

## OPUS<sup>®</sup>360 NASAL PILLOWS MASK PATIENT INSTRUCTIONS FOR USE

The OPUS<sup>®</sup>360 NASAL PILLOWS MASK IS INTENDED FOR MULTIPLE PATIENT OR SINGLE PATIENT ADULT USE BY INDIVIDUALS WHO HAVE BEEN DIAGNOSED BY A PHYSICIAN AS REQUIRING CPAP OR Bi-LEVEL VENTILATOR TREATMENT IN THE HOME, HOSPITAL, OR OTHER CLINICAL SETTING.

### OPERATING INSTRUCTIONS

- The operating pressure range of the mask is 3-25 cm H<sub>2</sub>O.
  - The operating temperature range of the mask is 5-40°C (40-104°F).
  - Before using the mask each time:
    - Inspect it for damage. If there is any visible deterioration (cracking, tears etc) do not use and seek replacement part(s).
    - Inspect the vent holes. Do not use if blocked.
    - Make sure the air path through the mask is clear.
- Note:** Failure to follow the operating instructions above may compromise the performance and safety of the mask.

### WARNINGS & CAUTIONS

- This mask should be used only with CPAP or Bi-Level equipment recommended by your physician or respiratory therapist. A mask should not be used unless the CPAP or Bi-Level machine is turned on and operating properly. The vent holes associated with the mask should never be blocked.
- Explanation of Warning:** CPAP and Bi-Level machines are intended to be used with special masks which have exhalation ports to allow continuous flow of air out of the mask. When the CPAP/Bi-Level machine is turned on and functioning properly, new air from the CPAP/Bi-Level machine flushes the exhaled air out through the mask exhalation ports. However, when the CPAP/Bi-Level machine is not operating, enough fresh air will not be provided through the mask, and exhaled air may be re-breathed. Re-breathing of exhaled air for longer than several minutes can in some circumstances lead to suffocation.
- Discontinue use if discomfort or irritation occurs, and consult your Healthcare Provider.
- Discontinue using the mask if there is an allergic reaction to any part of the mask. Consult your physician if this occurs.
- Do not use the mask if vomiting or feeling nauseous.
- U.S. Federal Law restricts this device to sale by, or on order of, a physician.
- The mask must be reprocessed if it is used between patients. For details, see the Multi-Patient Reprocessing Instructions section.

### MASK PARTS

A Mask Frame	G Female Swivel
B Silicone Pillows	H Sangle supérieure
C Male Swivel	I Sangle arrière
D Tube Anchoring Strap	J Sangle latérale
E Ball Elbow	K Boucle supérieure
F Flexitube	L Boucle arrière

### FITTING YOUR MASK

- Remove Plastic Cover from Silicone Pillows (B).
- Hold the Mask Frame (A) with one hand and the Back Strap (I) with the other hand.
- Insert the Silicone Pillows (B) into your nostrils and slide the Headgear Straps (H, I) over your head.
- Adjust the Side Straps (J) so that the Top Strap (H) is directly above each ear.
- Adjust the Back Straps (I) and then the Top Straps (H) so that the Headgear sits just above each ear. The Silicone Pillows (B) should rest securely in your nostrils.
- Connect the mask to the CPAP/Bi-Level machine set at the prescribed pressure.

### FITTING TIPS

- If leaks occur, try repositioning the Silicone Pillows (B) in your nostrils to get a better seal. You may need to readjust the Headgear Straps. Do not over-tighten the headgear straps. If leaks still occur you may need a different Silicone Pillow size (Three sizes are provided).
- The Flexitube (F) can be fixed in three positions or left free, see Mask Assembly item 4 for details.

### DISASSEMBLY FOR CLEANING

- Remove Silicone Pillows (B) from the Mask Frame (A).
- Remove Headgear Assembly from the Mask Frame (A). This is done by slipping the Side Straps (J) out of the hooks on the Mask Frame (A).
- Remove the Ball Elbow (E) from the Mask Frame (A).
- Note:** For easiest removal, use a rotating motion as shown.
- Remove Male Swivel (C) from Female Swivel (G).

### CLEANING YOUR MASK AT HOME

- AFTER EACH USE:**
  - Wash Mask Frame (A), Silicone Pillows (B), Flexitube Assembly (E, F, G) and Male Swivel (C) in pure soap dissolved in lukewarm water. Do not soak for more than 10 minutes.
  - Rinse thoroughly with fresh water, ensuring that all soap residue is removed.
  - Leave all parts to dry out of direct sunlight before reassembly.
- WEEKLY:**
  - Hand-wash the Headgear Assembly in pure soap dissolved in lukewarm water.
  - Rinse thoroughly with fresh water, ensuring that all soap residue is removed.
  - Air dry out of direct sunlight before reassembly.

### CAUTIONS

- Do not store the mask in direct sunlight.
  - Do not wash the mask in the dishwasher.
  - Do not clean the mask with products containing alcohol, anti-bacterial agents, antiseptic, bleach, chlorine or moisturizer.
- Note:** Failure to follow the cleaning instructions may compromise the performance and safety of the mask and shorten its life.

### MASK ASSEMBLY

- Push the Male Swivel (C) into the Female Swivel (G).
- Push the Ball Elbow (E) into the socket on the Mask Frame (A).
- Note:** For easiest insertion, ensure that the Ball Elbow (E) is angled as shown.
- Slip the Headgear Side Strap (I) into the hooks on the Mask Frame (A).
- Fix the Flexitube (F) in your desired location:
  - Top:** Thread the Tube Anchoring Strap (D) through the Top Buckle (K) and fasten around the Flexitube (F).
  - Left/Right:** Wrap Tube Anchoring Strap (D) around the Headgear Side Strap (I) and the Flexitube (F) and fasten.
- Note:** The Flexitube (F) can also be left free.
- Push the Silicone Pillows (B) into Mask Frame (A).

## MASQUE NASAL DIRECT OPUS<sup>®</sup>360 MODE D'EMPLOI

Le MASQUE NASAL DIRECT OPUS<sup>®</sup>360 EST CONÇU POUR UNE UTILISATION COLLECTIVE OU INDIVIDUELLE POUR DES PATIENTS ADULTES POUR QUI LE MÉDECIN A PRÉSCRIT UN TRAITEMENT PAR PPC OU PAR VNDP À DOMICILE, À L'HÔPITAL OU DANS TOUT AUTRE CADRE CLINIQUE.

### MODE D'EMPLOI

- La pression de fonctionnement du masque est comprise entre 3 et 25 cm H<sub>2</sub>O.
  - La température de fonctionnement du masque est comprise entre 5 et 40°C (40 et 104°F).
  - Avant toute utilisation du masque :
    - Rechercher tout signe de détérioration. Si existe tout signe de détérioration (ex fissure ou déchirure), utiliser une pièce de recharge.
    - Vérifier l'état des orifices d'expiration. Ne pas utiliser le masque si les orifices d'expiration sont obturés.
    - Vérifier que les tuyaux d'air du masque ne sont pas obturés.
- Remarque :** si ce mode d'emploi n'est pas respecté, les performances et la sécurité du masque peuvent en être affectées.

### AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

- Ce masque ne doit être utilisé qu'avec des appareils de PPC ou VNPD recommandés par votre médecin ou thérapeute. Un masque ne doit être utilisé que si l'appareil de PPC/VNPD est allumé et qu'il fonctionne correctement. Ne jamais boucher les orifices d'expiration du masque.
- Explication de la Advertencia:** Los aparatos CPAP o Bi-Level están diseñados para su uso junto con máscaras especiales que incorporan orificios de espiración para permitir el flujo continuo de aire hacia fuera de la máscara. Cuando el aparato CPAP/Bi-Level está encendido y funcionando correctamente, el aire expirado es expulsado por aire fresco proveniente del aparato CPAP/Bi-Level a través de los orificios de espiración de la máscara. Sin embargo, cuando el aparato de CPAP/Bi-Level no está en funcionamiento, no se proporcionará suficiente aire fresco a través de la máscara, y el usuario corre el riesgo de volver a inhalar el aire expulsado. La inhalación de aire expirado por más de algunos minutos puede causar asfixia bajo ciertas circunstancias.
- Interrumpa el uso si aparecen molestias o irritaciones, y consulte con su especialista sanitario.
- Interrumpa el uso de la máscara en caso de reacción alérgica a ninguna de las partes de la misma. Consulte con su médico si esto ocurre.
- No use la máscara en caso de vómitos o náuseas.
- Las leyes Federales americanas no autorizan la venta de este dispositivo que por prescripción médica o directamente por un médico.
- Le masque doit être entièrement nettoyé en cas d'utilisation collective. Pour de plus amples informations en cas d'utilisation collective, voir le chapitre sur le nettoyage.

### Pièces du masque

A Structure du masque	G Embout femelle
B Almohadillas de Silicona	H Sangle supérieure
C Correa Superior	I Sangle arrière
D Correa Lateral	J Sangle latérale
E Codo Esférico	K Boucle supérieure
F Flexitubo	L Boucle arrière

## MÁSCARA NASAL OPUS<sup>®</sup>360 DIRECT INSTRUCCIONES DE USO PARA EL PACIENTE

La MÁSCARA NASAL OPUS<sup>®</sup>360 DIRECT ESTA INDICADA PARA EL USO, MÚLTIPLE O INDIVIDUAL, POR PACIENTES ADULTOS QUE NECESITEN POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA UN TRATAMIENTO DE CPAP (PRESSIÓN POSITIVA CONTINUA DEL AIRE) O VENTILADOR BI-LEVEL EN SU DOMICILIO, HOSPITAL O OTRO ENTORNO CLÍNICO.

### INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

- La gama de presiones de operación de la máscara es 3-25 cm H<sub>2</sub>O.
  - La gama de temperatura de operación de la máscara es 5-40°C (40-104°F).
  - Antes de utilizar la máscara cada vez:
    - Inspecciónela en busca de daños. Si existiera cualquier deterioro visible (agrietamiento, desgarros, etc) no la use y busque piezas de repuesto.
    - Verificar elétat des orificios de ventilación. No la use si están bloqueados.
    - Asegúrese de que el recorrido que hará el aire dentro de la máscara esté despejado.
- Nota:** si no sigue las instrucciones de operación precedentes puede afectar el desempeño y seguridad de la máscara.

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Esta máscara solo debe ser usada junto con el equipamiento CPAP o Bi-Level recomendado por su médico o terapeuta respiratorio. Un masque no debe ser utilizado que si l'appareil de PPC/VNPD est allumé et qu'il fonctionne correctement. Ne jamais boucher les orifices d'expiration du masque.
- Explicación de la Advertencia:** Los aparatos CPAP o Bi-Level están diseñados para su uso junto con máscaras especiales que incorporan orificios de espiración para permitir el flujo continuo de aire hacia fuera de la máscara. Cuando el aparato CPAP/Bi-Level está encendido y funcionando correctamente, el aire expirado es expulsado por aire fresco proveniente del aparato CPAP/Bi-Level a través de los orificios de espiración de la máscara. Sin embargo, cuando el aparato de CPAP/Bi-Level no está en funcionamiento, no se proporcionará suficiente aire fresco a través de la máscara, y el usuario corre el riesgo de volver a inhalar el aire expulsado. La inhalación de aire expirado por más de algunos minutos puede causar asfixia bajo ciertas circunstancias.
- Interrumpa el uso si aparecen molestias o irritaciones, y consulte con su especialista sanitario.
- Interrumpa el uso de la máscara en caso de reacción alérgica a alguna de las partes de la misma. Consulte con su médico si esto ocurre.
- No use la máscara en caso de vómitos o náuseas.
- Las leyes Federales americanas no autorizan la venta de este dispositivo que por prescripción médica o directamente por un médico.
- Si se comparte la máscara entre pacientes debe volver a limpiarla. Para más detalles vea la sección de Instrucciones de Reprocesamiento para Pacientes Múltiples.

### PIEZAS DE LA MÁSCARA

A Marco de la Máscara	G Válvula Hembra
B Almohadillas de Silicona	H Correa Superior
C Válvula Macho	I Correa Posterior
D Correa de Enganche del Tubo	J Correa Lateral
E Codo Esférico	K Hebilla Superior
F Flexitubo	L Hebilla Posterior

### AJUSTE DE LA MÁSCARA

- Quite la cubierta de plástico de las Almohadillas de Silicona (B).
- Sostenga el Marco de la Máscara (A) con una mano y la Correa Posterior (I) con la otra mano.
- Inserte las Almohadillas de Silicona (B) dentro de sus fosas nasales y deslice las Correas del Arnés (H, I) sobre su cabeza.
- Ajuste las Correas Laterales (J) para que la Correa Superior (H) esté directamente encima de cada oreja.
- Ajuste las Correas Posterior (I) y luego las Correas Superiores (H) para que el arnés se ubique justo encima de cada oreja. Las Almohadillas de Silicona (B) deben descansar en forma segura dentro de sus fosas nasales.
- Conecte la máscara al aparato de CPAP/Bi-Level ajustado a la presión prescrita.

### CONSEJOS PARA SU AJUSTE

- En caso de que ocurriera alguna fuga, pruebe volver a colocar las almohadillas de silicona (B) en sus fosas nasales para obtener un sellado mejor. Tal vez tenga que volver a ajustar las Correas del Arnés. No ajuste demasiadas las Correas del Arnés. Si todavía hubiera pérdidas puede necesitar una Almohadilla de Silicona de un tamaño diferente (se suministran tres tamaños).
- El Flexitubo (F) se puede fijar en tres posiciones diferentes o dejado libre. Vea el Punto 4 de Montaje de la Máscara para más detalles.

### DESENSAMBLADO PARA REALIZAR LA LIMPIEZA

- Extraiga las Almohadillas de Silicona (B) del Marco de la Máscara (A).
- Extraiga el Montaje del Arnés del Marco de la Máscara (A). Esto se realiza deslizando las Correas Laterales (J) fuera de los ganchos en el Marco de la Máscara (A).
- Extraiga el Codo Esférico (E) del Marco de la Máscara (A).
- Nota:** La forma más fácil de extraerlo es utilizando un movimiento rotativo como se muestra.
- Extraiga la Válvula Macho (C) de la Válvula Hembra (G).

### LIMPIEZA DE LA MÁSCARA EN CASA

- DESPUÉS DE CADA USO:**
  - Lave el Marco de la Máscara (A), las Almohadillas de Silicona (B), el Montaje del Flexitubo (E, F, G) y la Válvula Macho (C) en jabón puro disuelto en agua tibia. No remoje durante más de 10 minutos.
  - Enjuague a fondo con agua limpia, para asegurarse de la eliminación de todos los residuos de jabón.
  - Deje secar todas las partes fuera del alcance de la luz solar directa antes de volver a montarlas.

### SEMANALMENTE:

- Lave a mano el Montaje del Arnés con jabón puro disuelto en agua tibia.
- Enjuague a fondo con agua limpia, asegurándose que se eliminan todos los residuos de jabón.
- Seque lejos de la luz solar directa antes de volver a ensamblar.

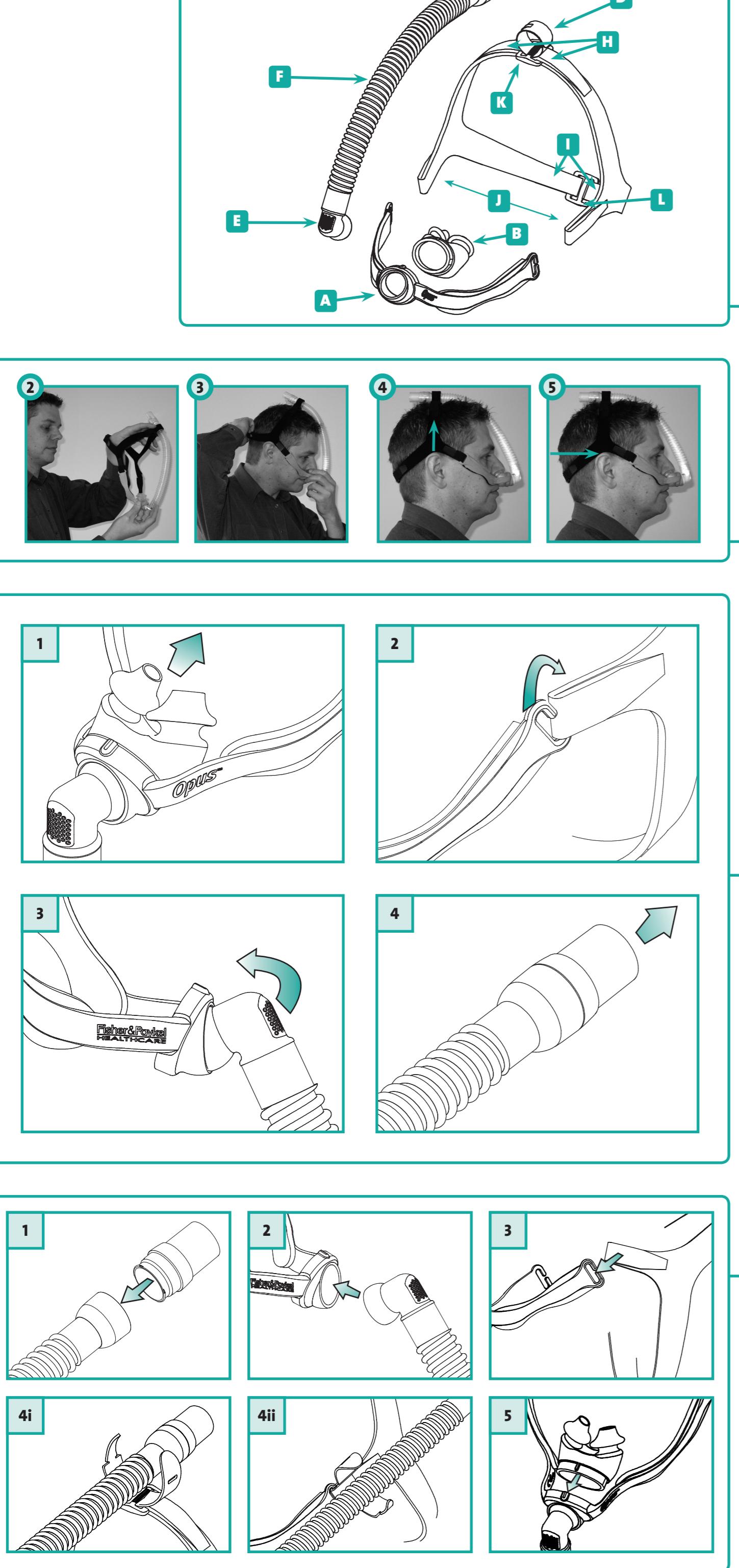
### PRECAUCIÓN

- No guardar la máscara al alcance de la luz solar directa.
- No lavar la máscara en el lavavajillas.
- No lavar la máscara con productos que contengan alcohol, agentes antibacterianos, antisépticos, blanqueadores, lejía o humectantes.

**Nota:** si no sigue las instrucciones de limpieza puede perjudicar el desempeño y seguridad de la máscara y puede acortar su vida útil.

### MONTAJE DE LA MÁSCARA

- Presione la Válvula Macho (C) dentro de la Válvula Hembra (G).
- Presione el Codo Esférico (E) dentro del enchufe ubicado en el Marco de la Máscara (A).
- Nota:** para facilitar la inserción asegúrese de que el Codo Esférico (E) está en ángulo como se muestra.
- Deslice las Correas Laterales del Arnés (J) dentro de los ganchos ubicados en el Marco de la Máscara (A).
- Ajuste el Flexitubo (F) en su ubicación preferida:
  - Superior:** pase la Correa de Enganche del Tubo (D) a través de la Hebilla Superior (K) y ajuste alrededor del Flexitubo (F).
  - Izquierdo/Derecho:** envuelva la Correa de Enganche del Tubo (D) alrededor de la Correa Lateral del Arnés (J) y el Flexitubo (F) y ajuste.
- El Flexitubo (F) se puede dejar también libre.
- Presione las Almohadillas de Silicona (B) dentro del Marco de la Máscara (A).

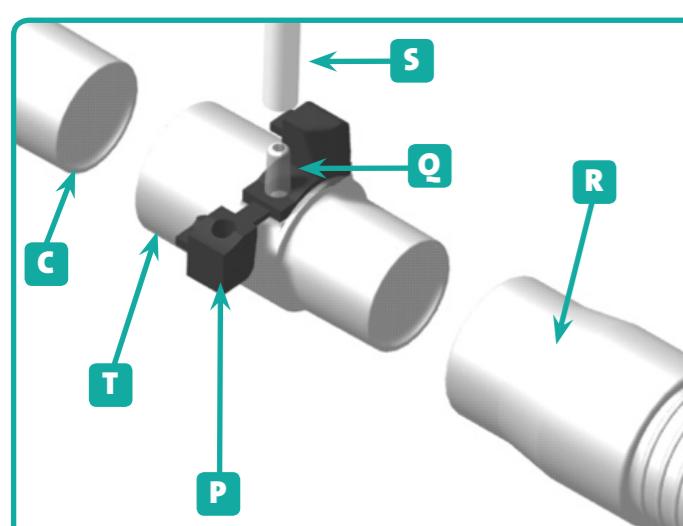
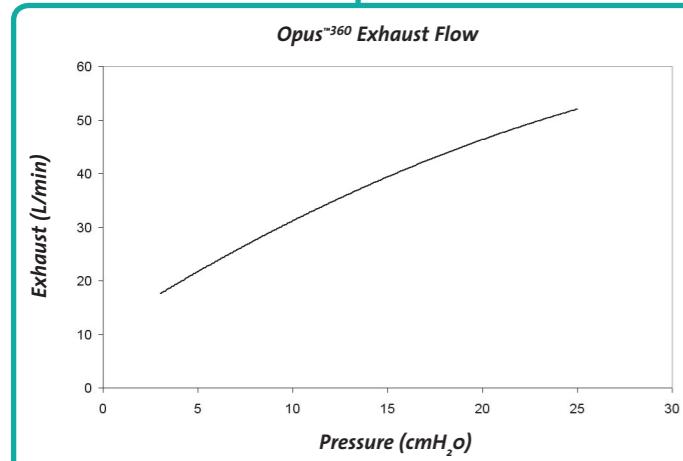
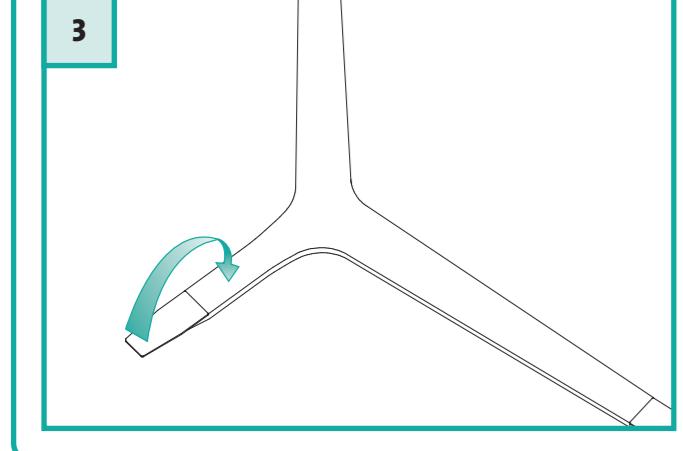
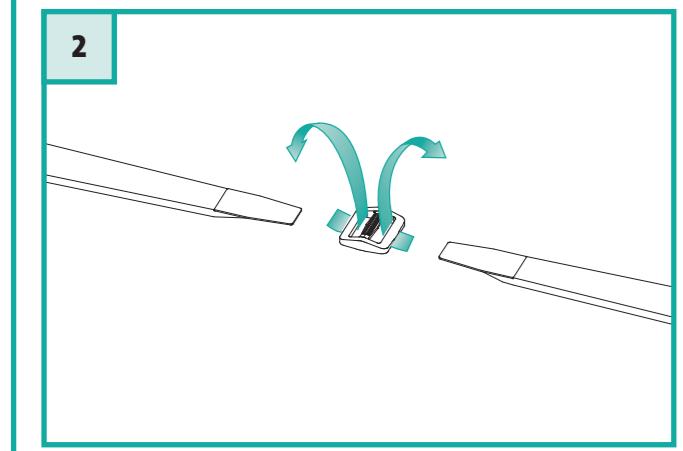
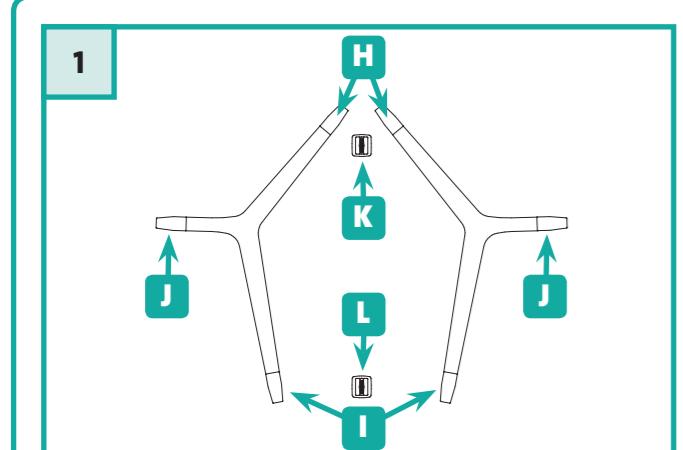


**SHEET A CONTENTS**

**English**

**Français (French)**

**Español (Spanish)**



**HEADGEAR ASSEMBLY**

- Note:** The Headgear Assembly does not need to be disassembled for cleaning.
1. Lay out the Headgear and Buckles as shown.
  2. Thread the Top Straps (**H**) through the Top Buckle (**K**) and fasten back on themselves. Repeat with the Back Straps (**I**) and Back Buckle (**L**).
  3. Fold the Side Straps (**J**) back on themselves.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**EXHAUST FLOW**

The Opus<sup>360</sup> Nasal Pillows Mask has an air exhaust system that vents the expelled CO<sub>2</sub> through a group of fine holes in the front of the Elbow.

It is important that these holes are not blocked by any object. This controlled leak ensures exhaled CO<sub>2</sub> is expelled from the mask.

**PRESSURE (cmH<sub>2</sub>O)**

3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

17	22	26	30	33	36	39	42	45	48	50	52
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**FLOW (L/min)**

17	22	26	30	33	36	39	42	45	48	50	52
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**RESISTANCE TO FLOW**

MEDIUM											
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Pressure drop through mask @ 50 l/min 1.2 cmH<sub>2</sub>O

Pressure drop through mask @ 100 l/min 5.4 cmH<sub>2</sub>O

**MASK DEAD SPACE**

22cc											
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**OXYGEN/PRESSURE PORT CONNECTOR**

If pressure readings and/or additional oxygen are required, an Oxygen/Pressure Port Connector is available (Code 900HC452).

1. Connect the large end of the Connector (**T**) to the Male Swivel (**C**) on the mask and the small end of the Connector to the Main Breathing Tube (**R**).
2. Open the Port Caps (**P**) and place the Pressure and/or Oxygen Tube (**S**) firmly over the Port(s) (**Q**).

(The two Ports are identical; either Port may be used for oxygen or pressure measurement. Only remove the Port Cap from Ports that are being used.)

● Note: At a fixed flow rate of supplemental oxygen flow, the inhaled oxygen concentration will vary, depending on the pressure settings, patient's breathing pattern, mask selection, and the leak rate.

● Warning: If oxygen is used with CPAP/Bi-Level machine, the oxygen flow must be turned off when the CPAP/Bi-Level machine is not operating.

Explanation of Warning: When the CPAP/Bi-Level device is not in operation, and the oxygen flow is left on, oxygen delivered into the ventilator tubing may accumulate within the CPAP/Bi-Level machine enclosure. Oxygen accumulated in the CPAP/Bi-Level machine enclosure will create a risk of fire.

● Warning: Do not smoke while using or in the vicinity of someone using oxygen with this mask.

● Warning: Do not use Polyvinyl Chloride (PVC) Pressure and/or Oxygen Tubing. Use Silicone Tubing instead.

Explanation of Warning: Contact with PVC can cause premature cracking of ports.

**OPUS<sup>360</sup> NASAL PILLOWS MASK  
MULTI-PATIENT CLEANING INSTRUCTIONS**

Your Opus<sup>360</sup> Nasal Pillows Mask is provided assembled and ready for patient use. To reuse between patients please follow the guidelines below.

**CLEANING / DE-SOILING**

● Before disinfecting, disassemble all components from the Mask Frame (the Headgear Assembly, Flexitube Assembly, Silicone Pillows and Male Swivel). Clean all surfaces of the mask and components thoroughly with a mild detergent solution and a soft-bristled brush. Ensure all visible soil is removed. Rinse thoroughly under running potable water to remove detergent solution.

FAILURE TO PROPERLY CLEAN THIS DEVICE MAY RESULT IN INADEQUATE DISINFECTION.

**HIGH LEVEL DISINFECTION PARAMETERS**

FLEXITUBE ASSEMBLY	THERMAL DISINFECTION
	Soak parts in hot-water bath for: 30 minutes at 70°C (158°F) or 30 minutes at 75°C (167°F)
<b>OR</b>	
<b>CIDEX® OPA</b>	Follow manufacturer's instructions for high level disinfection. Immerse for 30 minutes at 20°C (68°F). Rinse thoroughly in potable water.
<b>STERRAD® 100S</b>	Follow manufacturer's instructions for Sterrad® 100S Sterilization system.

HEADGEAR	Wash in warm soapy water and leave to dry.
----------	--

MASK FRAME	Replace with new part.
------------	------------------------

THE OPUS<sup>360</sup> NASAL PILLOWS MASK HAS BEEN VALIDATED TO WITHSTAND 20 CYCLES OF THE ABOVE PARAMETERS. DO NOT USE IF DAMAGED.

Note: Failure to follow the cleaning instructions may compromise the performance and safety of the mask and shorten its life.

CONTACT YOUR LOCAL HEALTHCARE PROVIDER FOR ADDITIONAL INFORMATION.

**MONTAGE DU HARNAIS**

- Remarque :** il n'est pas nécessaire de démonter le harnais pour le nettoyer.
1. Poser le harnais et les boucles à plat comme sur l'illustration.
  2. Faire passer les sangles supérieures (**H**) dans la boucle supérieure (**K**) et les replier sur elles-mêmes en les attachant. Faire de même avec les sangles arrières (**I**) et la boucle arrière (**L**).
  3. Replier les sangles latérales (**J**) sur elles-mêmes.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**DÉBIT DE SORTIE**

Le Masque Nasal Direct Opus<sup>360</sup> dispose d'un système de sortie de l'air qui évacue le CO<sub>2</sub> produit à travers un groupe de petits orifices situés sur l'avant du coude. Ces orifices ne doivent pas être obstrués par quoi que ce soit. Cette fuite contrôlée permet l'évacuation du CO<sub>2</sub> expiré.

Es importante que estos orificios no estén bloqueados por ningún objeto. Este filtrado controlado asegura que el CO<sub>2</sub> espirado es expulsado de la máscara.

**PRESSION (cmH<sub>2</sub>O)**

3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

17	22	26	30	33	36	39	42	45	48	50	52
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**DÉBIT (L/min)**

17	22	26	30	33	36	39	42	45	48	50	52
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**RÉSISTANCE AU DÉBIT**

MEDIUM											
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Chute de pression dans le masque pour un débit de 50 l/min 1.2 cmH<sub>2</sub>O

Chute de pression dans le masque pour un débit de 100 l/min 5.4 cmH<sub>2</sub>O

**VOLUME PASSIF DU MASQUE**

22cc											
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**MONTAJE DEL ARNÉS**

- Nota:** no es necesario desensamblar el arnés para limpiarlo.
1. Arregle el Arnés y las Hebillas como se muestra.
  2. Pase las Correas Superiores (**H**) a través de la Hebilla Superior (**K**) y ajustelas sobre si mismas. Repita con las Correas Posterior (**I**) y la Hebilla Posterior (**L**).
  3. Doble las Correas Laterales (**J**) sobre si mismas.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**FLUJO DE SALIDA**

La Máscara Nasal Opus<sup>360</sup> Direct tiene un sistema de salida de aire que ventila el CO<sub>2</sub> expulsado a través de un grupo de pequeños orificios en la parte frontal del Codo.

Es importante que estos orificios no estén bloqueados por ningún objeto. Este filtrado controlado asegura que el CO<sub>2</sub> espirado es expulsado de la máscara.

**PRESIÓN (cmH<sub>2</sub>O)**

3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

17	22	26	30	33	36	39	42	45	48	50	52
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**FLUJO (L/min)**

17	22	26	30	33	36	39	42	45	48	50	52
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**RÉSISTENCIA**

MEDIUM											
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Caída de presión a través de la máscara @ 50 l/min 1.2 cmH<sub>2</sub>O

Caída de presión a través de la máscara @ 100 l/min 5.4 cmH<sub>2</sub>O

**VOLUMEN PASSIVO DE LA MÁSCARA**

22cc											
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

REORDER CODE: HC482

**Fisher & Paykel**  
HEALTHCARE

**FISHER & PAYKEL HEALTHCARE**

INTERNATIONAL PO Box 14 348, Remuera, Auckland 1741, New Zealand

Tel: +64 9 574 0100  
Fax: +64 9 574 0158  
Email: info@fphcare.com

Website: www.fphcare.com

AUSTRALIA Tel: +61 3 9879 5022  
Fax: +61 3 9879 5232

AUSTRIA Tel: 0800 29 31 23  
Fax: 0800 29 31 22

BENELUX Tel: +31 78 644 0924  
Fax: +31 78 644 0914

CHINA Tel: +86 (20) 3205 3486  
Fax: +86 (20) 3205 2132

FRANCE Tel: +33 1 646 5201  
Fax: +33 1 646 5221

GERMANY Tel: +49 71 292 9377 0  
Fax: