



# GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

**CAVI BIPOLARI**  
**BIPOLAR CABLES**  
**CABLES BIPOLAIRES**  
**ZWEIPOLIGE KABEL**  
**CABLES BIPOLARES**  
**FIOS ELÉTRICOS BIPOLARES**  
**ΔΙΠΟΛΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ**  
**الكابلات ثنائية القطب**  
**KABLE DWUBIEGUNOWE**  
**CABLURI BIPOLARE**  
**TVÁPOLIGA KABLAR**  
**BIPOLARNI KABELI**

**REF 30315 - 30325 - 30617 - 30618 - 30632 - 30637 - 30638 - 30639 - 30640 - 30643 - 30644**



Tecno Instruments Pvt. Ltd.  
316C Small Industrial Estate  
Sialkot, 51340 - Pakistan  
Made in Pakistan



Obelis UK,  
Sandford Gate, East Point Business  
Park, OX4 6LB - Oxford, UK



CMC MEDICAL DEVICES & DRUGS, S.L  
C/ Horacio Lengo n18  
C.P 29006 - Málaga-Spain



## **CARACTERÍSTICAS**

Los cables bipolares GIMA son dispositivos utilizables con aparatos para electrocirugía bipolares. Los cables son de silicona ligera y flexible, de 3 metros de largo y esterilizables en autoclave hasta 135°. Están dotados de unión universal para ser utilizados con los diferentes aparatos GIMA y con la mayoría parte de los bisturís eléctricos de producción europea.

## **PRESCRIPCIONES**

El producto está destinado al uso exclusivo por parte de personal médico cualificado instruido en las técnicas de electrocirugía y en el mantenimiento de este tipo de productos.

El uso incorrecto y el mantenimiento escaso o no apropiado pueden hacer deteriorar rápidamente el producto.



¡Estos productos pueden provocar lesiones si se utilizan impropiaemente!

¡Evitar poner en contacto con dispositivos no aislados!

Los electrobisturís utilizados combinados con estos cables están destinados a causar la destrucción de los tejidos y son extremadamente peligrosos si se utilizan indebidamente

## **DESCRIPCIÓN / USO**

Estos cables son reutilizables y se suministran sin esterilizar. Realizar la limpieza y la esterilización antes del uso inicial. Estos cables están diseñados para conectar pinzas/accesorios bipolares en un extremo y un generador electroquirúrgico compatible en el otro extremo. Su uso permite al operador conducir a distancia una corriente electroquirúrgica desde el conector de salida de una unidad electroquirúrgica hasta las pinzas bipolares y al lugar de la operación para lograr el efecto quirúrgico deseado.

## **REUTILIZACIÓN**

Garantizamos que nuestros productos soportan un mínimo de 20 ciclos de esterilización cuando están esterilizados en conformidad con las instrucciones contenidos en el presente documento. El cuidado en el uso y en el manejo puede extender la vida útil del producto.

## **CONTRAINDICACIONES**

Estos dispositivos nunca deberían ser utilizados cuando:

- Son visibles daños externos en el aparato, (plástico agrietado o daños en el conector).
- No se respeta la inspección descrita.
- En presencia de gases inflamables, líquidos y / o ambientes con elevadas concentraciones de oxígeno.

## **SUGERENCIAS DE SEGURIDAD**

- Utilizar la configuración con la potencia mínima posible en la unidad electroquirúrgica capaz de obtener el efecto quirúrgico deseado.
- No permitir nunca que los cables conectados a estos dispositivos estén en contacto con la piel del paciente o del operador durante las activaciones electroquirúrgicas.
- No permitir que los cables conectados a este dispositivo sean paralelos o estén cerca de cables de otros dispositivos eléctricos.
- Posicionar siempre los accesorios electroquirúrgicos sin utilizar en un lugar seguro y protegido, como por ejemplo en un estuche.
- Inspeccionar y probar cada dispositivo antes de cada uso.
- Descartar los dispositivos que han alcanzado su expectativa de vida.

## **INSPECCIÓN**

Se recomienda establecer un examen de procedimiento para verificar regularmente la continuidad eléctrica del cable mediante un ohmímetro, así como un control frecuente del aislamiento del cable antes y después de cada uso para detectar grietas, mellas, desgarros o abrasiones, estableciendo un criterio para desechar y sustituir los cables que estén desgastados y sean peligrosos para el paciente y el personal del quirófano.

Estos dispositivos deberían ser inspeccionados antes y después de cada uso. Examinar visualmente los dispositivos para detectar daños físicos evidentes incluidos:

- Partes de plástico agrietadas, rotas o distorsionadas.
- Contactos del conector rotos o plegados de modo significativo.
- Daños incluyendo cortes, orificios, raspaduras, bultos insólitos, decoloración significativa.

- Partes corroidas o partes desalineadas.

## LIMPIEZA

Remover eventuales residuos acumulados durante el uso con un cepillo para la limpieza de los instrumentos blandos y no metálicos, un detergente delicado y una solución de agua purificada estéril. Enjuagar abundantemente con agua esterilizada y purificada, hasta que no haya residuos de detergente y restos, luego secar completamente con un paño estéril, (no sumergir completamente en los líquidos).

## PRECAUCIONES

- No raspar o fregar la superficie revestida con instrumentos abrasivos.
- No usar el cepillo cervical para limpiar el tubo del humo.
- No sobrepasar los instrumentos en la bandeja de esterilización.
- No sumergir los instrumentos revestidos en solución CIDEX u otras soluciones de esterilización cáusticas en frío.
- No usar lejía
- No posicionar los instrumentos revestidos en el baño de ultrasonido.

## ESTERILIZACIÓN

Envuelva cada par de instrumentos por separado o colóquelos en un recipiente para evitar que entren en contacto o con otras herramientas.

- **Vapor:** esterilizar en un autoclave de vapor a una temperatura de 250°F (121°C) por 30 minutos.
- **Frash:** esterilizar en un autoclave de vapor a una temperatura de 275°F (134°C) por 10 minutos.
- **Gas (óxido de etileno):** Siga la guía del fabricante.
- **Pre-vacio:** esterilizar en un autoclave de vapor a una temperatura de 270-273°F (132-135°C), tiempo de exposición (4 minutos), tiempo de secado (20 minutos).

No toque el dispositivo hasta que se haya enfriado completamente. Para garantizar la máxima vida útil del producto, se recomienda realizar un procedimiento de esterilización con óxido de etileno.

## ALMACENAJE Y DESPLAZAMIENTO

Los cables electroquirúrgicos deben conservarse en un área limpia, fresca y seca. Proteger de daños mecánicos y de la luz directa del sol. Manipular con extremo cuidado.

### Índice de símbolos

	Precaución: lea las instrucciones (advertencias) cuidadosamente		Siga las instrucciones de uso				
	Conservar en un lugar fresco y seco		Conservar al amparo de la luz solar				
	Fabricante		Fecha de fabricación				
	Límite de humedad		Número de lote		Código producto		
	Producto sanitario conforme con el reglamento (UE) 2017/745		Representante autorizado en la Comunidad Europea				
	No estéril		Fecha de caducidad		Producto sanitario		Disposición WEEE
	Límite de temperatura		Representante autorizado en el Reino Unido				

 **Eliminación:** El producto no ha de ser eliminado junto a otros residuos domésticos. Los usuarios tienen que ocuparse de la eliminación de los aparatos por desguazar llevándolas al lugar de recogida indicado por el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos.

### CONDICIONES DE GARANTÍA GIMA

Se aplica la garantía B2B estándar de Gima de 12 meses.