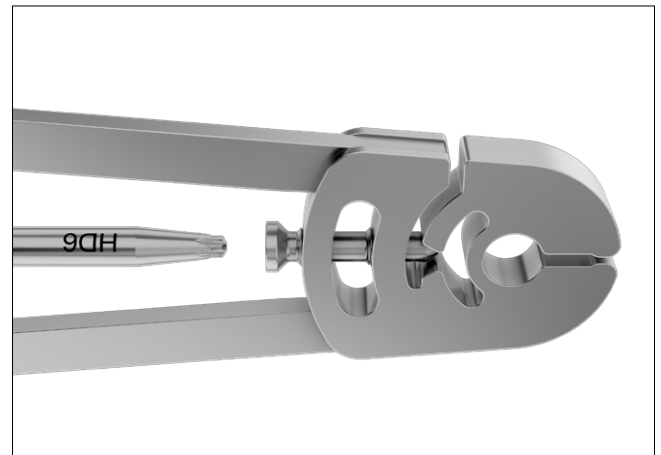


M2-2001  
Mango de destornillador, tipo 2



M2-2005  
Hoja para destornillador, HD6

1. Inserte el destornillador (mango del destornillador (M2-2001) con la hoja para destornillador HD6 (M2-2005) en el tornillo de tope del detentor de mejilla (M-2615).



2. Deslice el detentor de mejilla (M-2615) desde el interior sobre la vaina protectora.



3. Fije el detentor de mejilla apretando el tornillo de tope.

**Aviso**

Para retirar el detentor de mejilla (M-2615), realice los pasos 1-3 en el orden inverso.



Inserción del detentor de mejilla extraoral con mecanismo de bloqueo

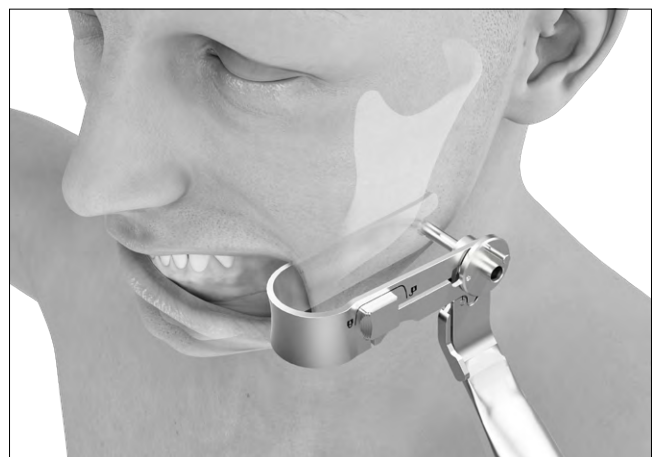
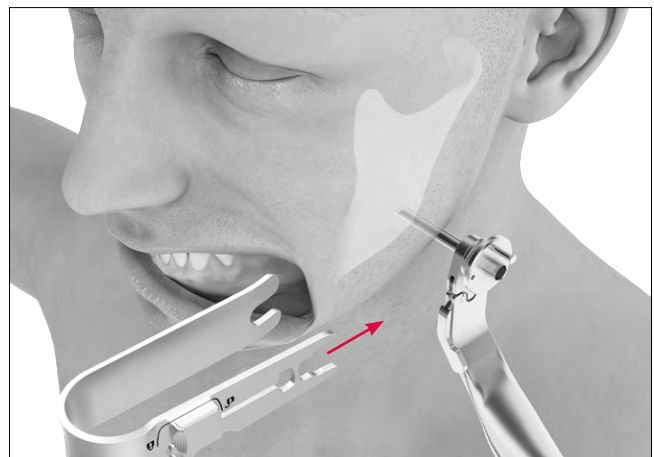


M-2614  
Detentor de mejilla, extraoral, con mecanismo de bloqueo

1. Inserte el detentor de mejilla extraoral (M-2614). Asegúrese de que el mecanismo de bloqueo del detentor esté en posición desbloqueada. Una vez que el detentor de mejilla extraoral esté conectado al mango, cierre el mecanismo de bloqueo para fijar el detentor de mejilla al mango (M-2606).

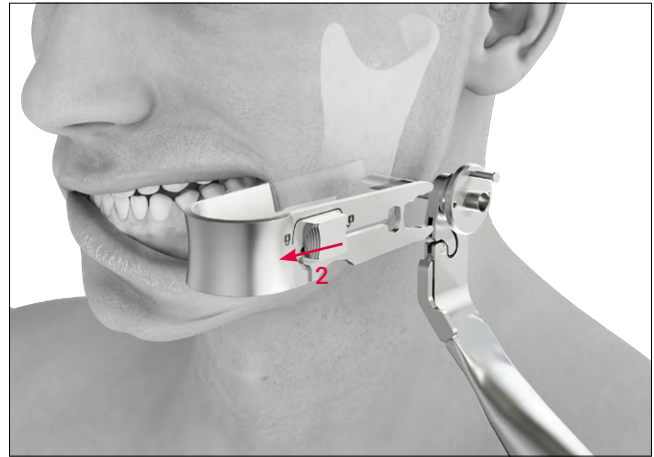
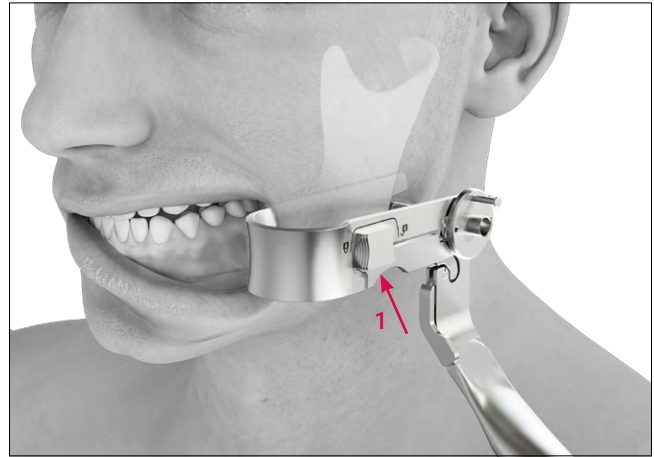
**Precaución**

Asegúrese de que el detentor de mejilla extraoral (M-2614) esté completamente encajado y bloqueado para el correcto funcionamiento del sistema transbucal.



**Aviso**

Para retirar el detentor de mejilla extraoral (M-2614), primero desbloquee el mecanismo de bloqueo soltando el botón de bloqueo (1). A continuación, presione el mecanismo de palanca y separe el detentor del mango (M-2606) (2).



## Perforación

1. Inserte la guía de broca (M-2630/M-2632).  
Gire la guía de broca hacia la derecha hasta que el cierre de bayoneta encaje en el pin de la vaina protectora.



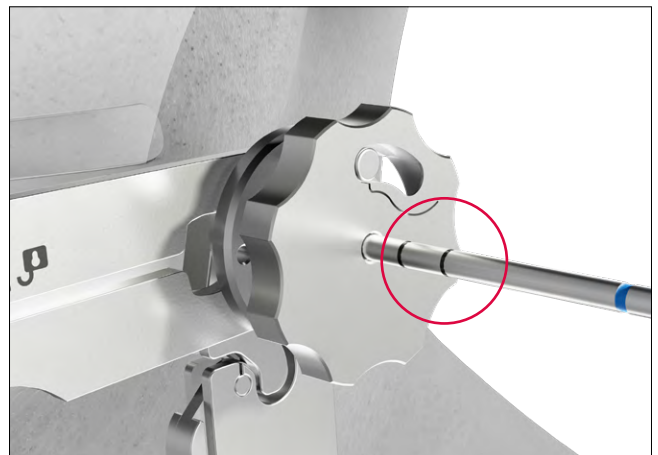
2. Inserte la broca espiral.

Durante la perforación se puede aplicar presión sobre el implante utilizando la vaina protectora para evitar que se deslice.



### **Aviso**

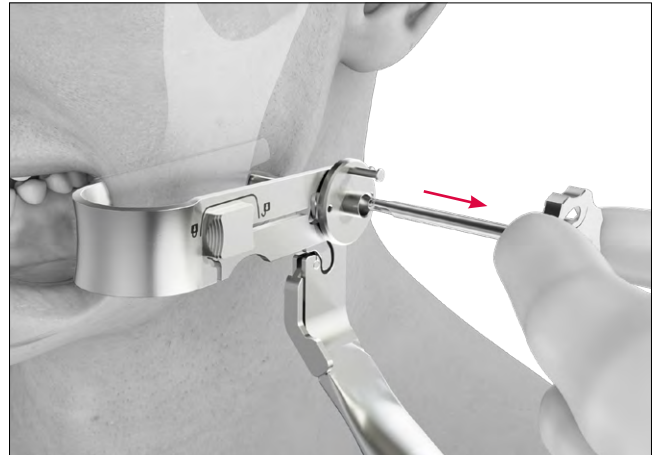
Para una estimación más sencilla de la profundidad de perforación, las brocas disponen de marcas láser a intervalos de 5 mm.



3. Retire la guía de broca (M-2630/M-2632) girándola hacia la izquierda.

**Aviso**

Durante y después de la extracción de la guía de broca, se puede seguir aplicando presión sobre el implante con la vaina protectora para evitar que se deslice.



4. Inserte el tornillo.

**Aviso**

No se requiere perforación previa cuando se utilizan tornillos SpeedTip autopercutores.\*



\*Excepto en hueso muy duro

# Instrumentos y caja

## Mango para guía transbucal y guía de broca



N.º de ref.	Longitud	Piezas/c.u.
M-2606	147 mm	1

## Detentor de mejilla



M-2614



M-2615

N.º de ref.	Descripción	Longitud	Piezas/c.u.
M-2614	extraoral, con mecanismo de bloqueo	78 mm	1
M-2615	intraoral	83 mm	1
M-5299/1	tornillo de tope M3/HD6 para M-2615/M-2616 (repuesto)	13 mm	1

## Mango del destornillador



N.º de ref.	Descripción	Longitud	Piezas/c.u.
M2-2001	tipo 2 (pequeño, accionamiento manual, acoplamiento A0)	121 mm	1

## Hoja para destornillador



N.º de ref.	Interfaz	Descripción	Longitud	Piezas/c.u.
M2-2005	HD6	autosujetante	95 mm	1

## Vaina protectora



N.º de ref.	Descripción	Longitud	Piezas/c.u.
M-2620	para M-2606	48 mm	1

## Trócar



N.º de ref.	Descripción	Longitud	Piezas/c.u.
M-2626	para M-2620	60 mm	1

## Guías de broca



M-2630



M-2632

N.º de ref.	Tamaño	Descripción	Longitud	Piezas/c.u.
M-2630	2.0-2.5		54 mm	1
M-2632	2.0-2.5	para placas TriLock	54 mm	1

### Brocas espirales Ø 1,5 mm (orificio central para tornillos 2.0)



M2-3459



M2-3469

N.º de ref.	STERILE	Tope	Longitud	Extremo del eje	Piezas/c.u.
M2-3459	M2-3459S	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3469	M2-3469S	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

### Brocas espirales Ø 1,9 mm (orificio central para tornillos 2.3)



M2-3216



M2-3226

N.º de ref.	STERILE	Tope	Longitud	Extremo del eje	Piezas/c.u.
M2-3216	M2-3216S	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3226	M2-3226S	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

### Brocas espirales Ø 2,0 mm (orificio central para tornillos 2.5)



M2-3276



M2-3286

N.º de ref.	STERILE	Tope	Longitud	Extremo del eje	Piezas/c.u.
M2-3276	M2-3276S	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3286	M2-3286S	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

## Bandeja, módulos



M2-6003.001 con M2-6003.002\* / M2-6003.004\*,  
(excl. instrumentos)

N.º de ref.	Descripción	Dimensiones (An. x L)	Piezas/c.u.
M2-6003.001	bandeja para instrumentos, TBS	240 x 240 mm	1
M2-6003.002*	módulo para instrumentos, TBS, Stryker	240 x 240 mm	1
M2-6003.004*	módulo para instrumentos, TBS, Dental	240 x 240 mm	1
M-6727	tapa para bandeja de implantes e instrumentos 240 x 240 mm	240 x 240 mm	1

\* Elija entre el módulo para instrumentos Stryker o Dental en función del acoplamiento de la broca

R\_MANDIBLE2-01030003\_v1 / 2026-05, Medartis AG, Suiza. Todos los datos técnicos están sujetos a modificaciones.

## FABRICANTE Y SEDE

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basilea, Suiza  
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

## FILIALES

Alemania | Australia | Austria | Brasil | EE. UU. | España | Francia | Japón | México | Nueva Zelanda | Polonia | Reino Unido

Para obtener información detallada sobre nuestras filiales y distribuidores, visite [www.medartis.com](http://www.medartis.com)



Descargo de responsabilidad: Esta información pretende mostrar la cartera de productos sanitarios (dispositivos médicos) de Medartis. Un cirujano siempre debe confiar en su propio criterio clínico profesional a la hora de decidir si debe utilizar un producto en particular al tratar a un paciente determinado. Medartis no ofrece asesoramiento médico. Es posible que los productos no estén disponibles en todos los países debido a cuestiones de registro y/o a las prácticas médicas. Si tiene más preguntas, póngase en contacto con su representante de Medartis ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)). Esta información contiene productos con marcado CE y/o UKCA. Todas las imágenes que se muestran son solo para fines ilustrativos y pueden no ser una representación exacta del producto. Solo para EE. UU.: Según la legislación federal, este producto solo puede ser vendido por un médico o por orden de este.

© Medartis 2026. Todo el contenido del presente documento está protegido por derechos de autor, marcas registradas y otros derechos de propiedad intelectual, según corresponda, propiedad de Medartis o sus filiales o con licencia para ellos, a menos que se indique lo contrario. Queda prohibido redistribuir, duplicar o divulgar cualquier contenido del presente documento, en su totalidad o en parte, sin el consentimiento previo por escrito de Medartis.