

BIG Breathe

Ejercitador respiratorio inspiratorio (IMT) y espiratorio (PEP)



1. Descripción

BIG Breathe es un dispositivo ejercitador respiratorio, de uso unipersonal, para la práctica de dos tipos de terapia respiratoria:

- IMT (Siglas en Inglés de Ejercitador del Músculo Inspiratorio), aumenta la fuerza muscular inspiratoria, mediante la aplicación de una resistencia contra la inspiración.
- PEP (Siglas de Presión Espiratoria Positiva) es un ejercicio espiratorio realizado con respiración lenta contra una resistencia a la misma, favoreciendo la excreción del esputo, así como el fortalecimiento de la musculatura espiratoria.

2. Características

- Dispone de tres modos de funcionamiento: IMT, PEP y IMT+PEP.
- Rango máximo presión IMT 40 cmH₂O
- Rango máximo presión PEP 20 cmH₂O
- Fácil limpieza
- Incluye pinza nasal y estuche
- No contiene ftalatos

3. Forma de presentación

No estéril.

Caja de 10 unidades, envasadas individualmente con instrucciones de uso.

Materiales embalaje: Polietileno (PE), cartón.

Vida útil del producto: 5 años desde la fecha de fabricación, basado en la estabilidad de los componentes y de las materias primas.

Almacenar en lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa.

4. Especificaciones técnicas

Modelo	Referencia
BIG Breathe IMT/PEP	N0246

Precisión: +/- 2 cm H₂O o +/- 10%

Dimensiones: 19 cm (longitud) X 4 cm (diámetro). Peso: 50gr

Uso individual y exclusivo para un único paciente.

Eliminar como residuo clínico, de acuerdo con la política del hospital, y las directrices y normativas locales.

5. Fabricante

GH Innotech Co. (República de Corea)

6. Distribuidor

TECNOMEDICA ASTUR SL

Tfno 985258822

Referencia – 1010024600

pedidos@tecnomedica.es

7. Servicio técnico

No procede

8. Plazo de garantía

No procede

9. Certificaciones

- CE de Conformidad
 - ISO 13485/2016
- Clase médica I.

VÁLVULA THRESHOLD BIGBREATHE® [IMT +PEP] combina dos funciones en un solo producto.

Permite ejercicios respiratorios INPIRATORIOS y ESPIRATORIOS de forma simultánea.

Los parámetros de presión son ajustables (en cmH₂O) establecidos por el profesional médico.

El dispositivo Big Breathe tiene conexión a cánula para pacientes con traqueotomía, lo puedes conectar retirando la boquilla, con un conector con codo.

- Válvula bidireccional de flujo aéreo.
- La presión constante (independiente del flujo de aire del paciente) elimina la necesidad de un indicador de presión.
- Fácil de instalar, presión realmente ajustable (PPE en 1 cm H₂O; IMT en incrementos de 2 cm H₂O)
- Terapia efectiva en cualquier posición
- Puede utilizarse con pieza bucal
- Fácil de limpiar
- Fabricado en acrílico de alto impacto duradero
- Mejora la movilidad y evita la acumulación de secreciones
- Favorece patrones de respiración efectivos y mejora el intercambio de gases
- Mejora la función de las vías aéreas centrales y periféricas
- Previene o revierte la atelectasia
- Optimiza la broncodilatación cuando se combina con fármacos respiratorios administrados a través de nebulizador o dispositivos espaciadores de MDI



MODO 1: IMT (Inspiración):

1. Agarrar el cuerpo IMT ② y girar ① para ajustar el valor de presión
2. Ajustar del valor más bajo de la presión PEP
3. Colocar la boquilla en el cuerpo IMT ②
4. Mantener la boquilla en los labios e inspirar a través de esta.
5. Retirar la boquilla de la boca durante la espiración.

MODO 2: PEP (Espiración):

1. Agarrar el cuerpo PEP ③ y girar ① para ajustar el valor de presión
2. Ajustar del valor más bajo de la presión IMT
3. Colocar la boquilla en el cuerpo PEP ③
4. Mantener la boquilla en los labios y espirar a través de esta.
5. No es necesario retirar la boquilla de la boca durante la inspiración.

MODO 3: IMT + PEP:

1. Agarrar el cuerpo IMT ② y girar ① para ajustar el valor de presión
2. Agarrar el cuerpo PEP ③ y girar ① para ajustar el valor de presión
3. Colocar la boquilla en el cuerpo PEP ③
4. Mantener la boquilla en los labios e inhalar y exhalar a través de esta.