



FLUID CONTROL LAP 2216

La bomba de aspiración e irrigación universal y eficaz para la laparoscopia

FLUID CONTROL LAP 2216

Una irrigación y una aspiración eficaces y seguras resultan esenciales para casi todo tipo de intervención laparoscópica. Usted como cirujano precisa no sólo una capacidad de irrigación y aspiración eficaz, sino también un manejo sencillo y sin problemas. Con nuestra nueva generación de **bombas de aspiración e irrigación FLUID CONTROL LAP 2216** ofrecemos unos **parámetros de rendimiento óptimos** unidos a un manejo muy sencillo.

Los últimos avances tecnológicos, como por ejemplo la tecnología de transpondedor RFID (Radio Frequency Identification), brindan aún mayor seguridad durante la aplicación. Gracias a los tubos flexibles codificados, el equipo identifica automáticamente el tipo de tubo, la validez y la admisibilidad del juego de tubos flexibles utilizados.

Inmediatamente después de comenzar la intervención correspondiente empleando un juego de tubos flexibles de un solo uso, el sistema registra dicho juego para que no pueda utilizarse en una segunda intervención. De esta manera se garantiza que cada juego de tubos flexibles sólo pueda utilizarse una sola vez. En el caso de los juegos de tubos flexibles reutilizables, la tecnología RFID evita la aplicación más allá de la vida útil permitida como máximo.

Un mayor control durante la operación

La capacidad máxima de irrigación y aspiración de 2 l/minuto le permite recuperar rápidamente la visión de conjunto y la claridad necesaria, incluso tratándose de situaciones difíciles y con mala visibilidad.

Sin posibilidad de cometer equivocaciones

Gracias a los juegos de tubos flexibles codificados mediante la tecnología RFID, ya de antemano se evitan errores de manejo o equivocaciones a la hora de elegir el tubo correspondiente.

Una integración sencilla y un manejo intuitivo

Las dimensiones compactas de la bomba de aspiración e irrigación **FLUID CONTROL LAP 2216** permiten integrarla en cualquier torre laparoscópica existente sin gran necesidad de espacio.

La conexión de los juegos de tubos flexibles y el manejo del equipo se realizan de forma intuitiva, lo que junto a la codificación de los tubos mediante la tecnología RFID proporciona una mayor seguridad de los procesos internos del quirófano.

Una limpieza eficaz

La bomba de aspiración e irrigación **FLUID CONTROL LAP 2216** está dotada de una superficie especial que permite una limpieza sencilla y eficaz.

| Artículo | Número de pedido |
|---|------------------|
| Juego FLUID CONTROL LAP 2216 | |
| Bomba de aspiración e irrigación FLUID CONTROL LAP 2216 para la laparoscopia (2216001), incl. cable-red (2440.03) | 22160011 |
| Lista de accesorios | |
| Juego de tubos flexibles con mecanismo de pincho , (para la irrigación), con conector Luer-Lock, autoclavable, incl. 10 membranas de repuesto, reutilizable para 20 ciclos de preparación, para FLUID CONTROL LAP 2216 | 8171223 |
| Juego de tubos flexibles con mecanismo de pincho , (para la irrigación), con conector Luer-Lock, artículo estéril de un solo uso, UE = 10 uds., para FLUID CONTROL LAP 2216 | 4171223 |
| Juego de tubos flexibles con Care-Lock® , (para la irrigación), artículo estéril de un solo uso, UE = 10 uds., para FLUID CONTROL LAP 2216 | 4171224 |
| Juego de tubos flexibles con mecanismo de pincho , (para la irrigación), con conector para el mango de aspiración e irrigación (8385.901), incl. tubo flexible de salida, artículo estéril de un solo uso, UE = 10 uds., para FLUID CONTROL LAP 2216 | 4171225 |
| Juego de tubos flexibles reutilizable , (tubo flexible de vacío), autoclavable | 8170.401 |
| Filtro de protección para filtración de gas , hidrófobo, (filtro de higiene) | 4171.121 |
| Recipiente de aspiración PSU , 3 litros, autoclavable | 8170.981 |
| Recipiente de aspiración , 3 litros, artículo de un solo uso, UE = 2 uds. | 2215.971 |
| Soporte para fijar el recipiente de aspiración al soporte de irrigación o la unidad móvil MUT | 2215.992 |
| Soporte universal , para FLUID CONTROL LAP 2216 en el carro RIWomobil | 32114605 |

| Datos técnicos | |
|---|---|
| Conexión a la red: | 100 – 240 V~, 50/60 Hz |
| Potencia máx. absorbida: | 52 VA |
| Consumo máximo de corriente: | 100 V: 0,5 A, 240 V: 0,22 A73 |
| Clasificación según la directiva 93/42/CEE: | Ila |
| Clase de protección: | I |
| Grado de protección: | Tipo BF |
| Tipo de protección (código IP): | IP41 |
| Capacidad máxima: | Irrigación: 2,0 l/min (±10%) Aspiración: 2,0 l/min (+0,4/-0,1 l/min) |
| Presión máxima de bomba: | 400 mm Hg (± 50 mm Hg) |
| Desconexión de motor: | 500 mm Hg después de 5 seg (± 25 mm Hg) |
| Presión de aspiración: | entre -50 kpa y -60 kpa |
| Conectores: | compensación del potencial, conector al vacío, conector de servicio |
| Medidas: | Ancho x Alto x Profundidad |
| Con tornillo de orejas: | 140 x 210 x 295 (mm) |
| Sin tornillo de orejas: | 140 x 210 x 200 (mm) |
| Peso: | aprox. 4 kg |
| Fabricado y comprobado según: | IEC 60601-1 / EN 60601-1 |