

**PAJUNK®**

***DeltaCut / CoreCut /  
PrimoCut***

*Sistemas de cánula para  
biopsias por punción*



**Biopsia de órganos**

HECHO EN ALEMANIA



## DeltaCut, CoreCut y PrimoCut

# Sistemas de cánula para biopsias por punción

Desde hace más de 45 años, la fabricación de sistemas de cánula para biopsias constituye la especialidad principal de PAJUNK®. Junto a profesionales de la salud de diversas disciplinas médicas, PAJUNK® desarrolla soluciones inteligentes para la aspiración con aguja fina, la biopsia por corte y punción, la biopsia de médula ósea, la braquiterapia y los marcadores tumorales. La amplia gama de productos es única, disponiendo de más de 100 variedades de puntas desarrolladas gracias a una enorme experiencia y una sofisticada tecnología de esmerilado y pulido.

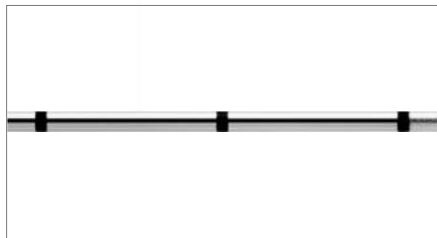
PAJUNK® permite cortar y punzar biopsias para su examen, extrayendo un cilindro de tejido mediante tres sistemas instrumentales:



### DeltaCut

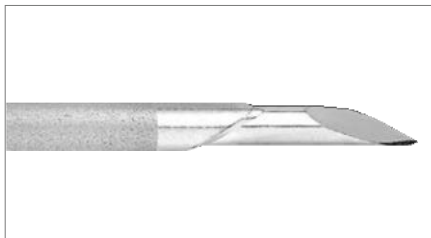
Sistema de biopsia totalmente automático y reutilizable

## Tres sistemas – una cánula de biopsia



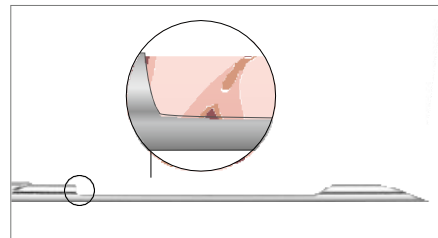
### Graduación de profundidad

La cánula tiene marcas en pasos de 1 cm  
➔ Esto permite determinar con más facilidad la profundidad de la punción.



### Pulido afilado

La afilada punta de la cánula está electropulida y graduada.  
➔ Menor migración de tejidos.



### Proceso comprobado

La cánula para biopsias PAJUNK® está equipada con una extensa cámara para el almacenaje de la biopsia.



## DeltaCut

# El sistema de biopsias automático y reutilizable

DeltaCut es un instrumento reutilizable ideal para aplicaciones en las que se tomen una o más muestras de tejidos de un paciente en la misma intervención. Dos disparadores permiten un manejo ergonómico para personas tanto diestras como zurdas, sin importar la posición de la punción. La profundidad de punción es regulable de forma continua en un rango de 15 a 22 cm. El dispositivo posee un sistema de seguridad óptico y mecánico.

### Cánula para biopsias DeltaCut:

Botón de estilete con indicador de estado integrado

Posición cerrada de la llave de fijación al insertar la cánula de biopsia



### Sistema de biopsia DeltaCut (abierto):



Ajuste de la profundidad de perforación sin escalonamiento

DeltaCut – la cánula de biopsia se coloca de forma segura en el soporte del dispositivo

### Sistema de biopsia DeltaCut (cerrado):

Disparador I

Botón de seguridad

Visualización del estado de la tensión (rojo)

Visualización del estado de la cánula de biopsia (verde)



Carril de sujeción

Disparador 2

#### Indicaciones del estado de funcionamiento

El instrumento está listo para su uso cuando el indicador de estado se encuentra dentro del área marcada como "CARGADO" (COCKED).

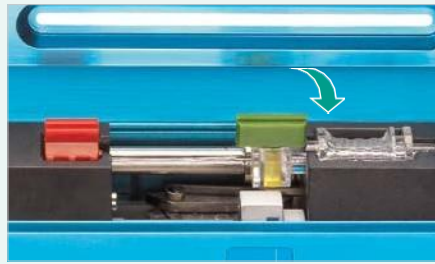


1. Sistema sin tensión

2. Cánula retraída, cámara de biopsia abierta

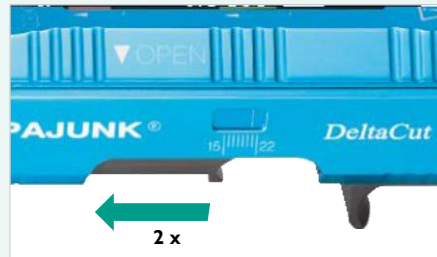
3. Sistema totalmente tensado, listo para su uso





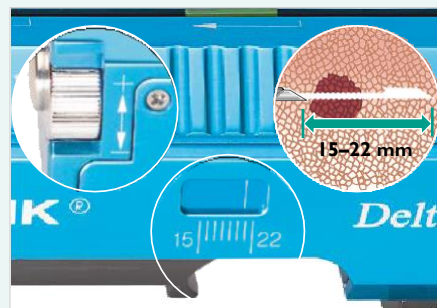
### 1. Preparación del instrumento

Se gira la llave de fijación 90° en sentido antihorario (alineado paralelamente a la cánula).



### 2. Tensando el instrumento

El carril de sujeción negro se retrae dos veces hasta el tope.



### 3. Determinar la profundidad de punción

La profundidad de perforación se puede fijar con la rueda de ajuste lateral dentro de un margen de regulación continua entre 15 mm y 22 mm.

Se garantiza un enfoque individual de las condiciones anatómicas o la distancia específica del punto de inserción y del tumor.

La regla muestra el punto de inserción



### 4. Liberar y disparar

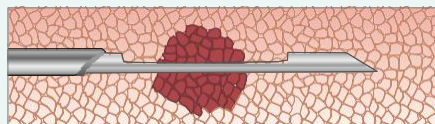
Presione el botón de seguridad etiquetado como "Protección". Active bien usando el botón de liberación marcado como "Disparador" o utilizando el disparador 2 (ver figura en la página 4).



### 5. Extracción de la muestra

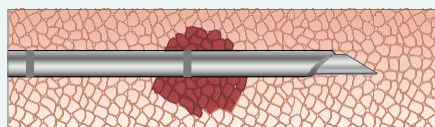
#### 5.1. Introducción de la cánula de biopsia por incisión

La cánula está en la zona próxima al área donde se tomará la muestra.



#### 5.2. Activación

La cánula interna avanza y se llena de tejido.



#### 5.3. Protección

La cánula corta y se desliza, cerrando la cámara de biopsia y protegiendo el material de muestra de la contaminación.



#### 5.4. Extracción

Se extrae cuidadosamente el material de biopsia. Se repite el procedimiento para tomar diversas muestras.



## Resumen de los sistemas

### DeltaCut

Producto	Nº de artículo	PU
Sistema de biopsia DeltaCut	304B000001	1



Producto	Tamaño	Nº de artículo	PU
Cánulas estériles de biopsia DeltaCut	18 G x 100 mm (1,20 mm)	315S120100	10
	18 G x 150 mm (1,20 mm)	315S120150	10
	18 G x 200 mm (1,20 mm)	315S120200	10
	18 G x 250 mm (1,20 mm)	315S120250	10
	18 G x 280 mm (1,20 mm)	315S120280	10
	16 G x 100 mm (1,60 mm)	315S160100	10
	16 G x 150 mm (1,60 mm)	315S160150	10
	16 G x 200 mm (1,60 mm)	315S160200	10
	14 G x 100 mm (2,10 mm)	315S210100	10
	14 G x 150 mm (2,10 mm)	315S210150	10

#### Cánula coaxial adecuada

Tam	Nº de art.	PU
17 G x 44 mm	313S150014	25
17 G x 94 mm	313S150064	10
17 G x 144 mm	313S150114	10
14 G x 44 mm	313S200014	25
14 G x 94 mm	313S200064	10
13 G x 44 mm	313S250014	25

### CoreCut