



AirSim TruBaby X Lite Manual de Usuario

Cod: 2024-0018

Especificaciones del producto

- Código de producto: TBL10001X.
- Peso total del envío: Aprox. 10 kilos.
- Dimensiones totales del envío: 79 cm x 46 cm x 28 cm.

Contenido del paquete

1 modelo TruBaby X con los siguientes insertos adjuntos:

- 1 brazo TruBaby X izquierdo y 1 derecho (TBARM01L/TBARM01R).
- 1 pierna TruBaby X izquierda y 1 derecha (TBLEG01L/TBLEG01R).
- 1 inserto TruBaby X IO izquierdo y 1 derecho (TBIO20).
- 1 inserto para genitales femeninos TruBaby X (TBUI01F).

Contenidos adicional del paquete

- 1 funda porta bebés TruBaby X.
- Botella de 100 ml de lubricante TruCorp (TL001).
- Botella de 250 oh ml de concentrado de sangre artificial (CVB250).
- 1 jeringa con tubos amarillos y blancos para inserción/extracción de líquidos.
- 4 insertos IO izquierdos y 4 derechos (TBIO20).
- 1 inserto para genitales masculinos TruBaby X (TBUI01M).

Tamaños de equipo recomendados

- DI de 3,5 a 4,0 mm para intubación oral.
- DI de 2,0-3,0 mm para intubación nasal.
- Tamaño 1 para dispositivos supraglóticos.
- Tamaño 1 para video laringoscopia.
- Aguja tamaño 18G para tibia IO.
- Catéter uretral tamaño 8F.
- Aguja de tamaño 21G para vía intravenosa.

Asegúrese de seguir estrictamente las recomendaciones anteriores. Cualquier daño causado al modelo fuera de estas recomendaciones puede anular la garantía.

Información de configuración inicial

- Coloque el maniquí sobre una superficie plana adecuada.
- Asegúrese de que el cabezal esté en la posición correcta: el cabezal se puede ajustar fácilmente a la posición de olfateo girándolo, si es necesario para la laringoscopia directa.
- La interfaz de fluido está ubicada en la parte posterior del modelo y está codificada por colores de la siguiente manera:

Rojo = Sistema de fluidos para IV.

Amarillo = Sistema de fluidos para cateterismo uretral.

- La jeringa y el tubo proporcionados con el modelo se utilizarán para insertar y extraer líquidos en todo el sistema.

- Utilice cantidades generosas de lubricante en las vías respiratorias, la uretra, etc. y equipo de soporte antes de su uso.
- Mezcle una concentración adecuada de sangre artificial como se indica en las instrucciones del frasco (la proporción de sangre a agua es 1:9). El agua destilada se puede utilizar como sustituto de la sangre si se desea.

Lista de trámites facilitados por el AirSim Baby X

- Técnicas de manejo de las vías respiratorias que incluyen doble intubación nasotraqueal, ventilación con bolsa y válvula con máscara (BMV), inserción de dispositivo supraglótico, laringoscopia directa y video laringoscopia, inserción de tubo endotraqueal, etc.
- Reanimación cardiopulmonar (RCP).
- Tibia IO.
- Cateterismo uretral (genitales masculinos y femeninos intercambiables).
- Canulación intravenosa periférica (mano, brazo y pie).

Manejo de las vías respiratorias

- AirSim X Airway realista y duradero respaldado por una garantía de vía aérea de 5 años.
- Doble intubación nasotraqueal.
- Inserción del tubo endotraqueal con elevación visible del tórax.
- Técnicas de ventilación con bolsa-válvula-mascarilla (BVM).
- Gama completa de inserción de dispositivos supraglóticos.
- Laringoscopia directa y videolaringoscopia.
- Movimiento realista que incluye inclinación de la cabeza, elevación del mentón y empuje de la mandíbula.

Preparación

1. Asegúrese de que se apliquen cantidades generosas de lubricación al maniquí y a todos los dispositivos antes de ingresar a las cavidades nasales u orales.
2. La cabeza se puede intubar en posición neutra o de olfateo.

Reemplazo de piezas

- TruCorp ofrece una garantía de 1 año para todas las piezas y una garantía de 5 años para la vía aérea AirSim X.
 - En caso de que la piel de la cabeza o las vías respiratorias se desgasten o rompan, reemplazar la cabeza es un proceso sencillo. Por favor contacte a nuestro equipo alinfo@tru-corp.com para obtener ayuda con respecto a las reparaciones.
1. Retire la piel de la cabeza y retire suavemente los pasadores para separarlos de la base.



2. Desbloquee el conector del perno metálico de la base, desenrosque la unión del cuello atornillar y separar la cabeza (herramientas necesarias: Destornillador de estrella y llave inglesa)



2. Alinee el conector metálico del nuevo cabezal con la interfaz de plástico del cuerpo del TryBaby X y haga clic en su posición.

3. Vuelva a colocar los pasadores y el perno de la unión del cuello para fijar la cabeza al cuerpo del TruBaby X. Ajusta la piel a su posición original.
(herramientas necesarias: Destornillador de estrella y llave inglesa)

Área de interfaz de fluido

Se debe consultar la siguiente guía para todas las entradas y salidas de fluidos:

1. Salida de sangre

Conecta el tubo amarillo al conector de salida y coloque el otro extremo del tubo en un recipiente vacío para recoger el exceso de líquido.

2. Entrada de sangre

Conecte aquí el tubo de entrada blanco con una jeringa llena de líquido e inserte lentamente el líquido. Continúe insertando líquido hasta que salga un flujo constante de tubo amarillo conectado a

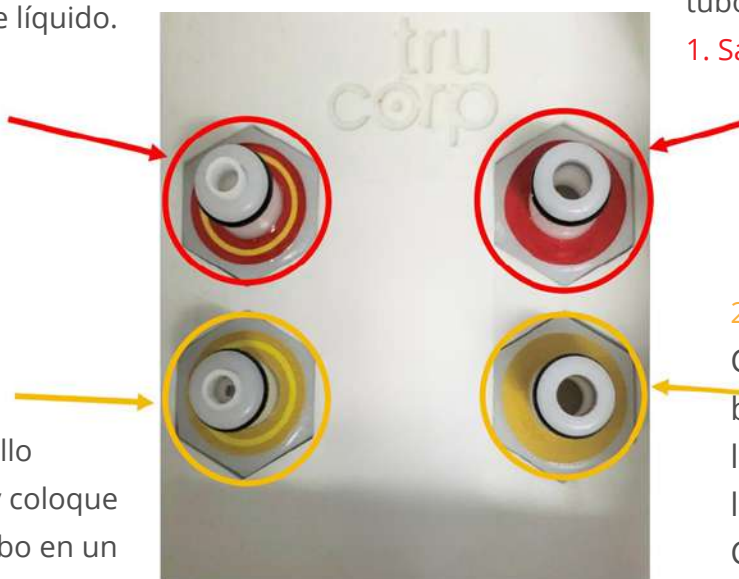
1. Salida de sangre

1. Salida de orina

Conecte el tubo amarillo al conector de salida y coloque al otro extremo del tubo en un recipiente vacío para recoger el exceso de líquido.

2. Entrada de orina

Conecte aquí el tubo de entrada blanco con una jeringa llena de líquido e inserte lentamente el líquido. Continúe insertando líquido hasta que salga un flujo constante del tubo amarillo conectado a 1. Salida de orina



1 + 2 (Sistema de fluidos para IV)

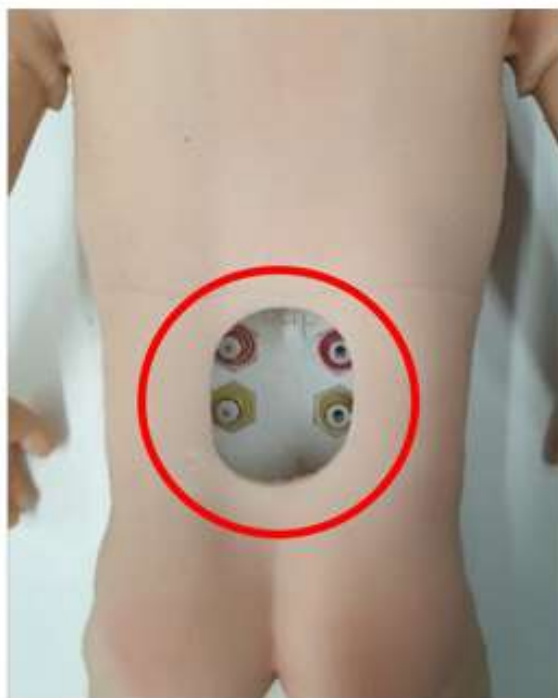
1 + 2 (Sistema de fluidos para cateterismo)

Canulación venosa periférica (mano, brazo y pies)

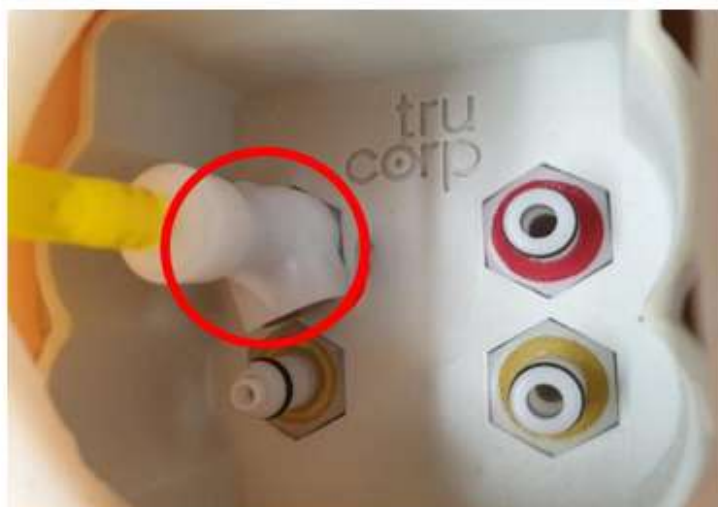
- La mano y el brazo contienen el arco venoso dorsal, las venas cefálica y basílica, lo que permite la canulación de la aguja en varios lugares.
- Los pies contienen el arco venoso dorsal y las venas safena mayor y menor que permiten la canulación con permite extraer y administrar líquidos para proporcionar un retroceso sanguíneo realista.
- Cada brazo facilita más de 300 penetraciones de agujas utilizando los tamaños de equipo recomendados.

Preparación

1. Gire suavemente el maniquí boca abajo para acceder al área de interfaz del líquido (debajo del inserto de punción lumbar)



2. Conecte el tubo de salida amarillo al conector rojo etiquetado como '1. Salida de sangre' (identificada por el anillo amarillo interior). Coloque el extremo abierto del tubo en un recipiente de líquido vacío para recoger el exceso de líquido.



3. Prepare el concentrado de sangre artificial según las instrucciones del frasco (la proporción de sangre y agua es 1:9). Llene la jeringa con aprox. 100ml de sangre simulada (puede variar dependiendo de la retención de líquidos en el modelo de sesiones de entrenamiento anteriores). Conecte el tubo de entrada blanco a la jeringa.

4. Conecte el tubo de entrada blanco y la jeringa llena de líquido al conector rojo con la etiqueta '2. Entrada de sangre'



5. Despacio inserte el líquido para llenar el sistema venoso hasta que salga un flujo constante del tubo amarillo conectado a '1. Salida de sangre.' Una salida constante de líquido indica que el líquido se ha distribuido lo suficiente
6. Desenganche los conectores de perno metálico para desconectar los tubos.
7. Usando el tamaño de equipo recomendado, se puede acceder a los sitios intravenosos para visualizar retrospectivas de sangre realistas.

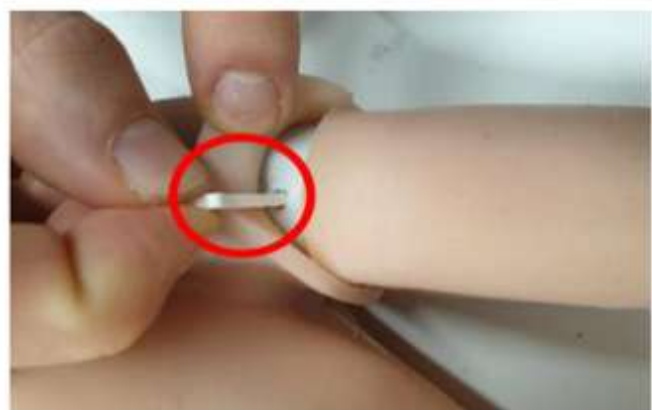
Tenga en cuenta: Inicialmente el flujo de líquido puede ser rápido, pero se estabilizará después de un corto período de tiempo.

Reemplazo de piezas (Mano y Brazo)

TruCorp ofrece una garantía de 1 año para todas las piezas.

Después de aprox. Más de 300 inyecciones de aguja por brazo utilizando los tamaños de equipo recomendados (consulte la página 3), el brazo y los pies se pueden cambiar fácilmente.

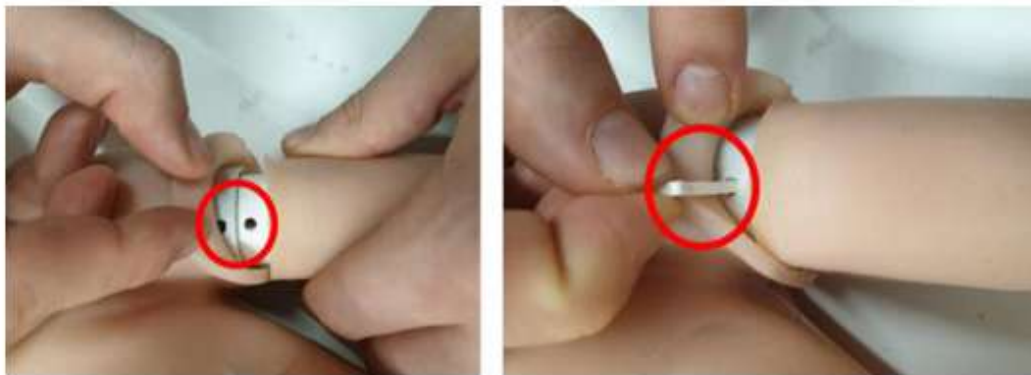
1. Retire el líquido del sistema venoso antes de cambiar el brazo, conectando el tubo de entrada blanco y la jeringa al conector rojo con la etiqueta '2. Entrada de sangre.' Retirar suavemente hasta que no quede sangre.
2. Doble hacia atrás la piel en el borde del inserto y retire el alfiler blanco.



3. Tire suavemente del brazo hacia afuera para retirarlo y desecharlo.



4. Alinee el orificio del nuevo inserto del brazo con el orificio del modelo, presione suavemente en su posición y vuelva a insertar el pasador blanco.



Reemplazo de piezas (Pies)

1. Retire el líquido del sistema venoso antes de cambiar la pierna, conectando el tubo de entrada blanco y la jeringa al conector rojo '2. Entrada de sangre.' Retirar suavemente hasta que no quede sangre.

2. Doble hacia atrás la piel en el borde del inserto y retire el alfiler blanco.



3. Tire suavemente de la pierna hacia afuera para retirarla y desecharla.



4. Alinee el orificio del nuevo inserto de pierna con el orificio del modelo, presione suavemente en su posición y vuelva a insertar el pasador blanco.



Tibia IO

- Presenta la anatomía de la tuberosidad tibial y la rótula para enseñar la identificación del sitio de inserción de la aguja intraósea de la tibia proximal.
- Resistencia realista al penetrar la cavidad medular.
- Cada inserto IO se entrega precargado con sangre simulada.
- Los insertos están diseñados para un solo uso para brindar al usuario una experiencia de capacitación única.

Preparación

1. Los insertos IO se entregan con sangre simulada precargada en la cavidad.
2. Asegúrese de utilizar el tamaño de aguja IO correcto para permitir la penetración en la cavidad medular.
3. Los insertos IO también facilitarán la infusión de líquidos en volúmenes bajos. Todos los dispositivos actuales se pueden utilizar en el modelo.

Reemplazo de piezas

TruCorp ofrece una garantía de 1 año para todas las piezas. No extienda las piernas hacia afuera para evitar causar daños internos al modelo. Cualquier daño causado puede anular la garantía.

Las entradas IO están diseñadas para reemplazarse después de un solo uso para brindar al usuario una experiencia de capacitación única.

1. Doblar hacia atrás la piel en el borde del inserto y retire los alfileres blancos en el aparte superior e inferior de inserto.



2. Retire el inserto IO usado de la pierna y deséchelo.
3. Alinee el nuevo inserto IO en suposición y vuelva a insertar los pines.



Cateterismo uretral (masculino y femenino)

- Anatomía realista para practicar las técnicas de cateterismo uretral.
- Partes de los genitales fáciles de cambiar para practicar habilidades de cateterismo masculino y femenino.
- El catéter se puede insertar en la uretra y la vejiga.

Preparación

1. Gire suavemente el maniquí boca abajo para acceder al área de interfaz del líquido (debajo del inserto de punción lumbar).



2. Conecte el tubo de salida amarillo al conector amarillo etiquetado '1. Salida de orina' (identificada por el anillo amarillo bicolor). Coloque el extremo abierto del tubo en un recipiente de líquido vacío para recoger el exceso de líquido.



3. Llene la jeringa con aprox. 50ml de orina artificial (puede variar dependiendo de la retención de líquidos en el modelo de sesiones de entrenamiento anteriores). Conecte el tubo de entrada blanco a la jeringa.

4. Conecte el tubo de entrada blanco y la jeringa llena de líquido al conector amarillo con la etiqueta '2. Entrada de orina'.



1. Introduzca el líquido para llenar el sistema de orina hasta que salga un flujo constante del tubo amarillo conectado a '1. Salida de orina.' Una salida constante de líquido indica que el líquido se ha distribuido lo suficiente.

2. Desenganche los conectores metálicos para desconectar los tubos.

3. Asegúrese de aplicar una cantidad generosa de lubricante al catéter antes de su uso.

4. Separe suavemente los genitales para exponer la uretra e inserte el catéter de tamaño 8F recomendado.

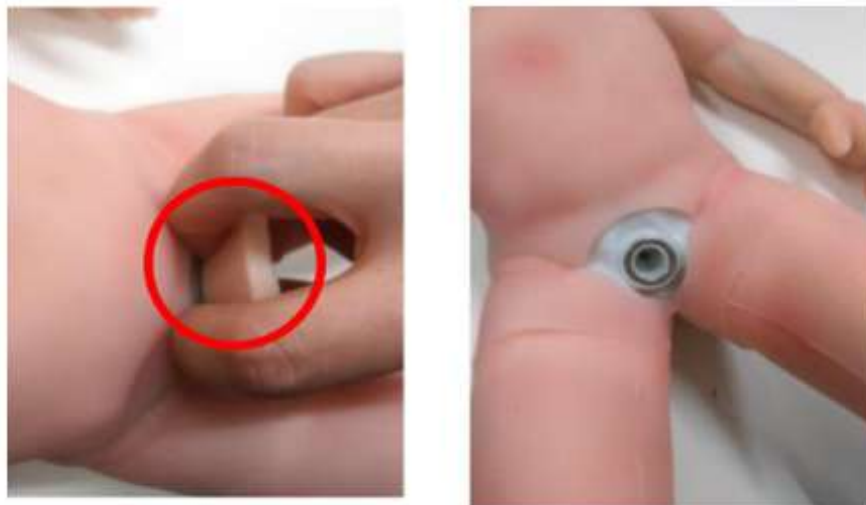
Tenga en cuenta: Inicialmente el flujo de líquido puede ser rápido, pero se estabilizará después de un corto período de tiempo.

Reemplazo de Piezas

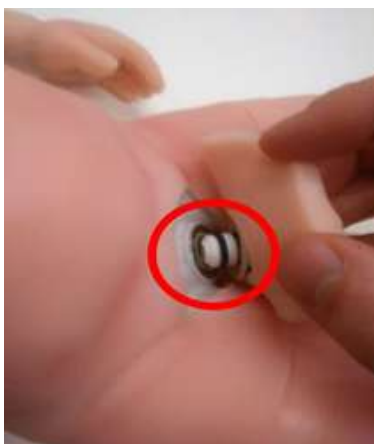
TruCorp ofrece una garantía de 1 año en todas las piezas

Los insertos de genitales masculinos y femeninos se pueden cambiar fácilmente cuando sea necesario (el proceso de intercambio es el mismo para ambos sexos).

1. Estire suavemente la piel que rodea el inserto, sostenga el inserto para los genitales y tire suavemente hacia usted para retirar.



2. Coloque el nuevo inserto y haga clic firmemente en su lugar.



3. Ajuste el exceso de piel para que se asiente debajo de la piel del cuerpo del modelo.



Reanimación cardiopulmonar (RCP)

- Estructura costal realista con apófisis xifoides y esternón.
- Se puede lograr la profundidad total recomendada de 1,5 pulgadas con un retroceso total del pecho.
- La RCP se puede realizar de acuerdo con las directrices de la AHA.



Eliminación de líquido

Esto se recomienda antes de guardar el maniquí, especialmente si se almacenará durante un largo período de tiempo sin uso. Asegúrese de eliminar el líquido del modelo como se recomienda para conservar una garantía válida.

El proceso de extracción del fluido es el mismo para las tres cámaras de fluido.

1. Gire suavemente el maniquí boca abajo para acceder al área de interfaz del fluido.



Reanimación cardiopulmonar (RCP)

- Estructura costal realista con apófisis xifoides y esternón.
- Se puede lograr la profundidad total recomendada de 1,5 pulgadas con un retroceso total del pecho.
- La RCP se puede realizar de acuerdo con las directrices de la AHA.



Eliminación de líquido

Esto se recomienda antes de guardar el maniquí, especialmente si se almacenará durante un largo período de tiempo sin uso. Asegúrese de eliminar el líquido del modelo como se recomienda para conservar una garantía válida.

El proceso de extracción del fluido es el mismo para las tres cámaras de fluido.

1. Gire suavemente el maniquí boca abajo para acceder al área de interfaz del fluido.

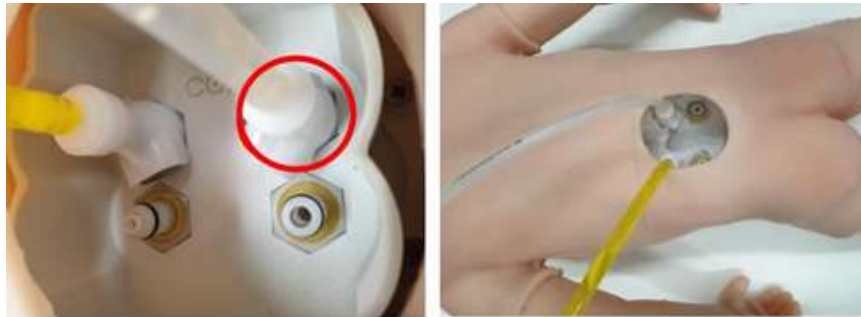
Esto se recomienda antes de guardar el maniquí, especialmente si se almacenará durante un largo período de tiempo sin uso. Asegúrese de eliminar el líquido del modelo como se recomienda para conservar una garantía válida.

El proceso de extracción del fluido es el mismo para las tres cámaras de fluido.

1. Gire suavemente el maniquí boca abajo para acceder al área de interfaz del fluido.



2. Conecte el tubo de salida amarillo al conector rojo etiquetado como '1. Salida de sangre' (identificada por el anillo amarillo interior).



3. Coloque una jeringa vacía en el extremo del tubo de salida y retire con cuidado todo el líquido del modelo.

4. Repita este proceso para eliminar el líquido de las cámaras de cateterismo uretral. La salida del cateterismo uretral es amarilla y está etiquetada como '1. Salida de orina'.

Cuidado y Mantenimiento

- El modelo debe tratarse con cuidado, como si fuera un entorno clínico de la vida real. Cuando el producto no esté en uso, guárdelo en el estuche negro proporcionado. No extienda las patas hacia afuera para evitar causar daños internos al modelo. Cualquier daño causado por esto puede anular la garantía.
- Almacenar en condiciones limpias y secas, lejos del calor y la luz solar directa. Evite el contacto con metales, disolventes, aceites o grasas y detergentes fuertes.

- Lave minuciosamente las vías respiratorias del AirSim X con agua tibia. Utilice agua tibia y jabón o similar hasta eliminar todas las materias extrañas y residuos visibles.
- Se pueden utilizar detergentes suaves o agentes de limpieza enzimáticos en las vías respiratorias de acuerdo con las instrucciones del fabricante y en la dilución adecuada. El detergente no debe contener irritantes para la piel o las mucosas.

Por favor no utilice cualquiera de los siguientes al limpiar el producto:

- **Germicidas, desinfectantes o agentes químicos como glutaraldehído (por ejemplo, Cidex®).**
- **Óxido de etileno, limpiadores a base de fenol o limpiadores que contienen yodo.**
- Recomendamos una limpieza profunda frecuente de los sistemas de fluidos internos para evitar la acumulación de moho y hongos. Un producto esterilizante como el Milton Sterilizing Fluid es suficiente.

En respuesta a la reciente pandemia de COVID-19, recomendamos este paso adicional para garantizar que el producto esté completamente desinfectado:

- Utilice alcohol en aerosol (mínimo 75%) y limpie. Repita esto de 3 a 4 veces para asegurarse de matar el virus por completo. Este método se puede utilizar tanto en la piel de silicona como en las vías respiratorias de látex.

Garantía

TruCorp garantiza que esta unidad está libre de defectos en materiales y mano de obra y que brindará un servicio satisfactorio por un período de 1 año a partir de la fecha de entrega.

Esto garantiza que nuestros clientes reciban la máxima cobertura en cada producto. Si la unidad funciona mal, debe devolverse a la fábrica para su evaluación. Tras el examen por parte de TruCorp, si se determina que la unidad está defectuosa, será reparada o reemplazada sin cargo.

Además, TruCorp garantiza una garantía de 5 años (hasta cinco años de protección y cobertura) en las vías respiratorias AirSim X de la marca TruCorp, como se proporciona en la gama TruBaby X. La garantía de 5 años solo cubre la vía aérea TruCorp AirSim X real y ninguna otra parte del modelo.

TruCorp pagará el flete/entrega y las piezas reales necesarias sin cargo si alguna pieza del producto falla dentro del período de 1 año. TruCorp pagará el flete/entrega de la vía aérea TruCorp AirSim X sin cargo si la vía aérea falla dentro del período de 5 años.

Sin embargo, estas garantías quedan ANULADAS si; la unidad muestra evidencia de haber sido manipulada o muestra evidencia de haber sido dañada por calor excesivo, el uso de instrumentos afilados, mala aplicación, mal uso u otras condiciones operativas fuera del control de TruCorp. Los componentes que se desgastan o dañan por el mal uso no están garantizados y se cobrarán si se ha aprobado la reparación.

La garantía quedará anulada si se considera que productos de terceros han dañado o causado fallas en los modelos TruCorp. Asegúrese de seguir de cerca los tamaños de equipo recomendados (consulte la página 6); si se producen daños debido al mal uso del equipo, su garantía quedará anulada.