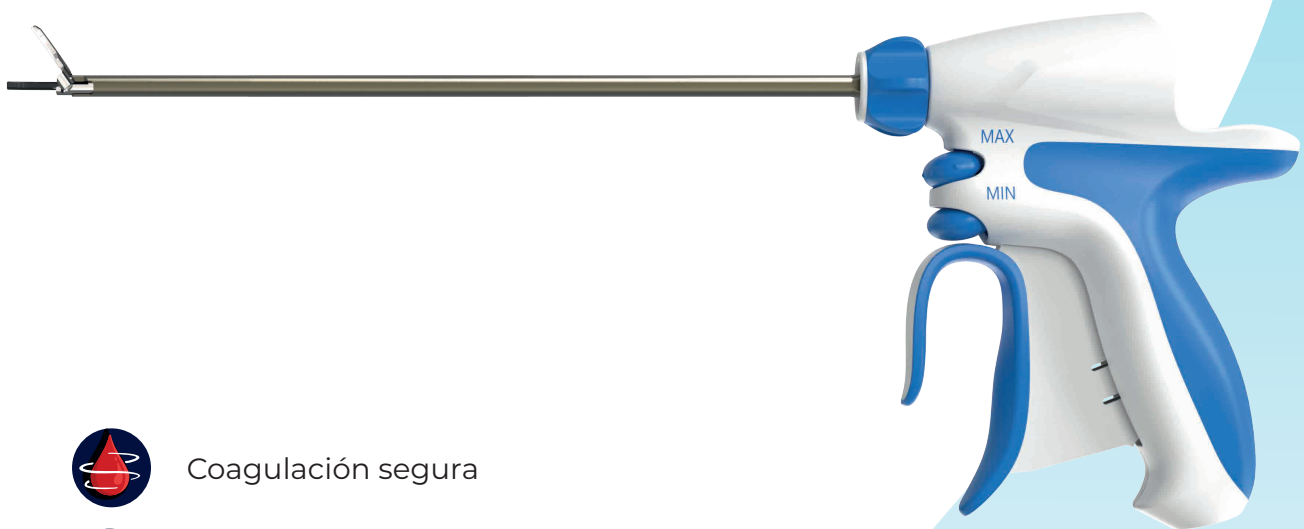


Atramat

# UltraSeal

El bisturí armónico  
diseñado para  
veterinarios



Coagulación segura



Mejor recuperación



Rápido e intuitivo



Software avanzado



Catálogo Bisturí Armónico  
Atramat Ultraseal  
By Atramat Europa S.A.

## Atramat Ultraseal

Los estudios y avances en las nuevas tecnologías nos han permitido crear la nueva generación de selladores quirúrgicos, la gama Atramat Ultraseal.

Estos dispositivos incorporan grandes ventajas en el área quirúrgica, gracias a la tecnología por ultrasonidos y un software intuitivo totalmente pensado para el uso veterinario, todo ello requiere de un aprendizaje de manejo de menos de 10 minutos.

### **Ventajas**

#### **Menor daño térmico**

El sellado por ultrasonidos reduce el daño térmico en el tejido hasta un 80%.

#### **Más seguridad**

Evita corrientes eléctricas a través del paciente.

#### **Menor emisión de humos**

La emisión de humos es casi nula, aportando comodidad y seguridad para el profesional en el quirófano.

#### **Mejor recuperación**

El tejido sufre menor daño (sólo 1mm alrededor del cabezal antiadherente) y sana más rápido, el paciente sufrirá menos molestias postoperatorias localizadas.

#### **Intuitivo**

La sencillez en la configuración facilita que el profesional pueda utilizar el dispositivo eficazmente desde el primer día. Encender, montar pinza, seleccionar potencia y a operar!

### **Teoría y aplicación**

El dispositivo Atramat Ultraseal divide el tejido utilizando energía ultrasónica de alta frecuencia, esta energía rompe los enlaces de hidrógeno de las proteínas dentro del tejido. Los vasos sanguíneos son coaptados y sellados por la proteína desnaturalizada en el lumen del vaso.

### **Software**

#### **Tecnología DUAL**

El generador dispone de un algoritmo único que identifica automáticamente el tejido y reacciona en base a éste. El software incorpora la nueva tecnología Ultraseal DUAL en sellado y corte, este sistema acelera la transición en la lectura del tejido y evita interferencias de modalidades, alargando la vida útil del equipo y sus componentes y acelerando la respuesta en cirugía.

#### **Ciclo de trabajo del dispositivo**

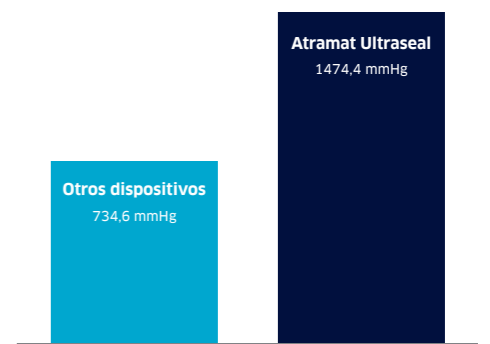
Atramat Ultraseal realiza 55.000 cálculos por segundo para ofrecer la mejor eficiencia en conversión electro-vibratoria. Esta respuesta proporciona una velocidad de coagulación media de 3,96 segundos en arterias y 4,26 segundos en venas.



Esquema del ciclo de trabajo



**ZSG9**  
Generador Atramat Ultraseal.



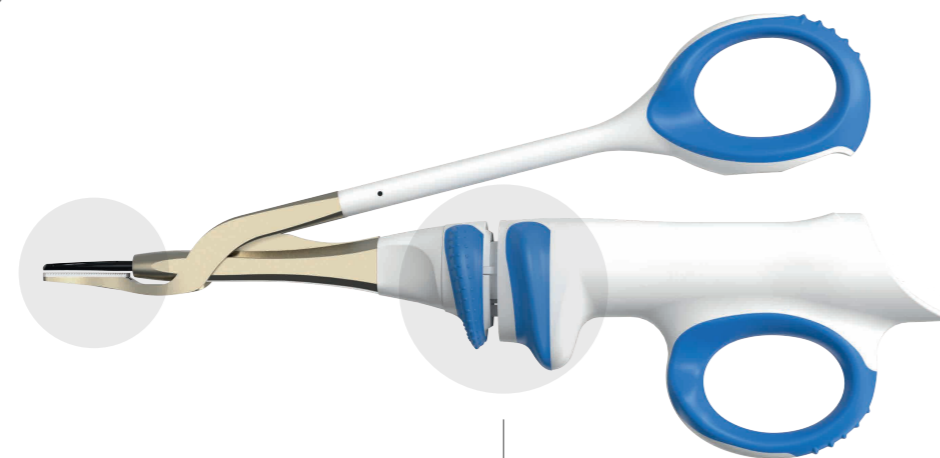
Prueba combinada de rotura arteriovenosa

## Cirugía abierta

Atramat Ultraseal incorpora una pinza bisturí tipo tijera de 9cm para técnica de cirugía abierta y dos bisturís de corte con coagulación capilar. Estos complementos nos permiten trabajar de forma limpia desde la incisión y coagular cualquier tejido con un grosor máximo de 7 mm.

### SFB29

Bisturí tipo tijera, con pulsadores ergonómicos, y cabezal con tecnología antiadherente.



#### Cabezal cónico antiadherente

Reduce las lesiones térmicas y su recubrimiento evita la adhesión a los tejidos y escaras.

Su forma es curva, favoreciendo la comodidad en la postura de la muñeca y facilitando el acceso a zonas más internas.

#### Ergonomía

La disposición de los pulsadores en forma de gatillo proporcionan un accionamiento suave con un rápido retroceso, aportando comodidad y seguridad en la cirugía.

#### Pulsador MIN

Coagulación

#### Pulsador MAX

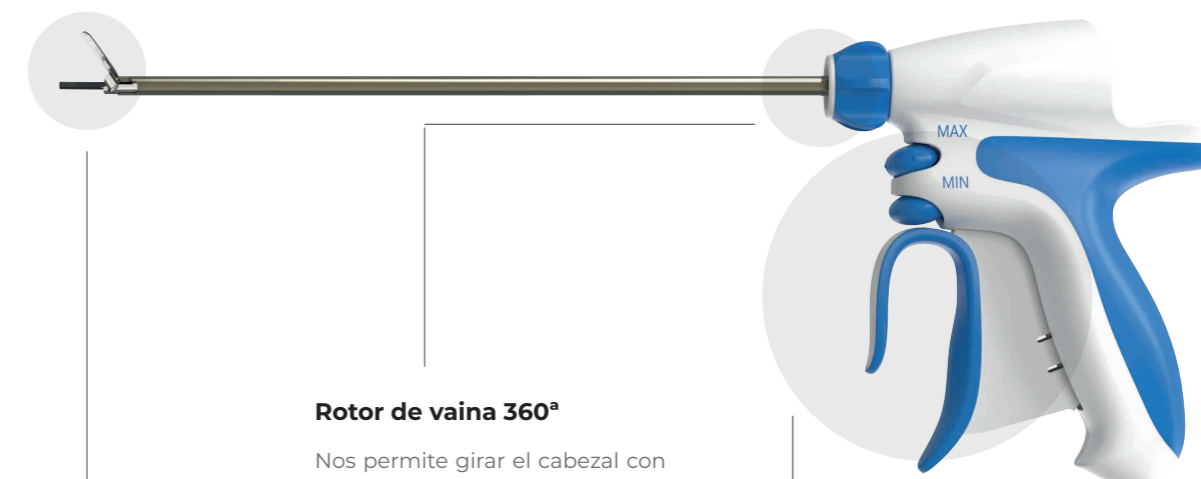
Corte + Coagulación

## Laparoscopia

Para técnica de cirugía por laparoscopia, Atramat Ultraseal dispone de una pinza tipo pistola con rotación de vaina 360° disponible en tres medidas, que permite coagular y diseccionar tejidos de hasta 7mm, evitando el nublado de las cámaras y la adhesión del tejido.

### ZSRE114 / ZSRE123 / ZSRE136

Bisturí tipo pistola, con pulsadores ergonómicos, 14cm, 23cm y 36cm respectivamente.



#### Rotor de vaina 360°

Nos permite girar el cabezal con total suavidad y precisión.

#### Cabezal cónico antiadherente

Reduce las lesiones térmicas y su recubrimiento evita la adhesión a los tejidos y escaras.

La baja emisión de humos evita el nublado de las cámaras.

#### Mango ergonómico

Pulsadores MIN y MAX

Cierre y apertura de cabezal por palanca con indicador sensible de accionamiento.

## Equipamiento incluido

El kit inicial incluye todos los componentes para una especialidad, ofreciendo una combinación precio / equipamiento única.

### Pedal doble

El pedal doble con pulsador amarillo (corte) y azul (coagulación), aporta más comodidad a tus cirugías, pudiendo prescindir del uso de los pulsadores de las pinzas.

El pedal es necesario para el uso del bisturí de corte curvo y bisturí de corte recto.



XJ01

### Pinza tipo tijera

Incorpora una pinza tipo tijera de 9 cm, con cabezal curvo antiadherente y mango totalmente ergonómico con pulsadores en gatillo y retroceso de máxima precisión. Puede accionarse con los gatillos o a través del pedal doble.



SFB29

### Cable transductor 1

El transductor es el encargado de transferir y transformar la energía eléctrica a energía ultrasónica, siguiendo las órdenes y parámetros que le transfiere el generador.

En el transductor SHP116 se conecta la pinza tipo tijera.

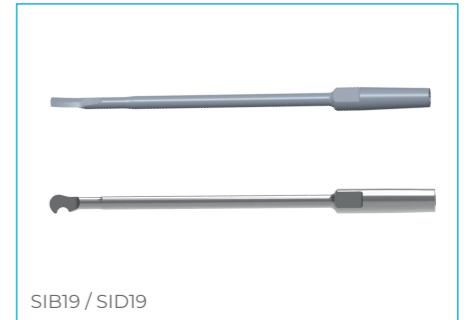


SHP116

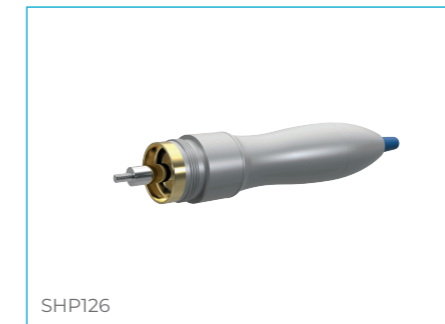
### Bisturís de corte

El kit incorpora dos bisturís de corte, uno con punta plana (SIB19) y uno con punta curva en gancho (SID19). Los bisturís de corte suplen la función monopolar de un electrobisturí, diseccionando el tejido y la piel a la vez que coagulamos.

Atramat Ultraseal es el único sellador ultrasónico que incorpora esta función.



SIB19 / SID19



SHP126

### Cable transductor 2

En el transductor SHP126 se conectan los bisturís de corte y las pinzas tipo pistola para laparoscopia.

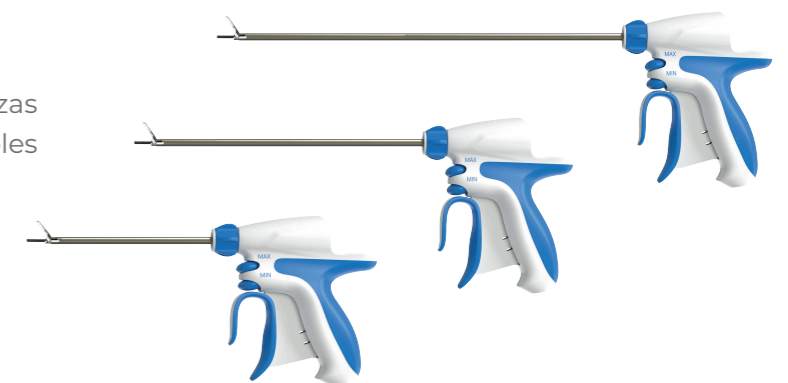
Nuestros transductores están fabricados con los mejores materiales, con el objetivo de realizar una transición de energía óptima.

## Equipamiento opcional

### Pinzas tipo pistola

Como opcional puedes adquirir las pinzas tipo pistola para laparoscopia, disponibles en tres medidas distintas :

- ZSRE114 - 14 cm
- ZSRE123 - 23 cm
- ZSRE136 - 36 cm





Rambla dels Països Catalans, 12, L1-6E  
08800 - Vilanova i al Geltrú  
Barcelona

938576677  
[pedidos.europa@atramat.com](mailto:pedidos.europa@atramat.com)