

*¡Pequeño, ligero, seguro  
y fácil de manejar!*

# **P**<sup>MORCE</sup> **POWER PLUS**

La nueva generación del morcelador  
electrónico 2307

# MORCE POWER PLUS

## El morcelador electrónico 2307

Con el nuevo desarrollo del sistema de morcelación Morce Power Plus, la casa Richard Wolf ha sentado las bases perfectas para una morcelación sencilla, más rápida y más segura, incluso en caso de tener que tratar mayores cantidades de tejido.

La combinación de una construcción ligera con la fuerza máxima de los nuevos micro-motores de la última generación de "tecnología brushless" hace que el sistema resulte sumamente eficiente y brinde a nuestros exigentes clientes la alternativa idónea para afrontar los retos prácticos durante el día a día en la clínica. Según la tarea a realizar puede elegirse dentro del sistema básico entre las medidas de 12, 15 ó 20 mm. No se requieren instrumentos manuales especiales, pueden utilizarse las pinzas de agarre con garfios y los tenáculos habituales de 10 mm. La unidad de control, accionada mediante un interruptor de pedal, está instalada dentro de un pequeño cuerpo que puede ser integrado con facilidad en las unidades de alimentación existentes.

Los extremos distales de los tubos de corte son de acero fino endurecido de gran calidad y garantizan la mayor vida útil posible. Están alojados en vainas de trocar especialmente concebidas para el morcelador y provistas de válvula de mariposa automática. Por lo tanto, es posible realizar la dilatación para la morcelación del modo habitual con la vaina de trocar o introducir directamente el morcelador con el trocar prolongado ya premontado a través de la incisión en la cavidad abdominal. Para evitar complicaciones al introducir el morcelador, es posible girar el borde cortante a una posición proximal, encontrándose entonces protegido dentro de la vaina de trocar (función CUT-NO-CUT).

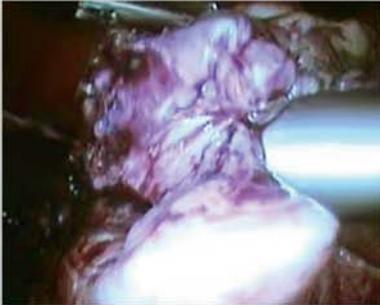
Un sistema sofisticado de obturación garantiza el mantenimiento del neumoperitoneo en cualquier fase de la morcelación. El saliente en el extremo distal de la vaina de trocar brinda seguridad adicional, teniendo esencialmente dos funciones: La protección del tejido durante la morcelación y el suministro continuo de tejido para la sección del mismo (tissue-feeder).

Ésta y otras muchas soluciones específicas e innovadoras que se describen a continuación, convierten al Morce Power Plus en un sistema de morcelación sumamente atractivo y de manejo muy sencillo, que con toda seguridad también cumplirá con sus exigencias personales.



### Adaptador

El adaptador permite insertar un sistema de obturación, brindando el confort de una vaina de trocar automática.



La morcelación de tejido con el Morce Power Plus

Un sistema inteligente de obturación hermética durante todo el proceso de morcelación evita el escape de gas al hacer pasar tejido por el morcelador o al encontrarse un instrumento introducido, permitiendo el uso de instrumentos manuales estándar de 10 mm.



#### Unidad de control

- ❑ Equipo pequeño, compacto y ligero (120 x 180 x 110 mm)
- ❑ Manejo sencillo gracias a la pantalla LED de clara disposición
- ❑ Variación de revoluciones 100 - 1000 rpm.
- ❑ Dirección de giro variable en sentido horario y en sentido contrario a las agujas del reloj
- ❑ Manejo mediante interruptor de pedal con protección de arranque para evitar accionamientos involuntarios.



#### Vaina de trocar

Vaina de trocar apta para los tres modelos diferentes del Morce Power Plus (12, 15, 20 mm) con válvula de mariposa, "saliente" distal para proteger el tejido así como para favorecer el proceso de ablación durante la morcelación (tissue-feeding).



#### NO CUT

El borde cortante queda desplazado hacia el interior de la vaina de trocar girando el cuerpo del morcelador.



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

#### CUT

Después de girar, emerge el borde cortante con un rendimiento de corte óptimo. El saliente en la vaina de trocar fomenta la función de ablación al retirar el borde cortante, protegiendo a la vez el tejido subyacente.

#### Mango

Mango ergonómico opcional para una posición cómoda de la mano.

# MORCE POWER PLUS

## Sistema completo

### Sistema completo 12 mm

compuesto de:

**Unidad de control** 230 V / 115 V / 100 V, **interruptor de pedal, micromotor, pieza de mano del morcelador**, unidad de obturación completa para instrumento/tejido Ø 12 / 15 mm, vaina de trocar de 12 mm, tubo morcelador

12 mm, trocar 12 mm .....**23070012**

**Unidad de control** 230 V / 100 V / 115 V para Morce Power Plus 100-1000 rpm., rotación a la izquierda o a la derecha 120 x 180 x 110 mm.....**2307101**

**Interruptor de pedal** (ON/OFF) IP 68 para Morce Power Plus .....**2307102**

**Motor electrónico** para unidad de control 230 V / 115 V / 100 V.....**80951.0002**

**Pieza de mano del morcelador** para Morce Power Plus .....**8307011**

**Unidad de obturación** completa para instrumento / tejido para 12 mm Morce Power Plus .....**83075011**

**Vaina de trocar** de 12 mm con válvula de mariposa y posicionador de tejido .....**8307112**

**Tubo de corte del morcelador** de 12 mm .....**8307012**

**Trocar largo** 12 mm .....**83071121**

### Sistema completo 15 mm

compuesto de:

**Unidad de control** 230 V / 115 V / 100 V, **interruptor de pedal, micromotor, pieza de mano del morcelador**, unidad de obturación completa para instrumento/tejido Ø 12 / 15 mm, vaina de trocar de 15 mm, tubo morcelador

15 mm, trocar 15 mm .....**23070015**

**Unidad de control** 230 V / 100 V / 115 V para Morce Power Plus 100-1000 rpm., rotación a la izquierda o a la derecha 120 x 180 x 110 mm.....**2307101**

**Interruptor de pedal** (ON/OFF) IP 68 para Morce Power Plus .....**2307102**

**Motor electrónico** para unidad de control 230 V / 115 V / 100 V.....**80951.0002**

**Pieza de mano del morcelador** para Morce Power Plus .....**8307011**

**Unidad de obturación** completa para instrumento / tejido para 15 mm Morce Power Plus .....**83075011**

**Vaina de trocar** de 15 mm con válvula de mariposa y posicionador de tejido .....**8307115**

**Tubo de corte del morcelador** de 15 mm .....**8307015**

**Trocar largo** 15 mm .....**83071151**

### Sistema completo 20 mm

compuesto de:

**Unidad de control** 230 V / 115 V / 100 V, **interruptor de pedal, micromotor, pieza de mano del morcelador**, unidad de obturación completa para instrumento/tejido Ø 12 / 15 mm, vaina de trocar de 20 mm, tubo morcelador

20 mm, trocar 20 mm .....**23070020**

**Unidad de control** 230 V / 100 V / 115 V para Morce Power Plus 100-1000 rpm., rotación a la izquierda o a la derecha 120 x 180 x 110 mm.....**2307101**

**Interruptor de pedal** (ON/OFF) IP 68 para Morce Power Plus .....**2307102**

**Motor electrónico** para unidad de control 230 V / 115 V / 100 V.....**80951.0002**

**Pieza de mano del morcelador** para Morce Power Plus .....**8307011**

**Unidad de obturación** completa para instrumento / tejido para 20 mm Morce Power Plus .....**83075021**

**Vaina de trocar** de 20 mm con válvula de mariposa y posicionador de tejido .....**8307120**

**Tubo de corte del morcelador** de 20 mm .....**8307020**

**Trocar largo** 20 mm .....**83071201**



# Accesorios

Sistema completo de MORCE POWER PLUS para 12 mm, 15 mm y 20 mm



## Accesorios opcionales:

**Mango ergonómico** para la pieza de mano del morcelador .....**83070111**

### Adaptador

para vaina de trocar 12, 15 mm ..**8307501**

**Arandela en forma de tejado para pase de tejido**, negra para 12, 15 mm

Morce Power Plus

Paquete con 10 unidades .....**8307502**

**Arandela en forma de tejado para pase de tejido**, negra para 20 mm

Morce Power Plus

Paquete con 10 unidades .....**83075022**

**Arandela de cierre para pase de instrumentos** para 12, 15 y 20 mm

Morce Power Plus

Paquete con 10 unidades .....**8307503**

**Trocar corto**, para vaina de trocar

12 mm .....**83071122**

**Trocar corto**, para vaina de trocar

15 mm .....**83071152**

**Trocar corto**, para vaina de trocar

20 mm .....**83071202**

## Clean-Spray

500 ml .....**40900.1000**

### Boquilla de pulverización

para Clean-Spray, para la limpieza

de las piezas de mano .....**40900.1201**

### Boquilla de pulverización

para Clean-Spray, para la limpieza

del micromotor .....**40900.1202**

## Instrumentos manuales

**Pinza de agarre de garfios** con ambos elementos de la boca móviles

Ø 10 mm, longitud útil: 310 mm

Sistema modular, completo .....**8395.486**

**Pinza de agarre de garfios** con ambos elementos de la boca móviles,

Ø 10 mm, longitud útil: 300 mm **8385.181**

**Pinza de agarre** de 2 / 3 garfios

Ø 10 mm, longitud útil: 310 mm

Sistema modular, completo ..... **8395.2042**

**Taladro para miomas**

Ø 10 mm,

longitud útil: 330 mm .....**8385.301**

## Sutura endoscópica de fascia



### Junta cónica

10 - 12 mm .....**8934.915**

12 - 15 mm .....**8943.915**

15 - 20 mm .....**8945.915**

### Pinza-aguja

con dispositivo para sujetar el hilo

Ø 2 mm, longitud útil: 160 mm

con racor de irrigación .....**8756.201**

**RIWO-SYSTEM-TRAY** 60 mm de altura, recipiente para instrumentos con esterilla granulada insertada, tapa con esterilla granulada fija, dimensiones interiores (altura x prof.): 500 x 200 mm ..**38201.586**

