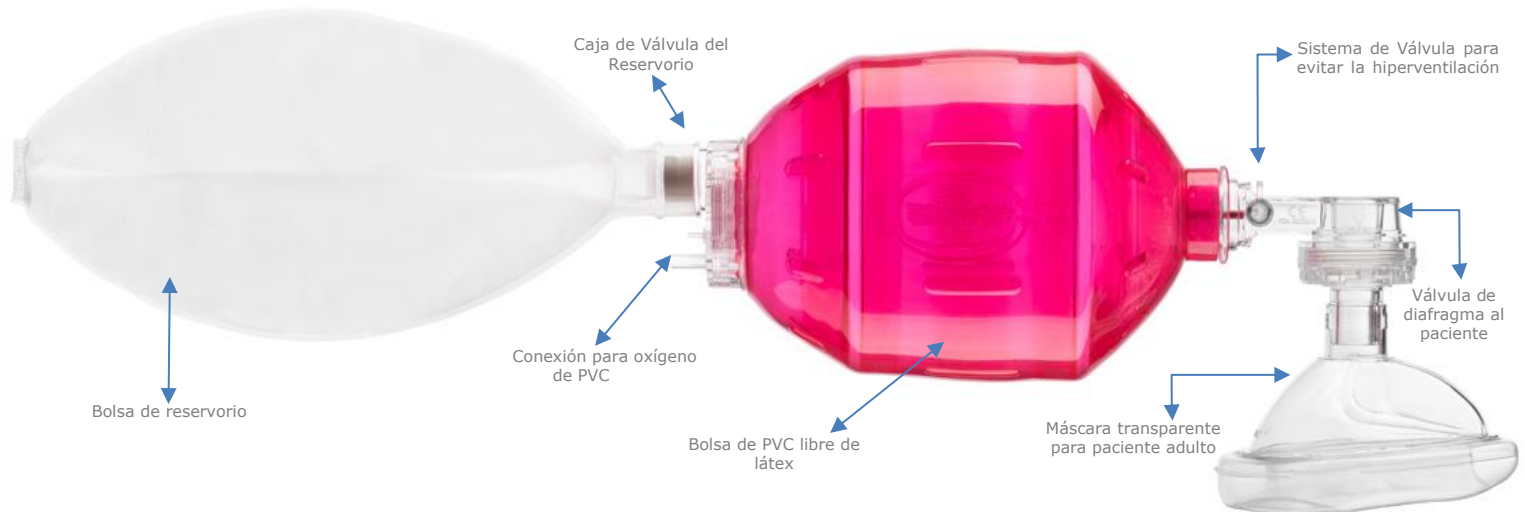


SMART BAG® MO

Mejorar la ventilación, una respiración a la vez



ELIMINE LOS RIESGOS

Desde su introducción, el resucitador Bolsa-Válvula-Máscara (o BVM) ha sido el pilar de la ventilación de emergencia tanto en el entorno prehospitalario como en el hospitalario. Sin embargo, se ha demostrado que el uso de estos dispositivos tiene efectos clínicamente perjudiciales en el paciente. La disminución del retorno venoso al corazón, la disminución de la presión de perfusión coronaria, la insuflación gástrica y el aumento de la isquemia cerebral en el paciente con lesión cerebral traumática son todos problemas creados por lo que se llama "Hiperventilación inadvertida" (la entrega accidental de un volumen minuto excesivo).

SMART BAG® MO proporciona ventilaciones controladas al tiempo que elimina virtualmente los riesgos asociados con la ventilación BVM convencional y la "hiperventilación inadvertida". ¡El mecanismo de accionamiento patentado dentro del casquillo del cuello responde activamente al reanimador y al paciente!

Al responder a la presión y liberación de la BVM por parte del reanimador, la **SMART BAG® MO** limita el flujo excesivo de gas en las vías respiratorias del paciente, lo que reduce la presión generada en las vías respiratorias y reduce significativamente los riesgos de "insuflación gástrica". Si la bolsa se aprieta con demasiada fuerza, la **válvula inteligente** se mueve para reducir el flujo del aire y la bolsa se vuelve rígida para apretar. La presión de las vías respiratorias se mantiene al mínimo requerido para lograr una ventilación adecuada. El movimiento de la **válvula SMART** es visible a través del cuerpo de la válvula del paciente y proporciona una advertencia visual, táctil y audible de una técnica incorrecta. En ningún momento se ve comprometido el flujo de gas hacia el paciente.

Si las vías respiratorias del paciente son menos compatibles o más restrictivas (como en pacientes con EPOC o asma), es posible que se requieran presiones más altas en las vías respiratorias para proporcionar una ventilación adecuada. Al responder a este mayor requisito de presión, el **SMART BAG® MO** le permitirá aplicar flujos de aires más altos generando presiones más altas en las vías respiratorias para superar el problema de resistencia / cumplimiento, pero solo cuando la condición de las vías respiratorias del paciente lo requiera. Al equilibrar la presión de la **válvula inteligente** para proporcionar una ventilación adecuada, "sentirá" este cambio en el cumplimiento y la resistencia, ya que la **SMART BAG® MO** permite generar los caudales más altos.

Al "auto ajustarse" tanto al paciente como al reanimador, el **SMART BAG® MO** optimiza las ventilaciones, controlando el tiempo inspiratorio y manteniendo el flujo de aire entregado y la presión posterior de las vías respiratorias al mínimo requerido para una ventilación adecuada. Esto resulta en una reducción significativa en los riesgos asociados con la "hiperventilación inadvertida" y sus complicaciones asociadas.

SMART BAG® MO es desechable y proporciona la ventilación controlada necesaria para mejorar los resultados de los pacientes en paro respiratorio y/o cardíaco.

SMART BAG® MO Adulto

SMART BAG® MO Niño



LUZ DE TIEMPO

Para ayudar aún más al rescatista, se encuentran disponibles luces de temporización de ventilación de RCP opcionales. Están calibradas para proporcionar una frecuencia respiratoria de 10 respiraciones/min para adultos y 20 respiraciones/min para bebés de acuerdo con las pautas de reanimación. El tiempo de activación de 1,5 segundos guía al socorrista para administrar la respiración lentamente con el tiempo correcto de inspiración y espiración.



SMART BAG® MO SILICONA

El reanimador con válvula de bolsa reutilizable de silicona SMART BAG® MO SILICONA es un dispositivo reutilizable para la ventilación manual.



[1] Debido a la naturaleza única de SMART BAG® MO, los nuevos usuarios requerirán una orientación mínima en el uso del dispositivo. [2] El resucitador no está diseñado para usarse durante la respiración espontánea. Debido a la naturaleza de estos dispositivos, es posible que solo proporcionen un flujo de aire restringido al paciente y poco o nada de oxígeno suplementario. [3] En las vías respiratorias sin protección, como con cualquier dispositivo de reanimación, el riesgo de insuflación gástrica aumentará si el caudal suministrado aumenta la presión de las vías respiratorias generada por encima de la presión de apertura del esfínter esofágico inferior. [4] Las investigaciones actuales indican que, para todas las condiciones de los pacientes, el control de anulación manual NO DEBE UTILIZARSE y la "VÁLVULA INTELIGENTE" debe dejarse en la posición "ACTIVADA". Esta recomendación mantiene el funcionamiento de la SMART BAG® MO en estricto cumplimiento de las Directrices actuales para CPR y ECC publicadas por la AHA y el ERC. [5] Si el operador decide usar el control de anulación manual para desactivar la "VÁLVULA INTELIGENTE", es importante no cambiar al modo "DESHABILITADO" mientras aprieta la bolsa. El uso de la SMART BAG® MO en el modo "DESHABILITADO" puede provocar una "hiperventilación inadvertida" con todos los riesgos asociados. [6] Para garantizar el funcionamiento correcto de la anulación manual, no cambie al modo deshabilitado mientras aprieta la bolsa.

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

01BM3201-MO-CS	Smart Bag® MO desechable (adulto) con máscara universal y sistema de reserva.
01BM3200-MO-CS	Smart Bag® MO desechable (adulto) con máscara universal y sistema de reserva.
01BM3210-MO-CS	Smart Bag® MO desechable (niño) con máscara universal y sistema de reserva.

ESPECIFICACIONES

TEMPERATURA DE ALMACENAJE	-40° C a 60° C / -40° F a 140° F	
TEMPERATURA DE USO	-18° C a 50° C / 0° F a 122° F	
ESPACIO MUERTO DE LA VÁLVULA DEL PACIENTE	7,0 ml	
VOLUMEN DEL RESERVORIO	2700 ml	
RESISTENCIA INSPIRATORIA	3,3 cm H ₂ O	
RESISTENCIA ESPIRATORIA	2,2 cm H ₂ O	
CAJA DE VÁLVULA DE RESERVORIO	Con tapón y trampa de reservorio	
CONEXIÓN PARA OXÍGENO	Adulto	Niño
	Si	Si
TUBO PARA OXÍGENO DE PVC	Si	Si
VOLUMEN DE LA BOLSA	1700ml	470ml
VOLUMEN DE COMPRESIÓN	900ml	250ml
TASA DE CICLO MÁXIMO	45bpm	100bpm
ALIVIANADOR DE PRESIÓN	40 o 60 cmH ₂ O	40 ± 5cm H ₂ O