

# Gestión de fluidos



**Bomba artroscópica DualWave™**



DualWave es un sistema integrado de gestión de fluidos de irrigación y succión que también puede usarse como bomba artroscópica de irrigación únicamente. La bomba artroscópica DualWave se ajusta a cualquier necesidad de gestión de fluidos, como controlar la distensión durante procedimientos artroscópicos complejos o ayudar a los centros sanitarios a reducir gastos.

La bomba artroscópica DualWave genera una visualización clara, uniforme y estable mediante el diseño patentado de Arthrex, gracias al que controla independientemente la capacidad de succión del shaver o la cánula para mantener una distensión y una claridad articular óptimas.

El panel táctil de video indica los valores de presión y lectura de flujo en tiempo real y permite al usuario controlar los fluidos usados durante la intervención y el tiempo de uso total al final de la intervención en cuestión. La configuración predeterminada programable por el usuario abarca los valores predeterminados para la presión (por espacio articular), la tasa de succión y los niveles de succión del shaver, por lo que ofrece al cirujano una experiencia uniforme y repetible.

La flexibilidad es uno de los puntos fuertes: el sistema está equipado con un panel táctil y funciona mediante pedal o control remoto autoclavable, por lo que la bomba artroscópica DualWave puede controlarse desde el campo estéril. Los modos de lavado y enjuague permiten al usuario controlar todos los aspectos de la gestión de fluidos con tocar un solo botón. El modo de lavado presenta ciclos programables de mayor presión, que ayudan a mantener una visualización adecuada; el modo de enjuague aumenta el flujo a través del espacio articular, sin que esto afecte a la presión. Cuando se activa el modo de irrigación y el modo de irrigación-succión, la función de incremento de la velocidad del shaver compensa automáticamente la pérdida de distensión, que se produce cuando la succión del shaver llega al espacio articular, lo que aumenta la presión mientras el shaver está activo.

Cuando es necesario controlar los gastos, puede activarse la opción de kit de tubos dobles de Arthrex para la bomba artroscópica DualWave, lo que disminuye drásticamente los gastos en tubos y fluidos por paciente y reduce el tiempo de inactividad entre intervenciones quirúrgicas.

Descripción del producto	Núm. de artículo
Bomba artroscópica DualWave	AR-6480

**Bomba artroscópica Continuous Wave™ 4 y accesorios**



Arthrex ofrece una clara visión del futuro con la bomba artroscópica Continuous Wave 4. La bomba Continuous Wave 4, equipada con el sistema de visor frontal Synergy y en comunicación directa con el sistema de resección Synergy, es una bomba artroscópica solo de irrigación totalmente integrada.

El equipo genera una visualización clara, uniforme y estable mediante el diseño patentado de Arthrex, gracias al que mantiene una distensión y una claridad articular óptimas.

El panel táctil de video indica los valores de presión y de flujo en tiempo real y permite al usuario controlar los fluidos usados durante la intervención y el tiempo de uso total al final de la intervención en cuestión. La flexibilidad es uno de los puntos fuertes: el sistema está equipado con un panel táctil y funciona mediante un pedal o un dispositivo de control remoto autoclavable, por lo que la bomba artroscópica Continuous Wave 4 puede controlarse desde el campo estéril.


La configuración predeterminada seleccionada por el usuario abarca los valores predeterminados para la presión (por espacio articular), la tasa de succión y los niveles de succión del shaver. El modo de lavado permite al usuario controlar la presión con solo pulsar un botón. La función de detección del shaver genera un incremento opcional de la presión cuando se activa el shaver.

Descripción del producto	Núm. de artículo
Bomba artroscópica Continuous Wave 4	AR-6485


## Opciones de kit de tubos para la bomba

### Kit de tubos para irrigación



#### Kit de tubos para la bomba principal

	Descripción del producto y observaciones	Núm. de artículo
	<p>Kit de tubos para la bomba principal para AR-6480 o AR-6485, 4,8 m de largo, estéril, cant.: 10</p> <p>Este kit se ha diseñado para quienes prefieren disponer de un kit de tubos completo y cambiar las bolsas de líquido tras cada intervención. Con estos kits de tubos, se suministra un conector de Luer a presión, empacado por separado, que permite ajustar la longitud de los tubos cuando se usa junto con un tubo de extensión. Si se usa solo, el set debe desecharse después de cada uso.</p>	AR-6410

#### Tubo de extensión

	Descripción del producto y observaciones	Núm. de artículo
	<p>Tubo de extensión, 2,4 m de largo, estéril, cant.: 20</p> <p>Este tipo de tubo representa una opción económica de reducción de gastos en tubos, pues permite seguir usando el kit de tubos para la bomba principal durante toda la jornada quirúrgica. La exclusiva válvula de retroflujo evita que los fluidos contaminados accedan al tubo principal de la bomba. En consecuencia, deja de ser necesario eliminar el tubo principal de la bomba y las bolsas de líquido tras cada intervención.</p>	AR-6220



#### Sistema de tubos dobles para bomba ReDeuce™

	Descripción del producto y observaciones	Núm. de artículo
	<p>Sistema de tubos dobles para la bomba ReDeuce con conexión para AR-6480 o AR-6485, 2,4 m de largo, estéril, cant.: 10</p> <p>El sistema de tubos dobles para la bomba ReDeuce mantiene la esterilidad gracias al diseño del tubo alterno del paciente y al conector a prueba de contacto. Al usar los tubos alternos de la bomba durante todo el día, también se ahorra en fluidos, pues deja de ser necesario eliminar el fluido restante tras cada intervención.</p>	AR-6411
	<p>Sistema de tubos dobles para el paciente ReDeuce, estéril, 2,4 m de largo, cant.: 20</p> <p>El kit de tubos dobles para el paciente ReDeuce contiene una válvula de retroflujo, que ahorra en tubos y en tiempo de configuración, pues solo requiere la eliminación de los tubos del paciente, que salen del campo estéril antes y después de cada intervención.</p>	AR-6421

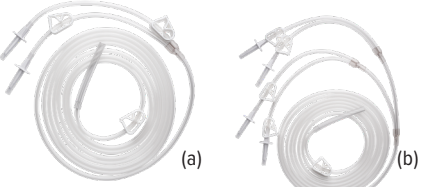
## Opciones de kit de tubos para la bomba (cont.)

### Kit de tubos para succión

Kit de tubos para la bomba DualWave™



	Descripción del producto y observaciones	Núm. de artículo
	<p>Kit de tubos de succión DualWave para AR-6480, cant.: 10</p> <p>El kit de tubos de succión DualWave permite que la bomba artroscópica DualWave regule tanto la irrigación como la succión en el espacio articular. Al regular ambos aspectos, se mantiene un nivel de distensión máximo, lo que da lugar a una excelente visualización.</p>	<p>AR-6430</p>
	<p>Kit de tubos de succión DualWave con sistema de tubos ReDeuce para AR-6480, cant.: 10</p> <p>El kit contiene también los productos AR-6421 y AR-6430. Esto simplifica la preparación, ya que se reduce el número de elementos necesarios en el quirófano para preparar la bomba DualWave. Al reducir el número de paquetes de kits de tubos también se reducen los pedidos y se simplifica el seguimiento del inventario. Este kit representa una reducción directa del precio, que se debe a un uso menor de material de embalaje.</p>	<p>AR-6435</p>

Kit de tubos de flujo por gravedad


	Descripción del producto y observaciones	Núm. de artículo
	<p>Tubos por gravedad, 2 espigas, 20 por caja (a)</p> <p>Tubos de flujo por gravedad, 4 espigas, 10 por caja (b)</p> <p>Los tubos de flujo por gravedad son compatibles con todas las cánulas y camisas artroscópicas y mantienen una distensión adecuada incluso en casos quirúrgicos complicados que exigen un flujo elevado. Longitud operativa de 3,96 m; total de 4,32 m.</p>	<p>AR-6412 AR-6414</p>




## Accesorios

	Descripción del producto y observaciones	Núm. de artículo
	Bolsa para residuos, cant.: 10 La bolsa para residuos puede colgarse del carrito para la bomba (AR-6481) y tiene capacidad para hasta 10 litros de fluidos de desecho. Al final de un caso quirúrgico, simplemente selle la bolsa y deséchela.	AR-6431
	Adaptador para tubos en Y, doble pico, dos por kit, estéril, cant.: 10 El adaptador opcional para el kit de tubos en Y posibilita la conexión de cuatro bolsas de líquido al kit de tubos para la bomba principal o al kit de tubos dobles para la bomba, lo que reduce la cantidad de cambios de bolsas de líquido.	AR-6215

### Controles remotos autoclavables

	Descripción del producto y observaciones	Núm. de artículo
	Control remoto autoclavable DualWave™ El control remoto autoclavable DualWave brinda acceso táctil a los ajustes de presión, los modos de lavado y enjuague, los niveles de succión del shaver y el botón INICIAR/DETENER.	AR-6482

### Pedales

	Descripción del producto y observaciones	Núm. de artículo
	Pedal DualWave El pedal DualWave está equipado con los pedales LAVADO y ENJUAGUE y permite al usuario controlar los niveles de presión y de flujo.	AR-6483

## Carrito para la bomba

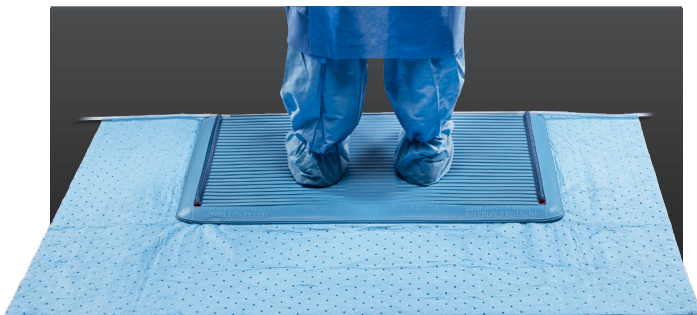


El carrito para la bomba artroscópica DualWave facilita la instalación de las bombas DualWave o Continuous Wave 4 a la altura adecuada para la intervención. Este carrito móvil puede configurarse para almacenar bolsas de líquido, cuchillas del shaver y pedales, lo que facilita la rotación entre quirófanos.

Descripción del producto	Núm. de artículo
Carro para DualWave (a)	AR-6481
Carro para Continuous Wave 4	AR-6485PC

## Tapetes antifatiga

### Tapete de succión quirúrgico The Suctioner®\*



Este tapete quirúrgico desechable combina la absorbencia del tapete Dri-Safe®, equipado con una capa de poliéster y la estructura de espuma con memoria antifatiga y antideslizante del tapete quirúrgico The Surgical Mat™, con una potente capacidad de succión continua y silenciosa. Todas estas características se combinan entre sí para que el quirófano sea un lugar más seco, limpio y seguro. El tapete The Suctioner presenta una serie de ranuras que desvían los líquidos hacia los tubos de succión laterales.

Descripción del producto	Núm. de artículo
The Suctioner, 55 cm × 89 cm (tapete), 89 cm × 142 cm (total), azul, cant.: 8	USA-X10

Este tapete se conecta con facilidad y en cuestión de segundos a cualquier fuente de vacío del quirófano para gestionar de manera eficiente los líquidos no deseados y alejarlos de la superficie del quirófano. Las propiedades antimicrobianas del tapete The Suctioner ayudan a reducir el riesgo de contaminación cruzada. Este tapete quirúrgico, exento de látex, es ideal para todas las intervenciones quirúrgicas.

### Tapete de succión quirúrgico The EcoSuctioner®\*



- Ergonómico tapete de succión todo en uno con capacidad para dos personas paradas durante la intervención
- Equipado con ranuras de dirección para mejorar la succión continua y silenciosa; puede conectarse a cualquier fuente de succión
- Equipado con un tapete absorbente de gran tamaño justo debajo que evita los resbalones en el quirófano
- Tapete de succión ligero: pesa solo 0,79 kg, por lo que se instala y desinstala con rapidez y facilidad
- Reduce la necesidad de lavado de elementos utilizados para el piso

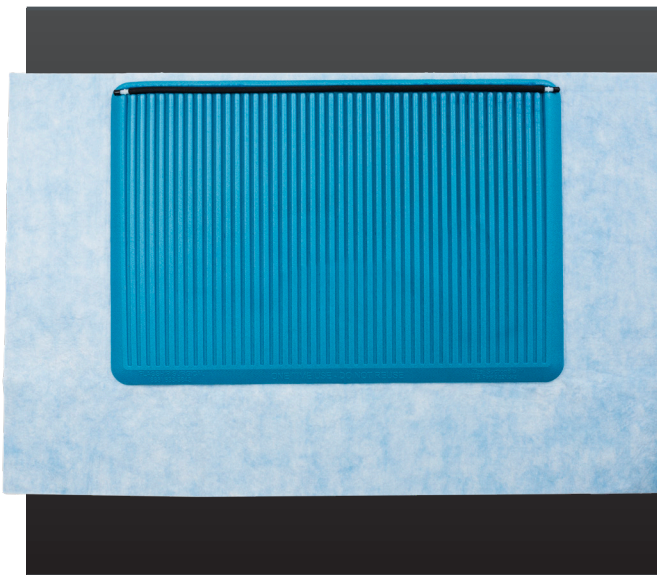
Descripción del producto	Núm. de artículo
Tapete quirúrgico The EcoSuctioner, 71 cm × 101 cm (tapete cómodo), 89 cm × 142 cm (total), verde, cant.: 8	USA-XG8

\*The Suctioner, Dri-Safe, The Surgical Mat y The EcoSuctioner son marcas comerciales de Flagship Surgical, LLC.



## Tapetes antifatiga (cont.)

### Tapete The SuctionBlu™\*



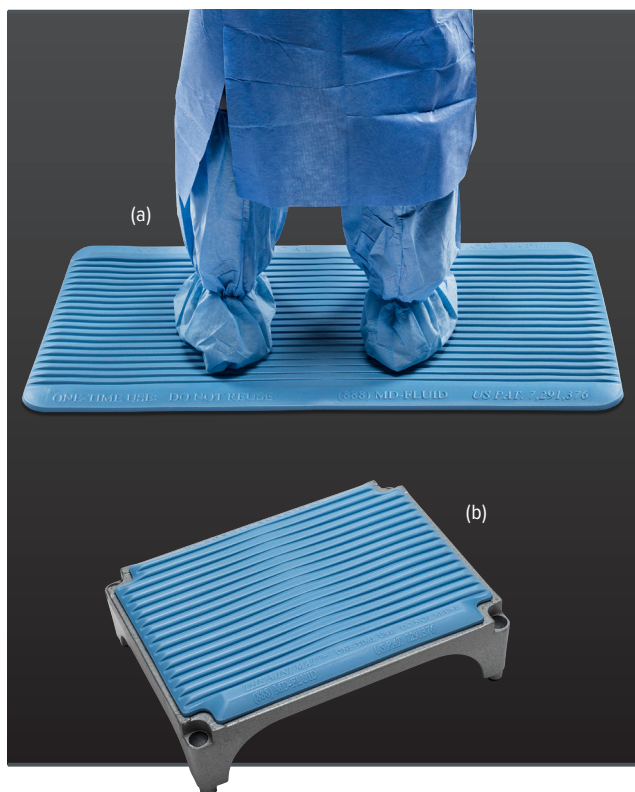
El tapete quirúrgico desechable The SuctionBlu combina la absorbencia del tapete Dri-Safe®, equipado con una capa de poliéster y la estructura de espuma con memoria antifatiga y antideslizante del tapete quirúrgico The EcoSuctioner®, con una potente capacidad de succión continua y silenciosa. Todas estas características se combinan para que el quirófano sea un lugar más seco, seguro y limpio.

Las ranuras graduadas del tapete The SuctionBlu se valen de la gravedad para dirigir cualquier líquido hacia el tubo de succión. El tapete The SuctionBlu se conecta con facilidad y en cuestión de segundos a cualquier fuente de vacío del quirófano y trata de manera eficiente los fluidos indeseados, a fin de alejarlos de la superficie del quirófano.

El tapete The SuctionBlu es una versión más pequeña y más económica del tapete The EcoSuctioner, pero es más grande que el tapete The Suctioner®.

Descripción del producto	Núm. de artículo
Tapete quirúrgico The SuctionBlu, 91 cm × 142 cm, azul	USA-XBL

### Tapetes quirúrgicos The Surgical Mat™ y The Mini Mat™\*



Los tapetes quirúrgicos The Surgical Mat y The Mini Mat se diseñaron para abordar tres problemas clave en el quirófano: comodidad, seguridad y acumulación de fluidos. Estos tapetes se fabrican con una espuma con memoria que aporta descanso y alivio a los cirujanos, enfermeros y técnicos quirúrgicos cuando se colocan sobre pisos de cemento y escabel de acero inoxidable. Presentan un diseño de espuma moldeada y antideslizante con ranuras cónicas especiales estrechas para canalizar fluidos. Dichas ranuras mantienen secos los pies del personal quirúrgico y disminuyen el riesgo de esparcir fluidos de desecho por el quirófano. Los tapetes quirúrgicos The Surgical Mat y The Mini Mat, exentos de látex, son perfectos para todo tipo de intervenciones.

Descripción del producto	Núm. de artículo
Tapete quirúrgico The Surgical Mat, 50 cm × 99 cm, azul, cant.: 10 (a)	USA-010
Tapete quirúrgico The Mini Mat, 33 cm × 43 cm, azul, cant.: 10 (b)	USA-A10

\*The SuctionBlu, The Surgical Mat y The Mini Mat son marcas comerciales de Flagship Surgical, LLC.

## Tapetes para contener fluidos

### Rollos absorbentes EcoDri-Safe™\*



\*EcoDri-Safe es una marca comercial de Flagship Surgical, LLC.

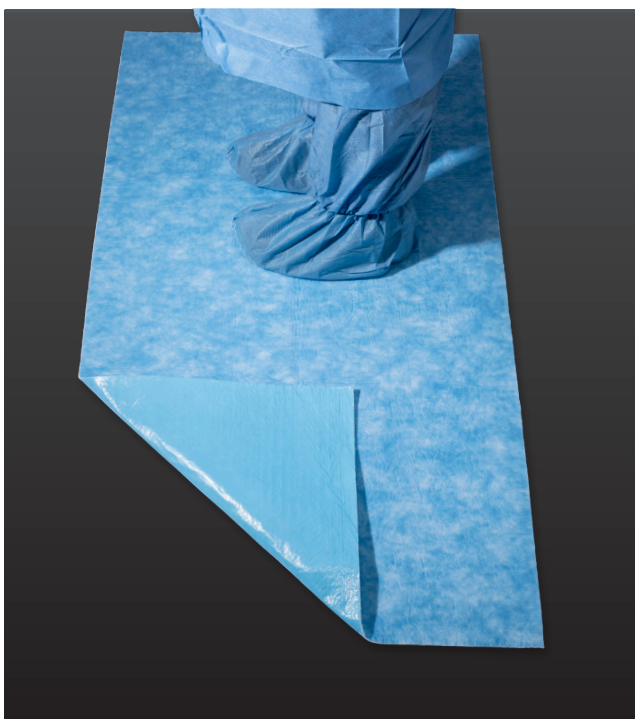
La contención de fluidos y la optimización de los procedimientos de limpieza nunca fueron tan sencillas como con los nuevos rollos absorbentes EcoDri-Safe de Arthrex. Los rollos, de 71 cm × 30 m, están precortados cada 50 cm, por lo que cada rollo contiene 60 tapetes de 50 cm × 71 cm fáciles de cortar para el piso.

Los rollos absorbentes EcoDri-Safe son perfectos para aquellos lugares en los que la contención de fluidos pueda ser un problema:

- Quirófanos
- Lavamanos quirúrgicos
- Estaciones de laboratorio
- Centros de procesamiento
- Servicios de urgencias
- Salas de intervenciones
- Salas de parto

Descripción del producto	Núm. de artículo
EcoDri-Safe, sin capa posterior de poliéster, 30 m × 71 cm, 50 cm × 71 cm, 60 láminas por rollo	USA-ECO100
EcoDri-Safe, con capa posterior de poliéster, 30 m × 71 cm, 50 cm × 71 cm, 60 láminas por rollo	USA-ECO100PLY
Carro dispensador de EcoDri-Safe	USA-ECODISP

### Tapetes absorbentes Dri-Safe®

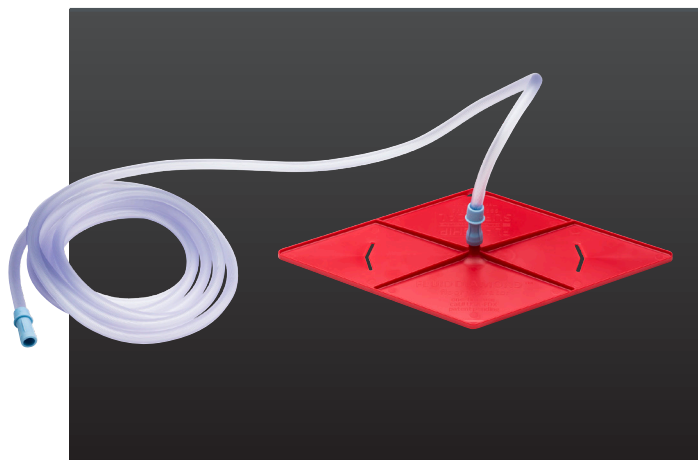


- Tapetes superabsorbentes, económicos y desechables; eliminan los altos costos de lavandería
- Útiles para zonas de acumulación de fluidos, como quirófanos, lavamanos quirúrgicos, pisos de estaciones de análisis, etc.
- Los tapetes Dri-Safe ayudan a evitar resbalones y caídas, así como la transmisión de contaminantes nocivos a los profesionales de la salud
- Una de las versiones cuenta con una capa posterior de poliéster, que fomenta la seguridad y mantiene los tapetes en su sitio. contiene los fluidos

Descripción del producto	Núm. de artículo
Tapete absorbente Dri-Safe, 71 cm × 101 cm, azul, cant.: 20	USA-B28X40
Tapete absorbente Dri-Safe, 71 cm × 101 cm, azul, capa posterior de poliéster, cant.: 20	USA-B28X40PLY
Tapete absorbente Dri-Safe, 76 cm × 142 cm, azul, cant.: 15	USA-B30X56
Tapete absorbente Dri-Safe, 76 cm × 142 cm, azul, capa posterior de poliéster, cant.: 15	USA-B30X56PLY

## Aspiradores de piso

### Aspirador de piso Fluid Diamond®\*

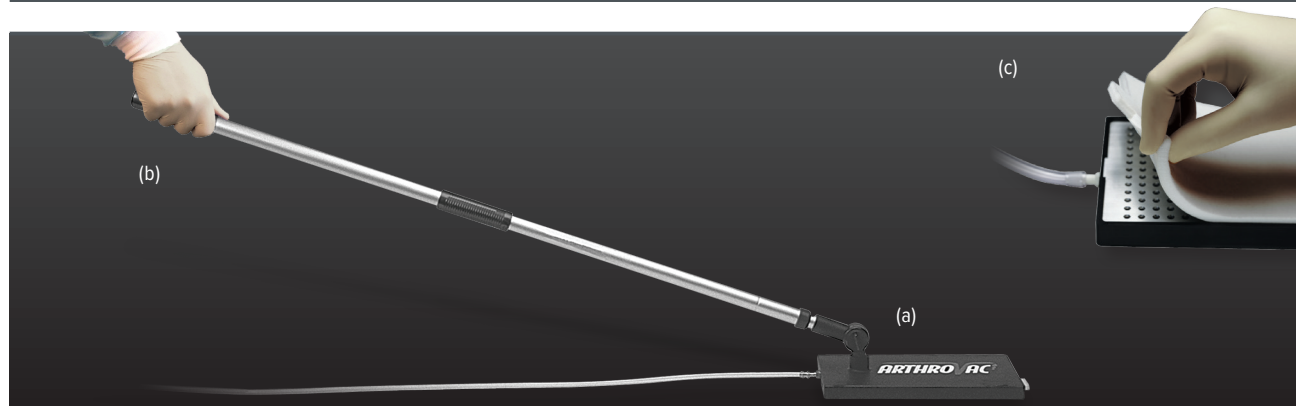


- Recogida eficaz y rápida de los fluidos
- La potencia del aspirado mantiene los pisos secos y reduce las posibilidades de que se produzcan resbalones o caídas
- Elimina la necesidad de colocar costosas toallas y mantas en el suelo del quirófano para absorber líquidos
- Equipado con un tapete silencioso y una tecnología que evita que se quede pegado al suelo
- Puede conectarse con cualquier fuente de succión del quirófano
- Incluye un tubo de succión para facilitar la conexión con cualquier fuente de succión

Descripción del producto	Núm. de artículo
Aspirador de piso Fluid Diamond, cant.: 30	USA-FDX

\*Fluid Diamond es una marca comercial de Flagship Surgical, LLC.

### Sistema de succión para piso ArthroVac™



El dispositivo de succión activa ArthroVac sirve para eliminar fluidos no deseados del quirófano. Conecte el sistema ArthroVac a cualquier fuente de vacío del quirófano para succionar líquidos con rapidez y en silencio.

Descripción del producto	Núm. de artículo
Sistema de succión para piso ArthroVac (a)	AR-4004
Mango telescópico y conector ArthroVac (b)	AR-4004H
Tapetes de fieltro ArthroVac, cant.: 10 (c)	AR-4004P



Esta descripción de la técnica es una herramienta didáctica y una ayuda médica de la que podrán servirse los médicos debidamente titulados para utilizar determinados productos de Arthrex. Como parte del uso profesional, el médico debe atender a su juicio como profesional a la hora de tomar sus propias decisiones sobre el uso y la técnica del producto. Para ello, el médico debe confiar en su formación y experiencia y evaluar a conciencia los artículos médicos correspondientes y las instrucciones de uso del producto. El abordaje posoperatorio es totalmente personalizable y depende de la evaluación del profesional a cargo del tratamiento. Los resultados individuales pueden variar y no todos los pacientes presentarán el mismo nivel de actividad posoperatoria ni los mismos resultados.

**[www.arthrex.com](http://www.arthrex.com)**