



*...going one step further*



**P72**

(1012793)



1	Basic Billy consta de	12
2	Montaje	13
2.1	Cambio de muelles	13
2.2	Cambio de la bolsa de aire	14
3	Limpieza y cuidados	14
4	Ejercicios que se pueden realizar	15
5	Datos del producto	15
6	Garantías y certificados	15
7	Consumibles, accesorios y piezas de recambio	15

**BASICBilly™** es un maniquí para la práctica de la reanimación cardio-pulmonar (RCP) en la formación de legos. El simulador cumple las últimas directrices sobre RCP (AHA y ERC). Gracias a su robusta construcción, su facilidad de manejo y sus aplicaciones realistas, resulta adecuado tanto para la formación específica del personal sanitario así como para una formación más general en colegios, asociaciones y cursillos de primeros auxilios.

Presenta todas las características necesarias que nos permiten el estudio del algoritmo vital entre masaje cardíaco y respiración en adultos o niños. Sus características son:

- Torso con hombros y los detalles anatómicos necesarios para la localización del punto de presión ideal para el masaje cardíaco.
- Cabeza con vías respiratorias para la realización de una respiración boca-a-boca o boca-a-nariz.
- Sobreextensión de la cabeza para la apertura de las vías respiratorias
- También es posible la respiración asistida con mascarilla
- La resistencia real que ofrece el tórax y la profundidad de presión requerida según las directrices, de unos 5cm, preparando al alumno en prácticas para el caso real
- se regula mediante dos muelles que permiten simular las diferentes resistencias que ofrecería el tórax adulto o pediátrico.
- Señal acústica al alcanzar la profundidad de presión necesaria.
- Económicas vías respiratorias desechables para su aplicación higiénica así como una limpieza y mantenimiento fáciles.
- Los materiales plásticos empleados se corresponden con la norma DIN EN 71-3/9 para juguetes.
- **BASICBilly™** ha sido desarrollado y fabricado en Alemania

## 1 **BASICBilly™** consta de

- Cuerpo básico con tórax desmontable
  - 2 muelles (rojo = adulto; verde = niño)
  - 1 Guía telescópica
  - 1 Piel del rostro
  - 1 Piel de torso
  - 1 Cabeza con cubierta de piel incluido el soporte para la bolsa de aire y la bolsa de aire.
  - 2 Mascaras
  - 2 Piezas de boca incluidos los soportes para la bolsa de aire
- 
- 1 Desinfectante

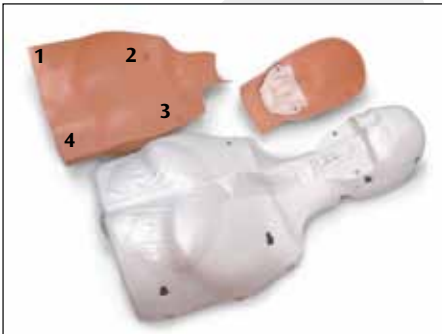
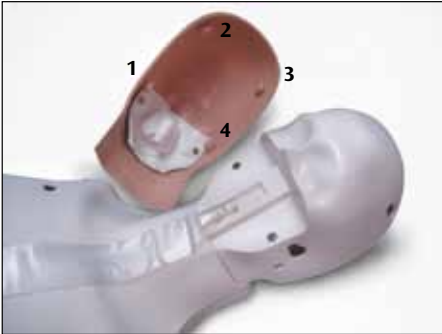


## 2 Montaje

### 2.1 Cambio de muelles

**BASICBilly™** Basic Billy puede utilizarse tanto en modo adulto como en modo pediátrico. Para ello deben adaptarse los muelles para la resistencia ofrecida durante el masaje cardíaco y las bolsas de aire en la respiración.

- Coloque el Basic Billy sobre una superficie plana y lisa.
- En primer lugar, separe la piel del rostro soltando los cuatro puntos de sujeción, tirando de la piel hacia abajo tal y como corresponde a los botones y ojales de cierre de los puntos indicados.



- Lo mismo debe hacer ahora con la piel del torso
- Tras soltar los cierres que se encuentran en el borde del torso blanco, este puede retirarse.
- Coloque el muelle (rojo = verde ;verde = pediátrico) en el alojamiento y cubra con la guía telescópica correspondiente (punto rojo = adulto; punto verde = pediátrico).
- Para el montaje proceda de forma contraria. Para la colocación del tórax incline la cabeza hacia atrás provocando una sobreextensión cervical y empuje la pieza del cuello correspondiente al tórax hacia delante antes de anclarlo.



## 2.2 Cambio de la bolsa de aire

- Coloque el **BASICBilly™** sobre una superficie plana y lisa.
- En primer lugar, separe la piel del rostro soltando los cuatro puntos de sujeción, tirando de la piel hacia abajo tal y como corresponde a los botones y ojales de cierre de los puntos indicados.



- Lo mismo debe hacer ahora con la piel del torso
- Retire la pieza de la boca que se sujeta mediante imanes y tire del soporte de la bolsa de los pulmones que se sitúa en la cara interna



- Tome ahora una de las bolsas de pulmón que se incluyen.
- Coloque el extremo superior de la bolsa del pulmón (al inicio de la simulación de la tráquea) sobre la apertura redonda del soporte de la bolsa de pulmón
- Ponga la bolsa en las guías en la pieza de cabeza y extienda la bolsa de pulmón sobre el tórax, procurando que no se arrugue al volver a cerrar el maniquí.
- Coloque la pieza de la boca sobre el soporte de la bolsa de pulmón.
- Para finalizar, fije en primer lugar la piel del torso y luego la máscara de la cara, siguiendo el orden de los botones y ojales (ver arriba).

## 3 Limpieza y cuidados

Todas las piezas que entran en contacto con el aliento, tales como la máscara de la cara, la tapa de la pieza central de la cabeza y el soporte de la bolsa del pulmón, pueden desinfectarse con el líquido desinfectante incluido.

Las vías respiratorias desechables (bolsas de pulmón) garantizan un uso especialmente higiénico. La sustancia desinfectante adjunta ha sido testada sobre el material del simulador.

Con el fin de que las piezas que deban desinfectarse no sufran deterioro alguno, recomendamos el uso de la sustancia desinfectante testada (#1013579).

#### 4 Ejercicios que se pueden realizar

- **Liberación de las vías respiratorias**

La apertura de las vías respiratorias se consigue mediante la sobreextensión de la cabeza

- **Localización del punto de presión**

Las características anatómicas realistas permiten la rápida localización del punto de presión correcto.

- **Profundidad de presión**

Al alcanzar la profundidad de presión necesaria suena una señal acústica. Esta varía según el muelle escogido (rojo=adulto; verde=pediátrico).

- **Respiración**

La respiración puede ser boca-a-boca, boca-a-nariz o mediante mascarilla (véase el capítulo de los accesorios y repuestos).

Si la maniobra se realiza correctamente, la piel del tórax se eleva notablemente.

#### 5 Datos del producto

Tamaño: L59 x H15 x B32











Peso: 2,4 kg.

Debe evitarse almacenar el aparato bajo incidencia directa de la luz solar

#### 6 Garantías y certificados

Tiene 3 años de garantía, excluyendo las piezas de desgaste y consumibles

#### 7 Consumibles, accesorios y piezas de recambio

Producto	N.º de artículo SAP	Unidades por lote	
Bolsa de pulmón, adultos	1013573*	25	
Bolsa de pulmón, 280ml, Niños	1013576*	25	
Muelle 340N (rojo), adultos	1013577*	1	
Muelle 280N (verde), pediátrico	1013578*	1	
Bolsa para respiración asistida con 1 máscara desechable	1013678	1	
Máscara desechable	1013677	5	
Perform, desinfectante, 40gr. Bolsa	1013579*	5	
Piel de la cara	1013582*	5	
Pieza de mandíbula	1013584*	5	
Tapa parte superior de la cabeza (soporte bolsa pulmón)	1013585*	5	
Piel de tórax	1013587*	1	



**P72**

(1012793)

**3B Scientific**

A worldwide group of companies



© Copyright 2012 for instruction manual and design of product:  
3B Scientific GmbH, Germany