

**Concentración de oxígeno (%) suministrada por el resucitador pediátrico SMART BAG® MO**  
(values in parentheses are without an oxygen reservoir)

Entrada de O <sub>2</sub> (L/min)	Volumen tidal (mL) × Frecuencia de ventilación (RPM)		
	70 X 30	200 X 30	300 X 30
5	96 (66)	59 (38)	45 (33)
10	97 (82)	97 (48)	69 (38)
15	97 (89)	97 (48)	97 (48)

**ESPECIFICACIONES:**

Temperatura de almacenamiento:	40° C to 60° C (-40°F to 140°F)
Temperatura de operación:	-18°C to 50°C (0°F to 122°F)
Volumen del reservorio::	2700 mL
Resistencia inspiratoria:	3.3 cmH <sub>2</sub> O
Resistencia espiratoria:	2.2 cmH <sub>2</sub> O
Espacio muerto de la válvula del paciente:	70 mL
Volumen de la bolsa:	Adulto 1700 mL   Pediátrico 470 mL
Volumen por compresión (Stroke Volume):	Adulto 900 mL   Pediátrico 250 mL
Frecuencia máxima de ciclos:	Adulto 45 RPM   Pediátrico 100 RPM
Alivio de presión:	Adulto opcional, 40 o 60 cmH <sub>2</sub> O   Pediátrico 40

**⚠ PRECAUCIÓN:**

**La ley federal (EE. UU.) restringe la venta de este dispositivo a médicos o bajo su prescripción.**

**INFORMACIÓN DE PEDIDO**

- 01BM3100-MO - SMART BAG® MO de silicona reutilizable (Adulto) con mascarilla y sistema de reservorio
- 01BM3110-MO - SMART BAG® MO de silicona reutilizable (Pediátrico) con mascarilla y sistema de reservorio

LOT



www.otwo.com

45A Armthorpe Road, Brampton, ON, Canada, L6T 5M4  
+1 905 792-OTWO (6896) N.A. Toll Free: +1 800 387 3405  
Facsimile: +1 905 799 1339 Email: resuscitation@otwo.com

# SMART BAG® MO

(Tecnología de Respuesta Manual Sincronizada)

## Silicone Manual Resuscitator



**SMART BAG® MO** es un dispositivo reutilizable para ventilación manual. El SMART BAG® MO ofrece una ventilación controlada y precisa que reduce significativamente el riesgo de insuflación gástrica. La presión de la vía aérea del paciente se mantiene en un nivel óptimamente bajo gracias a la tecnología SMART® incorporada en la bolsa, que responde tanto a la compresión realizada por el reanimador como a la condición respiratoria propia del paciente. Está diseñado para su uso en diversos entornos clínicos con el fin de proporcionar soporte respiratorio a pacientes con dificultad respiratoria o que no respiran.

El resucitador pediátrico viene de serie con una válvula de alivio de presión ajustada a 40 cmH<sub>2</sub>O, la cual puede ser anulada por el operador. Para el resucitador de adulto, está disponible un sistema de alivio de presión ajustado a 40 cmH<sub>2</sub>O o 60 cmH<sub>2</sub>O.

## Uso previsto:

El **SMART BAG® MO** está destinado a la ventilación manual de pacientes utilizando aire ambiente u oxígeno suplementario suministrado desde una fuente de oxígeno. El SMART BAG® MO está disponible en tamaños para niño y adulto. El SMART BAG® MO está disponible con componentes que pueden ser esterilizados en autoclave o desinfectados químicamente. También está disponible una versión desechable de un solo uso.

El **SMART BAG® MO** incluye una válvula limitadora de flujo que limita el flujo inspiratorio a aproximadamente 40 litros por minuto para la versión de adulto y 30 litros por minuto para la versión pediátrica. La válvula limitadora de flujo está diseñada para minimizar la inflación gástrica durante la ventilación manual. La válvula limitadora de flujo puede ser desactivada para permitir el funcionamiento convencional del resucitador.

## Preparación Para El Uso:

1 Inspeccione el resucitador SMART BAG® MO para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y correctamente ensamblados.

2 Verifique fugas en el SMART BAG® MO bloqueando completamente el puerto del paciente y comprimiendo la bolsa. (Cualquier fuga en el sistema puede impedir la entrega de un volumen suficiente al paciente.)

3 Comprima y libere la bolsa con fuerza varias veces para asegurarse de que el aire fluya a través del sistema de válvulas hacia la mascarilla. La válvula SMART® en el cuello de la bolsa debe moverse libremente, lo que indica un aumento de la presión en la vía aérea, y se debe notar un incremento inmediato en la tensión (rigidez) de la bolsa.

4 Comprima y libere la bolsa suavemente varias veces para asegurar que la tensión de la bolsa se reduzca y que la válvula SMART® en el cuello de la bolsa no se mueva hacia adelante al comprimir suavemente. Esto confirma que la presión en la vía aérea se mantendrá al mínimo necesario para una ventilación adecuada, reduciendo el riesgo de insuflación gástrica.

5 Si se utiliza oxígeno suplementario, conecte el sistema de reservorio al puerto de recarga de la bolsa y asegúrese de que el tubo de oxígeno esté conectado a una fuente con un flujo mínimo de 15 L/min. Verifique que el sistema de reservorio colapsable esté completamente extendido para permitir el máximo almacenamiento de oxígeno.

## Instrucciones de Uso:

1 Seleccione el modelo de resucitador adecuado según el tamaño del paciente para ser ventilado con el SMART BAG® MO.

2 Asegúrese de que la vía aérea del paciente esté libre de obstrucciones y permanezca abierta, posicionando correctamente la cabeza del paciente de acuerdo con los protocolos locales.

3 Mantenga un sello adecuado de la mascarilla sobre la cara con una mano, levantando el mentón hacia arriba con los últimos tres dedos. Mantenga el índice y el pulgar sobre la parte superior de la mascarilla para formar un sello firme alrededor de la boca y nariz del paciente.

4 Comprima suavemente el SMART BAG® MO con la otra mano hasta que el pecho se eleve y luego suelte. Ventile al paciente con compresiones y liberaciones constantes, dejando suficiente tiempo entre ventilaciones para permitir el vaciado completo de los pulmones del paciente.

5 Si se utiliza el SMART BAG® MO pediátrico y se requiere aplicar la función de anulación de la válvula de alivio de presión, presione el botón de alivio de presión y gire 90° para bloquearlo en su lugar. Para desbloquear, gire el botón hasta que la flecha se alinee con la flecha de la válvula del paciente y suelte.

6 Si no se puede lograr un sello positivo de la mascarilla o un buen control de la vía aérea, gire el mecanismo de bloqueo para bloquear la válvula SMART®.

## Métodos de Limpieza:

1 Desmonte todas las piezas para su limpieza. No intente desmontar el pistón, la palanca ni el conjunto de la válvula de alivio de presión del SMART BAG® MO (cuando corresponda), ya que pueden limpiarse fácilmente sin necesidad de desmontarlos.

2 Lave las piezas cuidadosamente con agua tibia utilizando un detergente suave. Asegúrese de que el detergente sea compatible con equipos de resucitación

3 Enjuague todas las piezas completamente con agua limpia para eliminar cualquier residuo de detergente.

## Métodos de Desinfección:

1 Lavadora automática diseñada para desinfectar accesorios médicos mediante calentamiento puede utilizarse para las piezas.

2 Hervido: Sumerja las piezas en agua corriente limpia, lleve a ebullición y mantenga durante 10 minutos para la desinfección.

3 Cydex o solución de lejía al 10 % pueden utilizarse en todas las piezas excepto en el reservorio. Después de exponer las piezas al desinfectante químico, enjuague todas las piezas cuidadosamente con agua limpia para eliminar los residuos.

## Métodos de Esterilización:

1 Las piezas pueden ser esterilizadas sumergiéndolas en una solución química fría comercialmente disponible, mediante autoclave (máx. 134 °C / 274 °F) o con gas de óxido de etileno. (NOTA: La bolsa del reservorio no debe esterilizarse en autoclave).

2 Inspeccione todos los componentes por desgaste y vuelva a ensamblar el resucitador, reemplazando cualquier pieza que se considere necesaria.

3 Pruebe la función del resucitador reensamblado antes de su uso.

Tiempo recomendado de esterilización: Primer uso del resucitador nuevo, cuando se cambia de paciente o cuando el mismo paciente lo usa por más de 48 horas.

## Restricción sobre el número de reutilizaciones:

Los resucitadores manuales reutilizables SMART BAG® MO pueden ser desinfectados/esterilizados al menos 30 veces. Se debe interrumpir su uso y desechar el SMART BAG® MO si se observa decoloración o deterioro del material.

## ⚠️ ADVERTENCIAS

El SMART BAG® MO debe ser utilizado únicamente por personal capacitado en Reanimación Cardiopulmonar (RCP) y en el uso de este dispositivo. Utilizar únicamente según las instrucciones. El uso inadecuado o la modificación no autorizada de este producto puede provocar lesiones al usuario o al paciente.

### Concentración de oxígeno (%) suministrada por el resucitador SMART BAG® MO para adultos

(los valores entre paréntesis corresponden al funcionamiento sin reservorio de oxígeno)

Entrada de O <sub>2</sub> (L/min)	Volumen tidal (mL) × Frecuencia de ventilación (RPM)					
	600 X 12	600 X 20	750 X 12	750 X 20	1000 X 12	1000 X 20
5	82 (32)	58 (34)	65 (34)	50 (30)	55 (31)	45 (31)
10	97 (37)	80 (38)	97 (37)	97 (36)	88 (36)	62 (36)
15	99 (46)	97 (45)	99 (46)	99 (44)	97 (44)	90 (46)