



INSUFLADOR ELECTRONICO DE ALTO FLUJO MODELO BRB 1002



PRESENTACION:

El Insuflador de Alto Flujo R&V Medical Equipments BRB1002 utiliza la última tecnología en sensorización, con un sistema de control micro procesado en tiempo real, tanto de la presión intra-abdominal como del flujo de insuflación, lo cual le permite entregar una muy rápida respuesta, haciendo posible que procedimientos laparoscópicos de alta complejidad sean realizados en forma segura, libres de complicaciones y con un bajo nivel de absorción de CO2 por parte del paciente.

Estas características lo hacen ideal para la creación el control, y el mantenimiento del neumoperitoneum en cirugía laparoscópica, ya que entregando un elevado flujo de 20 litros por minuto, asegura la rápida recuperación frente a los escapes presentes en los complejos procedimientos laparoscópicos realizados en la actualidad.

Adicionalmente, el sistema asegura el mantenimiento estable de la presión intra-abdominal frente a posibles situaciones de sobrepresión, ya que al monitorear y controlar dicha presión en tiempo real, permite el escape de gas a través de una válvula de alivio interna controlada por el microprocesador, reduciendo el nivel de absorción de CO2 por parte del paciente.

La información acerca del estado actual del sistema, es entregada al personal médico en forma clara y compacta a través de un display alfanumérico de cristal líquido en el cual se lee toda la información sobre la PRESION INTRA-ABDOMINAL PRESELECCIONADA, la PRESION INTRA-ABDOMINAL REAL, el LIMITE DE FLUJO SELECCIONADO, el FLUJO ACTUAL DE INSUFLACION, y el VOLUMEN TOTAL DE CO2 INSUFLADO, como también la información correspondiente a las situaciones de alarma que se puedan presentar durante la cirugía tales como SOBREPRESION, MANGUERA DE PACIENTE OBSTRUIDA, y FINAL DEL CILINDRO DE CO2.

Paralelamente, tanto durante el arranque inicial del sistema, como durante la operación, el equipo monitorea constantemente tanto el estado de los sensores de presión intra-abdominal y de flujo de insuflación, como del sistema neumático, generando en el display alfanumérico en caso de alguna falla, la información acerca del elemento que pueda presentar algún defecto, proporcionando de esta manera al personal médico una operación actualizada, acertada y segura.

El ajuste de todas las variables, es realizado por medio de un teclado de membrana con un diseño práctico que garantiza la operatividad del equipo en forma sencilla por parte del personal en el quirófano.

Todas estas características sitúan al Insuflador de Alto Flujo R&V Medical Equipments BRB 1002 como una excelente alternativa para la realización y el desarrollo de los procedimientos laparoscópicos de alta complejidad.



INSUFLADOR ELECTRONICO DE ALTO FLUJO MODELO BRB 1002

- * EL EQUIPO IDEAL PARA LAPAROSCOPIA
- * DISPLAY ALFANUMERICO DE CRISTAL LIQUIDO.
- * CONTROL DE ALTA PRECISION DE TODAS LAS VARIABLES.
- * PANEL DE CONTROL DIGITAL CON MONITOREO DE LAS PRESIONES Y FLUJOS REALES Y PRESELECCIONADOS.



CARACTERISTICAS TECNICAS :

- ✓ Control electrónico de todas las variables y funciones.
- ✓ Rango de ajuste de la presión intra-abdominal preseleccionada: 1 - 25 mmHg.
- ✓ Rango de ajuste del límite de flujo: 1, 5, 10, 15, 20 litros/minuto, con sus respectivos indicadores lumínicos en el panel frontal.
- ✓ Display alfanumérico de cristal líquido el cual indica todos los parametros :
 - Presión intra-abdominal preseleccionada, en un rango de: 1 mmHg. a 25 mm Hg.
 - Presión intra-abdominal actual, en un rango de: - 9 mmHg. a 51 mmHg.
 - Flujo actual de Insuflación, en un rango de: 0 a 20 litros/minuto.
 - Volumen total de CO2 insuflado, en un rango de: 0 a 999.9 litros.
 - Alarmas de sobrepresión, línea de paciente obstruida, y final de cilindro de CO2.
- ✓ Subrutina de auto-diagnostico con función de alarma en caso de falla: sensor de presión intra-abdominal, sensor de flujo, ó sistema neumático.
- ✓ Voltaje 110 / 120 Volts A.C. Otros voltajes bajo pedido.