



# Rhino Clear

— 50 —

years of italian excellence



**PHTHALATES  
& BPA FREE**

IT> Manuale istruzioni d'uso della DOCCIA  
NASALE

EN> NASAL SHOWER User Instruction Manual

FR> Mode d'emploi de la DOUCHE NASALE

DE> Bedienungsanleitung NASENSPÜLUNG

ES> Manual de instrucciones de uso del  
NEBULIZADOR NASAL

PT> Manual de instruções de uso da DUCHA  
NASAL

RU> Руководство пользователя назального  
душа

DA> Instrukcja obsługi IRYGATORA DO NOSA

PL> Brugsanvisning til NæseDOUCHE

FI> NENÄSUIHKUN käyttöopas

NO> Bruksinstruksjoner for NESEDUSJ

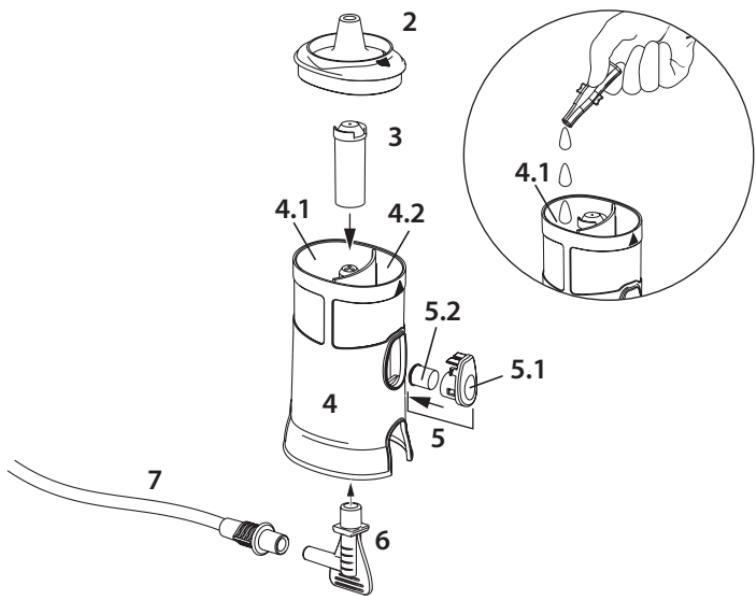
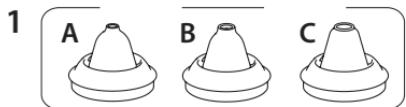
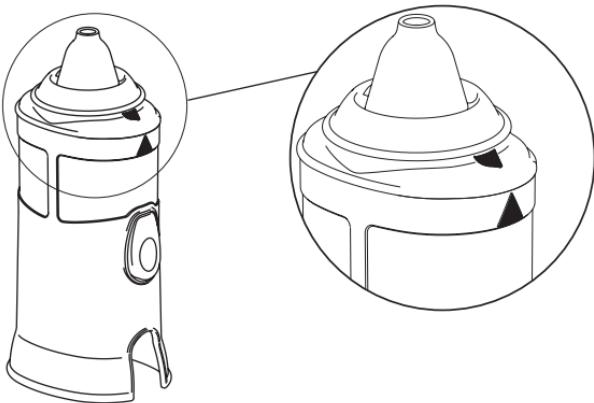
NL> NEUSDOUCHE gebruikershandleiding

AR> دليل إرشادات استخدام الدش الأنفي

ZH> 鼻喷雾的使用说明书



中文 頁 66	ARabic صفحة 61	NEDERLANDS pagina 56	NORSK side 51	SUOMI sivu 46	WLOSKI strona 41	DANSK side 36	ESPANOL página 26	PORTUGUES pagina 21	DEUTSCH Seite 16	FRANCAIS page 11	ENGLISH page 6	ITALIANO pagina 1
------------	-------------------	-------------------------	------------------	------------------	---------------------	------------------	----------------------	------------------------	---------------------	---------------------	-------------------	----------------------

**A****B**

# Rhino Clear®

## Doccia Nasale

### "Il piacere di respirare bene"

Vi ringraziamo per l'acquisto da Voi effettuato. Il nostro obiettivo è la piena soddisfazione dei nostri consumatori offrendo loro prodotti all'avanguardia per la prevenzione e la terapia delle vie respiratorie. Visita il sito internet

[www.flaeem.it](http://www.flaeem.it). Leggere con attenzione queste istruzioni al fine di utilizzare correttamente la Doccia Nasale. Inoltre Vi consigliamo di conservare con cura questo manuale per eventuali ulteriori consultazioni. Questo è un dispositivo medico per uso domestico per nebulizzare e somministrare farmaci prescritti o raccomandati dal Vs. medico, che abbia valutato le condizioni generali del paziente.

#### Cos'è?

**RHINO CLEAR®** è una Doccia Nasale specificatamente progettata, per effettuare il lavaggio ed il trattamento delle cavità nasali di adulti e bambini, sia con soluzioni saline, sia con soluzioni di farmaci per uso aerosolico, secondo prescrizione medica.

#### Come funziona?

**RHINO CLEAR®** collegata ad un compressore FLAEM, nebulizza soluzioni per il lavaggio delle cavità nasali, la nebulizzazione è attivata da un pulsante posto sull'impugnatura. Sul corpo della Doccia Nasale sono presenti due camere adiacenti, di cui una destinata alla soluzione da nebulizzare, l'altra alla soluzione di recupero. Sulla parte superiore della Doccia Nasale si inseriscono gli adattatori nasali disponibili in 3 misure diverse a seconda della dimensione della narice del soggetto a cui è destinato.

#### Quando usarla?

##### **RHINO CLEAR® può essere usata per:**

- Lavaggio fisiologico delle cavità nasali** (soluzione fisiologica o acqua termale). È utile nel bambino per aiutarlo nell'igiene nasale. Nell'adulto favorisce il lavaggio fisiologico del naso e può essere usato prima della terapia aerosolica nel tratto respiratorio al fine di coadiuvare la distribuzione del farmaco.
- Lavaggio terapeutico:** la somministrazione di farmaci attraverso **RHINO CLEAR®** deve avvenire su indicazione di un medico, o del farmacista, che definisce il tipo di farmaco, le dosi di somministrazione e la durata del trattamento.
- Aiutare i bambini a respirare bene,** infatti fino all'età di 1 anno il bimbo respira esclusivamente con il naso quindi, se il naso è chiuso, il bimbo respira con difficoltà, si sveglia durante la notte, fatica a mangiare e piange spesso. Considerando che fino all'età di 3 anni, il bambino non è in grado di soffiarsi il naso da solo, il muco con intrappolati batteri, virus, polveri ristagna nelle fosse nasali. Per liberare bene il naso sono due i metodi più consigliati: il lavaggio nasale e l'asportazione del muco; per il lavaggio consigliamo di **RHINO CLEAR®** e per l'asportazione del muco l'aspiratore nasale per bambini della linea Baby FLAEM.

## **COMPOSIZIONE DISPOSITIVO:**

- 1) Adattatore nasale "A" trasparente, indicato fino a 3 anni  
Adattatore nasale "B" bianco, indicato da 3 a 12 anni  
Adattatore nasale "C" azzurro, indicato da 12 anni in su
- 2) Separatore
- 3) Atomizzatore
- 4) Corpo doccia con impugnatura ergonomica
  - 4.1) Camera di nebulizzazione da 10 ml
  - 4.2) Camera di raccolta
- 5) Pulsante di erogazione
  - 5.1) Pulsante
  - 5.2) Gommino
- 6) Raccordo collegamento tubo-Doccia Nasale
- 7) Tubo di collegamento al compressore (non compreso nella confezione)

## **AVVERTENZE IMPORTANTI**

- Questo è un dispositivo medico (Conforme alla dir. 93/42/CEE) e deve essere utilizzato con farmaci prescritti o raccomandati dal Vs. medico. Prima di utilizzare gli accessori consultate il manuale istruzioni d'uso dell'apparecchio. E' importante che il paziente legga e comprenda le informazioni per l'uso. Contattate il Vs. rivenditore o centro di assistenza per qualsiasi domanda.
- La vita media prevista è di 1 anno, è comunque consigliabile sostituire la Doccia Nasale ogni 6 mesi negli utilizzi intensivi (o prima se la Doccia Nasale è ostruita) per garantire sempre la massima efficacia terapeutica.
- In presenza di bambini e di persone non autosufficienti, l'accessorio deve essere utilizzato sotto la stretta supervisione di un adulto che abbia letto il presente manuale.
- Alcuni componenti dell'apparecchio hanno dimensioni tanto piccole da poter essere inghiottite dai bambini; conservate quindi l'accessorio fuori dalla portata dei bambini.
- Interazioni: i materiali utilizzati a contatto con i farmaci sono stati testati con una vasta gamma di farmaci. Tuttavia non è possibile, vista la varietà e la continua evoluzione dei farmaci, escludere interazioni. Consigliamo di consumare il farmaco il prima possibile una volta aperto e di evitarne esposizioni prolungate con la Doccia Nasale.

## **ISTRUZIONI PER L'USO**

**Prima di ogni utilizzo, lavatevi accuratamente le mani e pulite la DOCCIA NASALE e gli accessori come descritto nel paragrafo "PULIZIA SANIFICAZIONE DISINFEZIONE STERILIZZAZIONE".**

**Nel caso di utilizzo in ambiente domestico, la DOCCIA NASALE e gli accessori sono per solo uso personale onde evitare eventuali rischi di infezione da contagio.**

Durante l'applicazione è consigliato proteggersi adeguatamente da eventuali gocciolamenti.

1. Inserite l'atomizzatore (3) nella camera di nebulizzazione (4.1).
2. Inserite la soluzione (max 10 ml) nella camera di nebulizzazione (4.1)(fig. A).
3. Applicate il separatore (2) verificando che la freccia sul corpo doccia sia allineata con quella sul separatore (fig.B). Inserite successivamente l'adattatore specifico per la Vs. età, o il più idoneo alla dimensione delle Vostre narici (1A/1B/1C).

4. Collegate la Doccia Nasale all'apparecchio mediante il tubo (7) e il raccordo (6).
5. Accendete l'apparecchio (vedi manuale d'uso dello stesso).
6. Avvicinate al naso appoggiando il foro dell'adattatore ad una narice.
7. Durante il trattamento è preferibile tenere chiusa con un dito l'altra narice dove non è applicata la DOCCIA NASALE.
8. Azionate la DOCCIA NASALE tenendo premuto il pulsante d'erogazione (5) durante la fase di inspirazione e rilasciatelo prima di espirare; in questa fase, per aiutare l'espulsione del muco, soffiate delicatamente attraverso la narice trattata direttamente nella DOCCIA NASALE.
9. Ripetete le operazioni dal punto 6. al punto 8. anche per l'altra narice cercando di distribuire in modo uniforme la soluzione tra le due narici.
10. Nel caso di bambini o persone non autosufficienti, comunque non in grado di coordinare le varie fasi del punto 8., si consiglia di eseguire l'applicazione alternando ogni 20 secondi circa le due narici, con pause necessarie all'espulsione del muco.
11. Quanto descritto nei punti precedenti è utile per il lavaggio nasale utilizzando le soluzioni fisiologiche. E' consigliabile effettuare il trattamento con farmaci dopo un primo lavaggio con soluzione fisiologica per ottenere una più efficace distribuzione del farmaco sulle mucose nasalì.
12. Terminata l'applicazione, spegnete l'apparecchio ed eseguite la pulizia seguendo le istruzioni fornite nel paragrafo "PULIZIA SANIFICAZIONE DISINFEZIONE STERILIZZAZIONE".

## **PULIZIA SANIFICAZIONE DISINFEZIONE STERILIZZAZIONE**

*Spegnete l'apparecchio prima di ogni operazione di pulizia e scolligate il cavo di rete dalla presa.*

### **APPARECCHIO ED ESTERNO DEL TUBO**

Utilizzate solo un panno inumidito con detergente antibatterico (non abrasivo e privo di solventi di qualsiasi natura).

### **ACCESSORI**

Smontate la Doccia Nasale come illustrato nello schema di collegamento.

Procedete quindi in base alle istruzioni di seguito riportate.

### **PULIZIA IN AMBIENTE DOMESTICO - SANIFICAZIONE E DISINFEZIONE**

#### **SANIFICAZIONE**

Prima e dopo ogni utilizzo, sanificate l'ampolla e gli accessori scegliendo uno dei metodi come di seguito descritto.

**metodo A:** sanificate gli accessori 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 sotto acqua calda potabile (circa 40°C) con detergente delicato per piatti (non abrasivo).

**metodo B:** sanificate gli accessori 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in lavastoviglie con ciclo a caldo.

**metodo C:** sanificate gli accessori 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 mediante immersione in una soluzione con il 50% di acqua ed il 50% di aceto bianco, infine risciacquate abbondantemente con acqua calda potabile (circa 40°C).

Se volete eseguire anche la pulizia per DISINFEZIONE saltate al paragrafo DISINFEZIONE.

Dopo aver sanificato gli accessori scuoteteli energicamente ed adagiati su un tovagliolo di carta, oppure in alternativa asciugateli con un getto d'aria calda (per esempio asciugacapelli).

#### **DISINFEZIONE**

Dopo aver sanificato l'ampolla e gli accessori, disinfeccateli scegliendo uno dei metodi come

di seguito descritto.

**metodo A:** gli accessori disinettabili sono 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Procurarsi un disinettante di tipo clorossidante elettrolitico (principio attivo: ipoclorito di sodio), specifico per disinfezione reperibile in tutte le farmacie.

**Esecuzione:**

- Riempire un contenitore di dimensioni adatte a contenere tutti i singoli componenti da disinettare con una soluzione a base di acqua potabile e di disinettante, rispettando le proporzioni indicate sulla confezione del disinettante stesso.
- Immergere completamente ogni singolo componente nella soluzione, avendo cura di evitare la formazione di bolle d'aria a contatto con i componenti. Lasciare i componenti immersi per il periodo di tempo indicato sulla confezione del disinettante, e associato alla concentrazione scelta per la preparazione della soluzione.
- Recuperare i componenti disinettati e risciacquarli abbondantemente con acqua potabile tiepida.
- Smaltire la soluzione secondo le indicazioni fornite dal produttore del disinettante.

**metodo B:** disinettate gli accessori 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 mediante bollitura in acqua per 10 minuti; utilizzare acqua demineralizzata o distillata per evitare depositi calcarei.

**metodo C:** disinettate gli accessori 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 con uno sterilizzatore a caldo per biberon del tipo a vapore (non a microonde). Eseguite il processo seguendo fedelmente le istruzioni dello sterilizzatore. Affinché la disinfezione sia efficace scegliete uno sterilizzatore con un ciclo operativo di almeno 6 minuti.

**metodo D:** disinettate gli accessori 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 nel forno a microonde utilizzando l'apposita vaschetta Clenny®A Clean Box disponibile come accessorio seguendo le istruzioni in essa contenute.

Dopo aver disinettato gli accessori scuoteteli energicamente ed adagiateli su un tovagliolo di carta, oppure in alternativa asciugateli con un getto d'aria calda (per esempio asciugacapelli).

**PULIZIA IN AMBIENTE CLINICO O OSPEDALIERO - DISINFEZIONE E STERILIZZAZIONE**

Prima di essere disinettati o sterilizzati, sanificate l'ampolla e gli accessori scegliendo uno dei metodi come di seguito descritto.

**metodo A:** Sanificate gli accessori 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 sotto acqua calda potabile (circa 40 °C) con detergente delicato per piatti (non abrasivo).

**metodo B:** Sanificate gli accessori 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in lavastoviglie con ciclo a caldo.

**DISINFEZIONE**

Gli accessori disinettabili sono 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Procurarsi un disinettante di tipo clorossidante elettrolitico (principio attivo: ipoclorito di sodio), specifico per disinfezione reperibile in tutte le farmacie.

**Esecuzione:**

- Riempire un contenitore di dimensioni adatte a contenere tutti i singoli componenti da disinettare con una soluzione a base di acqua potabile e di disinettante, rispettando le proporzioni indicate sulla confezione del disinettante stesso.
- Immergere completamente ogni singolo componente nella soluzione, avendo cura di evitare la formazione di bolle d'aria a contatto con i componenti. Lasciare i componenti immersi per il periodo di tempo indicato sulla confezione del disinettante, e associato alla concentrazione scelta per la preparazione della soluzione.
- Recuperare i componenti disinettati e risciacquarli abbondantemente con acqua potabile

tiepida.

- Smaltire la soluzione secondo le indicazioni fornite dal produttore del disinfettante.  
Se volete eseguire anche la STERILIZZAZIONE saltate al paragrafo STERILIZZAZIONE

Dopo aver disinfectato gli accessori scuoteteli energicamente ed adagiateli su un tovagliolo di carta, oppure in alternativa asciugateli con un getto d'aria calda (per esempio asciugacapelli).

### STERILIZZAZIONE

Gli accessori sterilizzabili sono 1A-1B-1C-2-3-4-5. Apparecchiatura: Sterilizzatore a vapore con vuoto frazionato e sovrappressione conforme alla norma EN 13060.

**Esecuzione:** Confezionare ogni singolo componente da trattare in sistema o imballaggio a barriera sterile conforme alla norma EN 11607. Inserire i componenti imballati nello sterilizzatore a vapore. Eseguire il ciclo di sterilizzazione rispettando le istruzioni d'uso dell'apparecchiatura selezionando una temperatura di 121°C e un tempo di 10 minuti primi.

**Conservazione:** Conservare i componenti sterilizzati come da istruzioni d'uso del sistema o imballaggio a barriera sterile, scelti.

La procedura di sterilizzazione convalidata in conformità alla ISO 17665-1.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE Doccia Nasale**

### **Mod.: RC1-1**

Condizioni d'esercizio:

Temperatura: min 10°C; max 40°C

Umidità aria: min 10%; max 95%

Pressione atmosferica: min 69KPa; max 106KPa

Condizioni di stoccaggio:

Temperatura: min -25°C; max 70°C

Umidità aria: min 10%; max 95%

Pressione atmosferica: min 69KPa; max 106 KPa

Capacità: massima farmaco 10 ml

Parti applicate di tipo BF sono: accessori paziente (1A-1B-1C)

Conforme alla direttiva 93/42 CEE-

Famiglia compressori FLAEM	Tempo Erogazione 10 ml <sup>(1)</sup>
F400	2 minuti (approx)
F700/F1000	2 minuti (approx)
F2000	2 minuti (approx)

<sup>(1)</sup> Test eseguiti con soluzione fisiologica 0,9% NaCl secondo procedura interna Flaem

## **SIMBOLOGIE**

 <b>0051</b>	Marcatura CE medica- le rif. Dir. 93/42 CEE e successivi aggiorna- menti		Controllare le istru- zioni per l'uso	In conformità a: Norma Europea EN 10993-1 "Valutazione Biologica dei dispositivi medici" ed alla Direttiva Europea 93/42/EEC "Dispositivi Medici". Esente da ftalati. In conformità a: Reg. (CE) n. 1907/2006
<b>LOT</b>	Numero Lotto		Fabbricante	

## **SMALTIMENTO IMBALLAGGI**



Scatola prodotto

# Rhino Clear®

## Nasal Wash

### "The pleasure of breathing well"

Thank you for the purchase you made. Our goal is to ensure satisfaction to all our consumers by offering them cutting-edge products for the prevention and treatment of respiratory tract. Visit the website **www.flaeem.it**. Please read carefully these instructions in order to successfully use the nasal shower.

In addition, we recommend you to keep this manual carefully for any further consultations. This a medical device for domestic use to nebulise and administer prescribed or recommended medicine by a doctor who has evaluated the patient's general conditions.

#### What is it?

**RHINO CLEAR®** is a nasal shower specifically designed to wash and treat both adults and children nasal cavities, either using saline solutions or aerosol solutions for administering drugs with a nebulizer, according to medical prescription.

#### How does it work?

**RHINO CLEAR®** connected to a FLAEM compressor, nebulizes solutions for washing the nasal cavities, nebulization is activated by a push button on the handle. On the body of the nasal shower are two adjacent chambers, one for the solution to be nebulized and the other for the recovery solution. At the top of the nasal shower are inserted the nasal adapters available in 3 different sizes, depending on the size of the nostril of the user.

#### When to use it?

**RHINO CLEAR®** can be:

1. **Used for physiological cleaning of nasal cavities** (saline solutions or thermal water). Useful to help child with proper nasal hygiene. Used in adults to favour physiological cleaning of the nose and can be used before the aerosol therapy for a more effective drug distribution in the respiratory tract.
2. **Used for therapeutic cleaning:** drugs administration through **RHINO CLEAR®** must be made on the advice of a physician or a pharmacist, who defines drug selection, dosage, timing of administration and duration of treatment.
3. **Used to help children to breathe well**, in fact, up to 1 year old the child only breathes through the nose, then, if the latter is blocked (snuffles), the child breathes with difficulty, he wakes up in the night, struggles to eat and cries often. Considering that child can't usually blow his own nose until about the age of 3, the mucus with trapped bacteria, viruses and dust stagnates in the nasal passages. To clear a blocked nose two are the best-known and recommended methods: the nasal cleaning and the removal of mucus; to clean we suggest **RHINO CLEAR®** and to remove the mucus the baby nasal aspirator included in the Baby FLAEM products line.

## **DEVICE COMPOSITION:**

- 1) Nasal transparent adapter "A", suitable for children up to 3 years of age  
Nasal white adapter "B", suitable for children 3 to 12 years old  
Nasal blue adapter "C", suitable for children 12 years old and up
- 2) Separator
- 3) Atomizer
- 4) Shower body with ergonomic handle
  - 4.1) 10 ml nebulization chamber
  - 4.2) Collection chamber
- 5) Dispensing button
  - 5.1) Button
  - 5.2) Rubber cap
- 6) Nasal shower-tube connect fitting
- 7) Connection tube to the compressor (not included in the package)

## **IMPORTANT NOTICES**

- This is a medical device (Compliant with dir. 93/42/CEE) and must be used with medications prescribed or recommended by your doctor. Before using the accessories, consult the device operating instructions manual. It is important for the patient to read and understand the information for use. Contact your retailer or service centre if you have any questions.
- The expected average life is 1 year. It is, however, advisable to replace the Nasal Douche every 6 months in the event of intense use (or earlier if the Nasal Douche is obstructed) to always guarantee maximum therapeutic efficacy.
- Children and people who are not self-sufficient must use the device under the close supervision of an adult who has read this manual.
- Some parts of the device are small enough to be swallowed by children; therefore, keep the accessory out of the reach of children.
- Interactions: the materials used in contact with medication have been tested with a vast range of medications. However, in view of the variety and continuous evolution of pharmaceuticals, interactions cannot be ruled out. We recommend using the medication as soon as possible once it has been opened and preventing prolonged exposure in the nasal wash system.

## **INSTRUCTIONS FOR USE**

**Before each utilisation, wash your hands accurately and clean the NASAL WASH SYSTEM and the accessories as described in the paragraph "CLEANING, SANITISATION, DISINFECTION AND STERILISATION".**

**In case of use in a domestic environment, the NASAL WASH SYSTEM and accessories are for personal use only to avoid potential risks of transmitting infection.**

During application, it is advisable to suitably protect yourself from any dripping.

1. Insert the atomiser (3) into the nebulisation chamber (4.1).
2. Put the solution (max 10 ml) into the nebulisation chamber (4.1)(fig. A).
3. Apply the separator (2) verifying that the arrow on the shower body is aligned with the separator (Pic. B). Then, insert the correct adapter for your age, or the most appropriate to fit the size of your nostrils (1A/1B/1C).
4. Connect the nasal douche system to the device using the tubing (7) and the fitting (6).

5. Switch on the device (see the user manual).
6. Bring it to your nose, placing the hole of the adapter against one nostril.
7. During treatment, it is better to close with a finger the nostril where the NASAL WASH SYSTEM is not applied.
8. Activate the NASAL WASH by holding down the delivery button (5) while inhaling and release the button before exhaling; to help expel the mucous, blow gently with the nostril being treated directly into the NASAL WASH SYSTEM.
9. Repeat steps 6. through 8. for the other nostril, trying to distribute the solution evenly between the two nostrils.
10. For children or anyone unable to correctly coordinate the various parts of step 8., we recommend alternating the application between the nostrils every 20 seconds, leaving suitable pauses to allow the mucous to be expelled.
11. The steps described above are useful for nasal irrigation using saline solutions. It is advisable to carry out medicated treatments after an initial irrigation with saline solution for a more efficient distribution of the medication on the nasal mucous membranes.
12. Once the application is complete, switch off the device and clean it, following the instructions provided in the "CLEANING, SANITISATION, DISINFECTION STERILISATION" paragraph.

## **CLEANING, SANITISATION, DISINFECTION, STERILISATION**

*Switch off the device before any cleaning procedure and unplug the power cable from the socket.*

### **DEVICE AND TUBING EXTERIOR**

Use only a damp cloth with antibacterial soap (non-abrasive and with no solvents of any sort).

### **ACCESSORIES**

Disassemble the NASAL WASH SYSTEM as illustrated in the connection diagram.

Then proceed according to the instructions below.

### **CLEANING AT HOME - SANITISATION AND DISINFECTION**

#### **SANITISATION**

Before and after each use, sanitise the nebuliser cup and the accessories, choosing one of the methods described below.

**method A:** Sanitise accessories 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 under potable hot water (approximately 40°C) with a gentle, non abrasive dish detergent.

**method B:** Sanitise accessories 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in the dishwasher with a hot cycle.

**method C:** Sanitise accessories 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 by immersing them in a solution with 50% water and 50% white vinegar, then rinse thoroughly under potable hot water (approximately 40°C).

If you also wish to perform cleaning by DISINFECTION, jump to the DISINFECTION paragraph.

After having sanitised the accessories, shake them vigorously and place them on a paper towel. Alternatively, dry them with a jet of hot air (for example, a hair dryer).

#### **DISINFECTION**

After sanitising the nebuliser cup and the accessories, disinfect them choosing one of the

methods described below.

**method A:** The disinfectable accessories are 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

The disinfectant must be an electrolytic chlorine oxidiser (active principle: sodium hypochlorite) specific for disinfecting, which is available in any pharmacy.

**Directions:**

- Fill a container of suitable size to hold all of the parts to be disinfected with a solution of potable water and disinfectant, according to the proportions indicated on the packaging of the disinfectant.
- Completely immerse each part in the solution, taking care to avoid the formation of air bubbles on the parts. Leave the parts immersed for the amount of time indicated on the packaging of the disinfectant associated with the concentration chosen for the solution.
- Remove the disinfected parts and rinse with plenty of warm potable water.
- Dispose of the solution following the instructions provided by the disinfectant manufacturer.

**method B:** Sanitise the accessories 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 by boiling them in water for 10 minutes; use demineralised or distilled water to prevent calcium deposits.

**method C:** Sanitise the accessories 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 with a hot steam steriliser for baby-bottle (not the microwave type). Perform the process faithfully following the instructions of the steriliser. To ensure that the disinfection is effective, choose a steriliser with an operating cycle of at least 6 minutes.

After having disinfected the accessories, shake them vigorously and place them on a paper towel. Alternatively, dry them with a jet of hot air (for example, from a hair dryer).

## **CLEANING IN A CLINICAL OR HOSPITAL SETTING - DISINFECTION AND STERILISATION**

Before disinfection or sterilisation, sanitise the nebuliser cup and the accessories, choosing one of the methods described below.

**method A:** Sanitise accessories 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 under potable hot water (approximately 40°C) with a gentle, non abrasive dish detergent.

**method B:** Sanitise accessories 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in the dishwasher with a hot cycle.

### DISINFECTION

The disinfectable accessories are 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

The disinfectant must be an electrolytic chlorine oxidiser (active principle: sodium hypochlorite) specific for disinfecting, which is available in any pharmacy.

**Directions:**

- Fill a container of suitable size to hold all of the parts to be disinfected with a solution of potable water and disinfectant, according to the proportions indicated on the packaging of the disinfectant.
- Completely immerse each part in the solution, taking care to avoid the formation of air bubbles on the parts. Leave the parts immersed for the amount of time indicated on the packaging of the disinfectant associated with the concentration chosen for the solution.
- Remove the disinfected parts and rinse with plenty of warm potable water.
- Dispose of the solution following the instructions provided by the disinfectant manufacturer.

If you want to also perform the STERILISATION, jump to the STERILISATION paragraph

After having disinfected the accessories, shake them vigorously and place them on a

paper towel. Alternatively, dry them with a jet of hot air (for example, from a hair dryer).

### STERILISATION

The accessories that can be sterilised are 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Equipment: Fractionated vacuum overpressure steam steriliser in accordance with EN 13060.

**Directions:** Wrap every single part to be treated with a sterile barrier system or packaging in accordance with Norm EN 11607. Place the packed components in the steam steriliser. Run the sterilisation cycle according to the operating instructions of the device by selecting a temperature of 121°C and a time of 10 minutes first.

**Storage:** Store the sterilised parts as per the instructions for use of either the sterile barrier system or packaging.

The sterilisation procedure is validated in its conformity to ISO 17665-1.

## **NASAL WASH SYSTEM TECHNICAL FEATURES**

### **Mod.: RC1-1**

Operating Conditions:

Temperature: min 10°C; max 40°C

Relative humidity: min 10%; max 95%

Atmospheric pressure: min 69KPa; max 106KPa

Capacity: medication maximum 10 ml

Type BF applied parts are: patient accessories (1A-1B-1C)

Compliant with Directive 93/42 EEC-

Storage conditions:

Temperature: min -25°C; max 70°C

Relative humidity: min 10%; max 95%

Atmospheric pressure: min 69KPa; max 106 KPa

Family of FLAEM compressors	10 ml Delivery Time <sup>(1)</sup>
F400	2 minutes (approx)
F700/F1000	2 minutes (approx)
F2000	2 minutes (approx)

<sup>(1)</sup>Tests performed with 0.9% NaCl saline solution, according to the Flaem internal procedure

## **SYMBOLS**

0051 EC Marking medical ref. Dir 93/42 EEC and subsequent updates	Check the instructions for use	In compliance with: European Standard EN 10993-1 "Biological Evaluation of medical devices" and European Directive 93/42/EEC "Medical Devices." Phthalate-free. In compliance with: Reg. (EC) no. 1907/2006
<b>LOT</b> Lot number	Manufacturer	

## **PACKAGING DISPOSAL**



Product box

# Rhino Clear®

## Douche nasale

### "Le plaisir de bien respirer"

Nous vous remercions pour l'achat que vous avez effectué. Notre objectif est l'entièvre satisfaction de nos consommateurs en leur offrant des produits à l'avant-garde pour la prévention et la thérapie des voies respiratoires. Visitez le site internet [www.flae.it](http://www.flae.it).

**Lire attentivement ces instructions afin d'utiliser correctement la Douche Nasale.**

**Nous vous conseillons par ailleurs de conserver soigneusement ce manuel pour d'éventuelles consultations à venir. Il s'agit d'un dispositif médical à usage domestique pour la nébulisation et l'administration des médicaments prescrits ou recommandés par votre médecin, qui a évalué les conditions générales du patient.**

#### De quoi s'agit-il ?

**RHINO CLEAR®** est une douche nasale conçue spécifiquement pour effectuer le lavage et le traitement des cavités nasales d'adultes et d'enfants, aussi bien avec des solutions salines qu'avec des solutions de médicaments pour utilisation en aérosol, suivant la prescription médicale.

#### Comment fonctionne-t-elle?

**RHINO CLEAR®**, reliée à un compresseur FLAEM, nébulise des solutions pour le lavage des cavités nasales ; la nébulisation est activée par un bouton qui se situe sur la poignée. Deux chambres contiguës sont présentes sur le corps de la douche nasale ; l'une d'elles est destinée à la solution à nébuliser, l'autre à la solution de récupération. On introduit les adaptateurs nasaux sur la partie supérieure de la douche ; 3 mesures différentes sont disponibles en fonction de la dimension de la narine du sujet à qui il est destiné.

#### Quand l'utiliser ?

##### **RHINO CLEAR® peut être utilisée pour:**

- Lavage physiologique des cavités nasales** (solution physiologique ou eau thermale). Elle est utile chez l'enfant pour l'aider avec l'hygiène nasale. Chez l'adulte, elle favorise le lavage physiologique du nez et peut être utilisée avant la thérapie aérosol dans la portion respiratoire afin d'aider la distribution du médicament.
- Lavage thérapeutique:** l'administration de médicaments avec **RHINO CLEAR®** doit se faire sur indication d'un médecin ou d'un pharmacien, qui définit le type de médicaments, les doses d'administration et la durée du traitement.
- Aider les enfants à bien respirer;** en effet, jusqu'à l'âge d'1 an, l'enfant respire exclusivement avec le nez ; donc, si le nez est bouché, l'enfant respire avec difficulté, il se réveille durant la nuit, il a du mal à manger et il pleure souvent. Vu que jusqu'à l'âge de 3 ans, l'enfant n'est pas capable de se moucher tout seul, le mucus avec des bactéries, des virus, des poussières coincés, stagne dans les fosses nasales. Pour bien libérer le nez, deux méthodes sont conseillées : le lavage nasal et l'élimination du mucus ; pour le lavage, nous conseillons **RHINO CLEAR®** et pour l'élimination du mucus, l'aspirateur nasal pour enfants de la ligne Baby FLAEM.

## **COMPOSITION DU DISPOSITIF:**

- 1) Adaptateur nasal "A" transparent, indiqué jusqu'à 3 ans  
Adaptateur nasal "B" blanc, indiqué de 3 à 12 ans  
Adaptateur nasal "C" bleu, indiqué à partir de 12 ans et plus
- 2) Séparateur
- 3) Atomiseur
- 4) Corps douche avec poignée ergonomique
  - 4.1) Chambre de nébulisation de 10 ml
  - 4.2) Chambre de récupération
- 5) Bouton de distribution
  - 5.1) Bouton
  - 5.2) Caoutchouc
- 6) Raccord branchement tuyau-douche nasale
- 7) Tuyau de branchement au compresseur (pas compris dans la confection)

## **AVERTISSEMENTS IMPORTANTS**

- La douche nasale, qui est un dispositif médical (conforme à la Directive 93/42/CEE), doit être utilisée avec des médicaments prescrits ou recommandés par votre médecin. Avant d'utiliser les accessoires, consulter le mode d'emploi de l'appareil. Il est important que le patient lise et comprenne les informations d'utilisation. Contactez votre revendeur ou le centre d'assistance pour toute question.
- La durée de vie moyenne est de 1 an, cependant, il est conseillé de remplacer la Douche Nasale tous les 6 mois en cas d'usages intensifs (ou plus tôt si la Douche Nasale est obstruée) pour assurer une efficacité thérapeutique maximale.
- En présence d'enfants et de personnes non autonomes, l'appareil doit être utilisé sous le contrôle strict d'un adulte ayant pris connaissance du présent manuel.
- Certains composants de l'appareil sont tellement petits qu'ils pourraient être avalés par des enfants ; conservez donc l'appareil hors de la portée des enfants.
- Interactions : les matériaux utilisés en contact avec les médicaments ont été testés avec une large gamme de médicaments. Cependant, il n'est pas possible d'exclure d'éventuelles interactions, vu la variété et l'évolution continue des médicaments. Il est conseillé de prendre le médicament le plus rapidement possible une fois qu'il est ouvert et d'éviter les expositions prolongées avec la douche nasale.

## **INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION**

**Avant chaque utilisation, se laver soigneusement les mains et nettoyer la DOUCHE NASALE ainsi que les accessoires comme décrit au paragraphe « NETTOYAGE, ASSAINISSEMENT, DÉSINFECTION, STÉRILISATION ».**

**Dans le cas d'une utilisation en milieu domestique, la DOUCHE NASALE et les accessoires sont uniquement à usage personnel afin d'éviter les risques éventuels d'infection par contagion.**

Lors de l'application, il est conseillé de se protéger de façon appropriée contre les écoulements éventuels.

1. Introduire le vaporisateur (3) dans le compartiment de nébulisation (4.1).
2. Introduire la solution (10 ml max.) dans le compartiment de nébulisation (4.1) (fig.A).
3. Appliquez le séparateur (2) en vérifiant que la flèche sur le corps douche soit alignée

- avec celle sur le séparateur (fig.B). Introduisez successivement l'adaptateur spécifique pour votre âge, ou bien le plus adapté à la dimension de vos narines (1A/1B/1C).
4. Raccorder la douche nasale à l'appareil au moyen du tube (7) et du raccord (6).
  5. Allumer l'appareil (voir le mode d'emploi).
  6. Rapprocher le nez en posant le trou de l'adaptateur à une narine.
  7. Pendant le traitement, il est préférable de laisser l'autre narine, celle où la DOUCHE NASALE n'est pas posée, fermée avec un doigt.
  8. Actionner la DOUCHE NASALE en laissant le bouton de distribution (5) enfoncé pendant l'inspiration et le relâcher avant d'expirer ; pendant cette phase, pour aider l'expulsion du mucus, souffler délicatement avec la narine traitée directement dans la DOUCHE NASALE.
  9. Recomencer les opérations du point 6. au point 8. pour l'autre narine, en essayant de répartir uniformément la solution entre les deux narines.
  10. En présence d'enfants ou de personnes non autonomes, qui ne sont pas capables de coordonner les différentes phases du point 8., il est conseillé d'exécuter l'application en changeant de narine toutes les 20 secondes environ et en faisant les pauses nécessaires à l'expulsion du mucus.
  11. Les descriptions effectuées aux points précédents sont utiles pour le lavage nasal en utilisant des solutions physiologiques. Il est conseillé d'effectuer le traitement avec des médicaments après un premier lavage avec une solution physiologique pour obtenir une distribution plus efficace du médicament sur les muqueuses nasales.
  12. Une fois l'application terminée, éteindre l'appareil et effectuer le nettoyage en suivant les instructions fournies au paragraphe « ASSAINISSEMENT, DÉSINFECTION ET STÉRILISATION ».

## **NETTOYAGE, ASSAINISSEMENT, DÉSINFECTION, STÉRILISATION**

*Éteindre l'appareil avant toute opération de nettoyage et débrancher le câble de réseau de la prise.*

### **APPAREIL ET EXTÉRIEUR DU TUBE**

Utiliser uniquement un chiffon imbibé de détergent antibactérien (non abrasif et sans aucun solvant).

### **ACCESOIRES**

Démonter la DOUCHE NASALE comme illustré sur le schéma de montage.

Procéder ainsi en respectant les instructions reportées ci-dessous.

### **NETTOYAGE EN ENVIRONNEMENT DOMESTIQUE - ASSAINISSEMENT ET DÉSINFECTION**

#### **ASSAINISSEMENT**

Avant et après chaque utilisation, assainir l'ampoule et les accessoires en choisissant l'une des méthodes décrites ci-après.

**méthode A :** Assainir les accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 à l'eau chaude potable (à environ 40 °C) avec un détergent délicat pour la vaisselle (non abrasif).

**méthode B :** Assainir les accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 en effectuant un cycle chaud au lave-vaisselle.

**méthode C :** Assainir les accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 en les plongeant dans un mélange à 50 % d'eau et 50 % de vinaigre blanc, puis rincer abondamment avec de l'eau chaude potable (à environ 40 °C).

Si l'on désire également DÉSINFECTER, suivre les indications du paragraphe DÉSINFECTION.

Après avoir assaini les accessoires, les secouer énergiquement et les poser sur une serviette en papier ou les faire sécher au moyen d'un jet d'air chaud (par exemple, sèche-cheveux).

## DÉSINFECTION

Après avoir lavé l'ampoule et les accessoires, les désinfecter en choisissant l'une des méthodes décrites ci-après.

**méthode A :** Les accessoires qu'il est possible de désinfecter sont les suivants : 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Se procurer un désinfectant du type chlore électrolytique (principe actif : hypochlorite de sodium) spécifique pour la désinfection, en vente dans toutes les pharmacies.

### **Exécution :**

- Remplir un récipient dont les dimensions sont adaptées à contenir chaque composant à désinfecter avec une solution à base d'eau potable et de désinfectant, en respectant les doses indiquées sur l'emballage du désinfectant.
- Immerger complètement chaque composant dans la solution, en prenant soin d'éviter la formation de bulles d'air en contact avec les composants. Laisser les composants immergés pendant la durée indiquée sur l'emballage du désinfectant et associée à la concentration choisie pour la préparation de la solution.
- Retirer les composants désinfectés et les rincer abondamment à l'eau potable tiède.
- Éliminer la solution selon les indications fournies par le fabricant du désinfectant.

**méthode B :** Désinfecter les accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 en faisant bouillir dans de l'eau pendant 10 minutes ; utiliser de l'eau déminéralisée ou distillée pour éviter tout dépôt de calcaire.

**méthode C :** Désinfecter les accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 avec un stérilisateur à chaud pour biberon du type à vapeur (pas à micro-ondes). Respecter la lettre les instructions du stérilisateur. Pour une désinfection efficace, choisir un stérilisateur avec un cycle de fonctionnement d'au moins 6 minutes.

Une fois que les accessoires sont désinfectés, les secouer énergiquement et les poser sur une serviette en papier ou les faire sécher au moyen d'un jet d'air chaud (par exemple, sèche-cheveux).

## **NETTOYAGE EN ENVIRONNEMENT CLINIQUE OU HOSPITALIER - DÉSINFECTION ET STÉRILISATION**

Avant de désinfecter ou stériliser, laver l'ampoule et les accessoires en choisissant l'une des méthodes décrites ci-après.

**méthode A :** Assainir les accessoires 1A-1B-1C-40-3-4-5-6 à l'eau chaude potable (à environ 2-3-4-5-6 °C) avec un détergent délicat pour la vaisselle (non abrasif).

**méthode B :** Assainir les accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 en effectuant un cycle chaud au lave-vaisselle.

## DÉSINFECTION

Les accessoires qu'il est possible de désinfecter sont les suivants : 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Se procurer un désinfectant du type chlore électrolytique (principe actif : hypochlorite de sodium) spécifique pour la désinfection, en vente dans toutes les pharmacies.

### **Exécution :**

- Remplir un récipient dont les dimensions sont adaptées à contenir chaque composant à désinfecter avec une solution à base d'eau potable et de désinfectant, en respectant les doses indiquées sur l'emballage du désinfectant.
- Immerger complètement chaque composant dans la solution, en prenant soin d'éviter la formation de bulles d'air en contact avec les composants. Laisser les composants immergés pendant la durée indiquée sur l'emballage du désinfectant et associée à la concentration choisie pour la préparation de la solution.

choisie pour la préparation de la solution.

- Retirer les composants désinfectés et les rincer abondamment à l'eau potable tiède.
- Éliminer la solution selon les indications fournies par le fabricant du désinfectant.

Si vous désirez aussi STÉRILISER, suivre les instructions du paragraphe STÉRILISATION

Après avoir désinfecté les accessoires, les secouer énergiquement et les poser sur une serviette en papier ou les faire sécher au moyen d'un jet d'air chaud (par exemple, sèche-cheveux).

### STÉRILISATION

Les accessoires pouvant être stérilisés sont les suivants : 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Appareil : Stérilisateur à vapeur à vide fractionné et surpression conforme à la norme EN 13060.

**Exécution:** Emballer chaque composant à traiter en système ou emballage à barrière stérile conforme à la norme EN 11607. Introduire les composants emballés dans le stérilisateur à vapeur. Effectuer le cycle de stérilisation en respectant le mode d'emploi de l'appareil et en sélectionnant une température de 121 °C et une durée de 10 minutes.

**Conservation:** Conserver les composants stérilisés choisis comme indiqué sur les instructions d'utilisation du système ou sur l'emballage à barrière stérile..

La procédure de stérilisation est validée conformément au règlement ISO 17665-1.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA DOUCHE NASALE**

### **Mod. RC1-1**

Conditions de fonctionnement :

Température : min. 10 °C ; max. 40 °C

Humidité de l'air : min 10 % ; max 95 %

Pression atmosphérique : min. 69 KPa ; max. 106 KPa

Conditions de stockage :

Température: min -25 °C; max 70 °C

Humidité de l'air: min 10 %; max 95 %

Pression atmosphérique:min. 69 KPa; max. 106 KPa

Capacité maximale du médicament : 10 ml

Les parties appliquées de type BF sont les accessoires patient (1A-1B-1C).

Conforme à la Directive 93/42/CE

Famille des compresseurs FLAEM	Durée de distribution 10 ml <sup>(1)</sup>
F400	2 minutes (environ)
F700/F1000	2 minutes (environ)
F2000	2 minutes (environ)

<sup>(1)</sup> Tests effectués avec une solution physiologique 0,9 % NaCl conformément à la procédure interne Flaem

## **SYMBOLES**

0051 Marquage CE médical réf. Dir. 93/42 CEE et mises à jour successives	Contrôlez les instructions pour l'utilisation	En conformité à: Norme Européenne EN 10993-1 "Evaluation biologique des dispositifs médicaux" et à la Directive Européenne 93/42/EEC "Dispositifs Médicaux". Sans phtalate. Conformément à Reg. (CE) n.1907/2006
<b>LOT</b> Numéro de lot	Fabricant	

## **ÉLIMINATION DE L'EMBALLAGE**



Boîte de produit

# Rhino Clear®

## Nasendusche

### **“Das Vergnügen, gut zu atmen”**

Wie bedanken uns für Ihren Kauf. Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, den Vorstellungen unserer Kunden gerecht zu werden und moderne Produkte für die Behandlung von Atemwegserkrankungen anzubieten. Besuchen Sie unsere Webseite [www.flaeem.it](http://www.flaeem.it). Diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen, um die Nasenspülung korrekt benutzen zu können. Des Weiteren empfehlen wir Ihnen dieses Handbuch sorgfältig aufzubewahren, um es auch später noch zu Rate ziehen zu können. Dies ist ein medizinisches Gerät zur häuslichen Verwendung, um Medikamente, die von Ihrem Arzt verschrieben oder empfohlen wurden, nachdem er den allgemeinen Zustand des Patienten bewertet hat, zu zerstäuben und zu verabreichen.

#### **Was ist es?**

**RHINO CLEAR®** ist eine Nasenspülung die entwickelt wurde, um die Spülung und die Behandlung der Nasenhöhlen von Erwachsenen und Kindern auszuführen, sowohl mit Salzlösungen, als auch mit Aerosollösung, gemäß der ärztlichen Verschreibung.

#### **Wie funktioniert sie?**

**RHINO CLEAR®** zerstäubt, angeschlossen an einen FLAEM Kompressor, Lösungen zur Spülung der Nasenhöhlen, die Zerstäubung wird mithilfe einer Taste auf dem Griff aktiviert. Auf dem Körper der Nasenspülung befinden sich zwei nebeneinanderliegende Kammern, eine für die zu zerstäubende Lösung, die andere für die rückgewonnene Lösung. Auf dem oberen Teil der Nasenspülung werden die Nasenstücke eingefügt, die in 3 Größen erhältlich sind, je nach Größe des Nasenlochs des Patienten.

#### **Wie benutzt man sie?**

**RHINO CLEAR®** kann benutzt werden, für:

- 1. Physiologische Spülung der Nasenhöhlen** (physiologische Lösung und Thermalwasser). Hilft dem Kind bei der Nasenhygiene. Bei Erwachsenen fördert sie die physiologische Spülung, kann vor der Aerosol-Therapie bei einer Atemwegsbehandlung benutzt werden, um bei der Verteilung des Arzneimittels behilflich zu sein.
- 2. Therapeutische Spülung:** Die Verabreichung von Arzneimittel mit der **RHINO CLEAR®** muss nach Anweisung eines Arztes oder Apothekers ausgeführt werden, der die Art des Arzneimittels, die Verabreichung und die Dauer der Behandlung definiert.
- 3. Man hilft dem Kind unter 1 Jahr frei zu atmen**, diese Kinder atmen ausschließlich durch die Nase und wenn die Nase geschlossen ist, hat das Kind Schwierigkeiten zu atmen, wacht Nachts auf, hat Probleme zu essen und weint öfters. Bedenkt man, dass Kinder bis 3 Jahre sich nicht alleine die Nase putzen können, staut sich der Schleim mit den Bakterien, Viren, Staub in den Nasenhöhlen. Um die Nase zu befreien werden zwei Methoden empfohlen: Die Nasenspülung und die Entfernung des Schleims; zur Spülung empfehlen wir **RHINO CLEAR®** und zur Entfernung des Schleims den Nasensauger für Kinder der Baby FLAEM Linie.

## **ZUSAMMENSETZUNG DER VORRICHTUNG:**

- 1) Nasenstück "A" durchsichtig, für Kinder bis 3 Jahre geeignet / Nasenstück "B" weiß, für Kinder von 3 bis 12 Jahren geeignet / Nasenstück "C" blau", geeignet ab 12 Jahre
- 2) Trennstück
- 3) Zerstäuber
- 4) Spülungskörper mit ergonomischen Griff  
4.1) Zerstäubungskammern, 10 ml    4.2) Sammelkammer
- 5) Abgabetaste  
5.1) Taste    5.2) Gummidichtung
- 6) Verbindungsstück Schlauch Nasenspülung
- 7) Verbindungsschlauch zum Kompressor (nicht Teil der Packung)

## **WICHTIGE HINWEISE**

- Dies ist ein Medizinprodukt (entsprechend der Richtlinie 93/42/EWG) und kann mit von Ihrem Arzt verordneten oder empfohlenen Medikamenten verwendet werden. Vor der Benutzung des Zubehörs die Bedienungsanleitung zur Benutzung der Vorrichtung lesen. Es ist wichtig, dass der Patient die Informationen zur Benutzung liest und versteht. Bei jeglichen Fragen kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Kundendienst.
- Die durchschnittliche Lebensdauer beträgt 1 Jahr; es ist jedoch ratsam, die Nasendusche bei intensiver Benutzung alle 6 Monate zu ersetzen (oder früher, wenn die Nasendusche verstopft ist), um stets die maximale therapeutische Wirksamkeit zu gewährleisten.
- Kinder und pflegebedürftige Personen darf das Zubehör nur unter strenger Aufsicht eines Erwachsenen verwendet werden, der die vorliegende Gebrauchsanweisung gelesen hat.
- Einige Geräteteile sind sehr klein und könnten von Kindern verschluckt werden. Bewahren Sie das Zubehör daher außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Wechselwirkungen: die in Kontakt mit den Arzneimitteln verwendeten Materialien wurden mit einer weiten Bandbreite von Medikamenten getestet. Trotzdem ist es durch die Vielfalt und die kontinuierliche Weiterentwicklung der Medikamente nicht möglich, Wechselwirkungen auszuschließen. Wir empfehlen, das Medikament so bald wie möglich nach dem Öffnen zu verbrauchen und eine längere Exposition mit der Nasendusche zu vermeiden.

## **GEBRAUCHSANWEISUNG**

**Vor jedem Gebrauch gründlich die Hände waschen und die NASENDUSCHE und das Zubehör wie im Absatz „REINIGUNG, ENTKEIMUNG, DESINFEKTION und STERILISATION“ beschrieben reinigen.**

**Bei Verwendung im häuslichen Umfeld sind die NASENDUSCHE und das Zubehör sind nur für den persönlichen Gebrauch, um die Gefahr einer Infektion durch Ansteckung zu vermeiden.**  
Es wird empfohlen, sich während der Anwendung gut gegen eventuelles Tropfen zu schützen.

1. Den Zerstäuber (3) in die Zerstäubungskammer (4.1) einführen.
2. Die Lösung (max. 10 ml) in die Zerstäubungskammer (4.1)(Abb. A)einführen.
3. Den Trenner (2) einsetzen, überprüfen, dass der Pfeil auf dem Spülungskörper mit dem auf dem Trenner übereinstimmt (Abb.B). Erneut das für das Alter oder die Größe der Nasenlöcher geeignete Nasenstück einführen (1A/1B/1C).
4. Verbinden Sie die Nasendusche mit der Vorrichtung mittels Schlauch (7) und Anschluss (6).
5. Schalten Sie das Gerät ein (siehe Bedienungsanleitung desselben).
6. Die Öffnung des Nasenansatzstücks in ein Nasenloch einführen.

7. Während der Behandlung empfiehlt es sich, das unbehandelte Nasenloch, wo die NASENDUSCHE nicht angewendet wird, mit einem Finger zuzudrücken.
8. Die NASENDUSCHE aktivieren, indem die Abgabetaste (5) beim Einatmen gedrückt und vor dem Ausatmen wieder freigegeben wird; damit der Schleim ausgeschieden werden kann, ist in dieser Phase die Luft mit einem leichten Druck aus dem mit der Nasendusche behandelten Nasenloch direkt in die NASENDUSCHE auszustoßen.
9. Wiederholen Sie die Vorgänge vom Punkt 6. bis zum Punkt 8. auch für das andere Nasenloch und versuchen Sie dabei, die Lösung gleichmäßig auf die beiden Nasenlöcher zu verteilen.
10. Bei Kindern oder Personen mit Behinderungen, welche die verschiedenen Phasen des Punktes 8) nicht koordinieren können, empfiehlt es sich, die Behandlung der beiden Nasenlöcher etwa alle 20 Sekunden mit Pausen abzuwechseln, in denen der Schleim ausgestoßen werden kann.
11. Was in den vorhergehenden Abschnitten beschrieben ist, ist für die Nasenwäsche mit physiologischen Lösungen nützlich. Es empfiehlt sich die Durchführung der Behandlung mit Medikamenten nach einem ersten Waschen mit physiologischer Lösung, um eine wirksamere Verteilung des Arzneimittels über die Nasenschleimhaut zu erhalten.
12. Schalten Sie das Gerät nach der Behandlung aus und führen Sie die Reinigung laut Abschnitt "REINIGUNG, ENTKEIMUNG, DESINFektION UND STERILISIErUNG".

## **REINIGUNG, ENTKEIMUNG, DESINFektION UND STERILISIErUNG**

Schalten Sie vor jeder Reinigung das Gerät ab und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

### **GERÄT UND AUSSENSEITE DES SCHLAUCHS**

Verwenden Sie nur ein mit antibakteriellem (nicht scheuerndem und lösungsmittelfreiem) Reinigungsmittel befeuchtetes Tuch.

### **ZUBEHÖR**

Nehmen Sie die NASENDUSCHE ab, wie im Schema angezeigt. Dann gemäß den nachstehenden Anweisungen fortfahren.

### **REINIGUNG IN DER HÄUSLICHEN UMGEBUNG - ENTKEIMUNG UND DESINFektION**

#### **ENTKEIMUNG**

Entkeimen Sie die Ampulle und Zubehörteile vor und nach jedem Gebrauch, indem Sie eine der nachfolgend beschriebenen Methoden wählen.

**Methode A:** Entkeimen Sie die Zubehörteile 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in warmem Trinkwasser (ca. 40 °C) mit mildem (nicht scheuerndem) Geschirrspülmittel.

**Methode B:** Entkeimen Sie die Zubehörteile 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in der Geschirrspülmaschine im Heißspülgang.

**Methode C:** Entkeimen Sie die Zubehörteile 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 durch Eintauchen in eine Lösung von 50 % Wasser und 50 % weißem Essig, dann mit ausreichendem warmem Trinkwasser nachspülen (circa 40 °C).

Sollten Sie auch die Reinigung mit DESINFektION ausführen wollen, gehen Sie auf den Abschnitt DESINFektION über.

Nach der Entkeimung schütteln Sie die Zubehörteile kräftig und legen Sie sie auf eine Papierserviette oder trocknen Sie sie mit einem Strahl warme Luft (z.B mit einem Fön).

#### **DESINFektION**

Nach dem Entkeimen der Ampulle und Zubehörteile müssen sie desinfiziert werden, dazu eine der nachfolgend beschriebenen Methoden wählen.

**Methode A:** Die Zubehörteile, die desinfiziert werden können, sind 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Zum Desinfizieren muss ein elektrolytisches Chloroxidationsmittel verwendet werden (Wirkstoff: Natriumhypochlorit), das für Desinfektion vorgesehen und in jeder Apotheke erhältlich ist.

#### **Vorgehensweise:**

- Füllen Sie ein entsprechend großes Gefäß, in das alle einzelnen zu desinfizierenden Geräteteile passen, mit einer Lösung aus Trinkwasser und Desinfektionsmittel, wobei die auf der Verpackung des Desinfektionsmittels vermerkten Mengenangaben beachtet werden müssen.
- Tauchen Sie jedes einzelne Geräteteil zur Gänze in die Lösung ein und achten Sie dabei darauf, dass sich keine Luftblasen an den Geräteteilen bilden. Lassen Sie die Geräteteile - entsprechend der gewählten Lösungsmittelkonzentration - so lange eingetaucht, wie auf der Verpackung des Desinfektionsmittels angegeben ist.
- Nehmen Sie die desinfizierten Geräteteile heraus und spülen Sie sie gründlich mit lauwarmem Trinkwasser ab.
- Entsorgen Sie die Lösung gemäß den Angaben des Herstellers der Desinfektionsmittels.

**Methode B:** Desinfizieren Sie die Zubehörteile 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 indem Sie sie 10 Minuten in Wasser ausköchen. Es empfiehlt sich, entmineralisiertes oder destilliertes Wasser zu verwenden, um Kalkablagerungen zu vermeiden.

**Methode C:** Desinfizieren Sie die Zubehörteile 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 mit einem Dampfsterilisator für Milchflaschen (nicht Mikrowelle). Den Vorgang getreu gemäß den Anweisungen des Sterilisators ausführen. Damit die Desinfektion wirksam ist, wählen Sie einen Sterilisator mit einem Betriebszyklus von mindestens 6 Minuten aus.

Nachdem die Zubehörteile desinfiziert wurden, schütteln Sie sie kräftig und legen Sie sie auf eine Papierserviette oder trocknen Sie sie mit einem Heißluftstrahl (z.B mit einem Fön).

#### **REINIGUNG IN KLINISCHEN BEREICHEN ODER KRANKENHÄUSERN - DESINFektION und STERILISATION**

Vor der Desinfektion oder Sterilisation entkeimen Sie die Ampulle und Zubehörteile, indem Sie eine der nachfolgend beschriebenen Methoden wählen.

**Methode A:** Entkeimen Sie die Zubehörteile 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in warmem Trinkwasser (ca. 40 °C) mit mildem (nicht scheuerndem) Geschirrspülmittel.

**Methode B:** Entkeimen Sie die Zubehörteile 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in der Geschirrspülmaschine im Heißspülgang.

#### **DESINFektION**

Die Zubehörteile, die desinfiziert werden können, sind 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Zum Desinfizieren muss ein elektrolytisches Chloroxidationsmittel verwendet werden (Wirkstoff: Natriumhypochlorit), das für Desinfektion vorgesehen und in jeder Apotheke erhältlich ist.

#### **Vorgehensweise:**

- Füllen Sie ein entsprechend großes Gefäß, in das alle einzelnen zu desinfizierenden Geräteteile passen, mit einer Lösung aus Trinkwasser und Desinfektionsmittel, wobei die auf der Verpackung des Desinfektionsmittels vermerkten Mengenangaben beachtet werden müssen.
- Tauchen Sie jedes einzelne Geräteteil zur Gänze in die Lösung ein und achten Sie dabei darauf, dass sich keine Luftblasen an den Geräteteilen bilden. Lassen Sie die Geräteteile - entsprechend der gewählten Lösungsmittelkonzentration - so lange eingetaucht, wie auf der Verpackung des Desinfektionsmittels angegeben ist.
- Nehmen Sie die desinfizierten Geräteteile heraus und spülen Sie sie gründlich mit lauwarmem Trinkwasser ab.
- Entsorgen Sie die Lösung gemäß den Angaben des Herstellers der Desinfektionsmittels.

Sollten Sie auch die STERILISATION ausführen wollen, gehen Sie auf den Abschnitt STERILISATION über.

Nachdem die Zubehörteile desinfiziert wurden, schütteln Sie sie kräftig und legen Sie sie auf eine Papierserviette oder trocknen Sie sie mit einem Heißluftstrahl (z.B mit einem Fön).

### STERILISATION

Die Zubehörteile, die sterilisiert werden können, sind 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Gerät: Dampfsterilisator mit fraktioniertem Vakuum und Überdruck gemäß Norm EN 13060.

**Vorgehensweise:** Verpacken Sie jedes einzelne Geräteteil mit steriles Barriere-System oder -Verpackung gemäß Norm EN 11607. Die verpackten Geräteteile in den Dampfsterilisator einfügen. Den Sterilisationszyklus durchführen, dabei die Angaben für die Benutzung der Vorrichtung beachten, indem eine Temperatur von 121 °C und eine Zeitspanne von 10 Minuten gewählt wird.

**Aufbewahrung:** Bewahren Sie die sterilisierten Geräteteile wie in der Bedienungsanleitung des/ der gewählten sterilen Barriere-Systems oder -Verpackung beschrieben auf.

Das Sterilisationsverfahren wurde in Übereinstimmung mit der Norm ISO 17665-1 validiert.

Das Sterilisationsverfahren wurde gemäß ISO 17665-1 validiert.

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN NASENDUSCHE**

**Mod.: RC1-1**

Betriebsbedingungen:

Temperatur: min. 10°C; max. 40°C

Luftfeuchtigkeit: min. 10%; max. 95%

Atmosphärischer Druck: min. 69KPa; max. 106KPa

Kapazität: maximal 10 ml Wirkstoff

Folgende angebrachte Teile sind Niederfrequenzteile: Patientenzubehör (1A-1B-1C)

Stimmt mit der Richtlinie 93/42 EWG überein

Lagerbedingungen:

Temperatur: min. -25°C; max. 70°C

Luftfeuchtigkeit: min. 10%; max. 95%

Atmosphärischer Druck: min. 69KPa; max. 106 KPa

Serie der Kompressoren FLAEM	Erbringungszeit 10 ml <sup>(1)</sup>
F400	(etwa) 2 Minuten
F700/F1000	(etwa) 2 Minuten
F2000	(etwa) 2 Minuten

<sup>(1)</sup> Tests durchgeführt mit physiologischer Lösung 0,9% NaCl nach internem Verfahren Flaem.

## **SYMBOLE**

 0051	CE-Kennzeichnung für medizinische Produkte gemäß Richtlinie EWG 93/42 ff		Die Gebrauchsanweisung lesen	 PHTHALATES & BPA FREE	Konform mit: Europäischer Norm EN 10993-1 „Biologische Beurteilung von Medizinprodukten“ und EU-Richtlinie 93/42 / EWG „Medizinprodukte“. Phthalatfrei. Konform mit: Verordn. (EG) Nr. 1907/2006
 LOT	Losnummer		Hersteller		

## **ENTSORGUNG DER VERPACKUNG**



Produktbox

# Rhino Clear®

## Nebulizador nasal

### "El placer de respirar bien"

Le agradecemos la compra que ha efectuado. Nuestro objetivo es la total satisfacción de nuestros consumidores ofreciéndoles productos vanguardistas para la prevención y el tratamiento de las vías respiratorias. Visite la página web [www.flam.it](http://www.flam.it). **Lea con atención estas instrucciones para utilizar correctamente el nebulizador nasal.** Además, le recomendamos que conserve con cuidado este manual para posibles consultas posteriores. Este es un producto sanitario para uso doméstico, para nebulizar y suministrar fármacos recetados o recomendados por su médico después de evaluar las condiciones generales del paciente.

ESPAÑOL

#### ¿Qué es?

**RHINO CLEAR®** es un nebulizador nasal específicamente diseñado para efectuar el lavado y el tratamiento de las cavidades nasales de adultos y niños, tanto con soluciones salinas como con soluciones de fármacos para aerosol, según prescripción médica.

#### ¿Cómo funciona?

**RHINO CLEAR®** conectado a un compresor FLAEM, nebuliza soluciones para el lavado de las cavidades nasales, la nebulización se activa con un pulsador colocado en el mango. En el cuerpo del nebulizador nasal hay dos cámaras contiguas, de las que una está destinada a la solución que se desea nebulizar y la otra a la solución de recogida. En la parte superior del nebulizador nasal se introducen los adaptadores nasales disponibles en 3 medidas diferentes según el tamaño de la fosa nasal de la persona a la que está destinado.

#### ¿Cuándo utilizarlo?

##### **RHINO CLEAR® se puede utilizar para:**

1. Lavado fisiológico de las cavidades nasales (solución fisiológica o agua termal). Es útil para ayudar al niño en la higiene nasal. En el adulto favorece el lavado fisiológico de la nariz y se puede utilizar antes del tratamiento con aerosol del aparato respiratorio para favorecer la distribución del fármaco.
2. **Lavado terapéutico:** la administración de fármacos mediante **RHINO CLEAR®** debe realizarse bajo prescripción médica o farmacéutica, que define el tipo de fármaco, la dosis de administración y la duración del tratamiento.
3. **Ayudar a los niños a respirar bien,** hasta la edad de 1 año, los niños respiran exclusivamente por la nariz, por lo que si la nariz está tapada, respiran con dificultad, se despiertan por la noche, se cansan al comer y lloran con frecuencia. Teniendo en cuenta que hasta los 3 años los niños no saben sonarse la nariz solos, la mucosidad junto con las bacterias, los virus y el polvo que quedan atrapados, se acumula en las fosas nasales. Para limpiar bien la nariz, los métodos más recomendados son: el lavado nasal y la eliminación de la mucosidad; para el lavado recomendamos **RHINO CLEAR®** y para la eliminación de la mucosidad, el aspirador nasal para niños de la línea Baby FLAEM.

## **COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

- 1) Adaptador nasal "A" transparente, para niños hasta los 3 años  
Adaptador nasal "B" blanco, para niños de 3 a 12 años  
Adaptador nasal "C" azul, para niños mayores de 12 años
- 2) Separador
- 3) Atomizador
- 4) Cuerpo del nebulizador con mango ergonómico  
4.1) Cámara de nebulización de 10 ml 4.2) Cámara de recogida
- 5) Pulsador de suministro  
5.1) Pulsador 5.2) Goma
- 6) Racor de conexión tubo-nebulizador nasal
- 7) Tubo de conexión al compresor (no incluido en la caja)

## **ADVERTENCIAS IMPORTANTES**

- Se trata de un dispositivo médico (Conforme a la dir. 93/42/CEE) y debe utilizarse con fármacos prescritos o recomendados por su médico. Antes de utilizar los accesorios consulte el manual de instrucciones de uso del equipo. Es importante que el paciente lea y comprenda las informaciones para el uso. Póngase en contacto con su distribuidor o centro de asistencia para cualquier pregunta.
- La vida promedio prevista es de 1 año; de todas formas, se recomienda sustituir el nebulizador nasal cada 6 meses en el caso de uso intensivo (o antes, si el nebulizador nasal está obstruido), para garantizar siempre la máxima eficiencia terapéutica.
- En presencia de niños y de personas no autosuficientes, el equipo debe usarse bajo la estricta supervisión de un adulto que haya leído este manual.
- Algunos componentes del equipo son tan pequeños que los niños podrían tragárselos. Mantenga los accesorios fuera de su alcance.
- Interacciones: los materiales utilizados en contacto con los fármacos se han probado con una amplia gama de fármacos. Sin embargo no es posible, a causa de la gran variedad y la evolución continua de los fármacos, no considerar posibles interacciones. Aconsejamos consumir el fármaco lo antes posible una vez abierto y evitar exposiciones prolongadas con el nebulizador nasal.

## **INSTRUCCIONES PARA EL USO**

**Antes de cada uso, lávese las manos minuciosamente y límpie el nebulizador nasal como se describe en el apartado "LIMPIEZA, HIGIENIZACIÓN, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN".**

**En caso de uso en un entorno doméstico, el nebulizador nasal y los accesorios son solo para uso personal para evitar eventuales riesgos de infección por contagio.**

Durante la aplicación, se aconseja protegerse adecuadamente contra posibles goteos.

1. Introduzca el atomizador (3) en la cámara de nebulización (4.1).
2. Introduzca la solución (máx. 10 ml) en la cámara de nebulización (4.1)(fig. A).
3. Colocar el separador (2) comprobando que la flecha presente en el cuerpo del nebulizador esté alineada con la del separador (fig.B). A continuación, introducir el adaptador específico para su edad o el más adecuado al tamaño de sus fosas nasales (1A/1B/1C).
4. Conecte el nebulizador nasal al equipo mediante el tubo (7) y el racor (6).

5. Encienda el equipo (consulte el manual de uso del mismo).
6. Acerque la nariz apoyando el orificio del adaptador a una nariz.
7. Durante el tratamiento, es mejor mantener tapada con un dedo la otra fosa nasal en la que no se está aplicando el NEBULIZADOR NASAL.
8. Accione el NEBULIZADOR NASAL manteniendo presionado el botón de suministro (5) durante la fase de inspiración y suéltelo antes de exhalar; en esta fase, para facilitar la expulsión de la mucosidad, sopele delicadamente a través de la fosa tratada directamente en el NEBULIZADOR NASAL.
9. Repita las operaciones desde el punto 6. hasta el punto 8. en la otra fosa nasal intentando distribuir igualmente la solución entre las dos fosas nasales.
10. En el caso de niños o personas que no son autosuficientes ni capaces de coordinar las diferentes fases del punto 8., se aconseja efectuar la aplicación alternando cada 20 segundos aproximadamente las dos fosas nasales, con las pausas necesarias para la expulsión del moco.
11. Todo lo descrito en los puntos anteriores es útil para el lavado nasal utilizando las soluciones fisiológicas. Es aconsejable realizar el tratamiento con fármacos después de haber realizado un primer lavado con solución fisiológica para obtener una distribución más eficaz del fármaco en las mucosas nasales.
12. Una vez acabada la aplicación, apague el equipo y realice la limpieza siguiendo las instrucciones suministradas en el apartado "HIGIENIZACIÓN, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN".

## **LIMPIEZA HIGIENIZACIÓN DESINFECCIÓN ESTERILIZACIÓN**

*Apague el aparato y desenchúfelo antes de llevar a cabo cualquier operación de limpieza.*

### **APARATO Y EXTERIOR DEL TUBO**

Utilice solo un paño humedecido con detergente antibacteriano (no abrasivo y libre de todo tipo de disolventes).

### **ACCESORIOS**

Desmonte el NEBULIZADOR NASAL tal como se ilustra en el esquema de conexión . Después, proceda según las instrucciones que se indican a continuación.

### **LIMPIEZA EN AMBIENTE DOMÉSTICO - HIGIENIZACIÓN Y DESINFECCIÓN**

#### **HIGIENIZACIÓN**

Antes y después de cada uso, higienice la ampolla y los accesorios eligiendo uno de los métodos que se describen a continuación.

**método A:** Higienice los accesorios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 con agua caliente potable (40°C aprox.) con detergente delicado para platos (no abrasivo).

**método B:** Higienice los accesorios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 en el lavavajillas con un ciclo en caliente.

**método C:** Higienice los accesorios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 sumergiéndolos en una solución con el 50% de agua y el 50% de vinagre blanco; por último, enjuague con abundante agua caliente potable (40°C aprox.).

Si desea realizar también la limpieza por DESINFECCIÓN, salte al apartado DESINFECCIÓN.

Después de higienizar los accesorios, sacúdalos energicamente y colóquelos sobre una servilleta de papel, o séquelos con un chorro de aire caliente (por ejemplo con un secador de pelo).

#### **DESINFECCIÓN**

Después de haber higienizado la ampolla y los accesorios, desinféctelos eligiendo uno de los métodos que se describen a continuación.

**método A:** Los accesorios que pueden desinfectarse con 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Utilice un desinfectante de cloroxidante electrolítico (principio activo: hipoclorito de sodio), específico para la desinfección de venta en cualquier farmacia.

#### Ejecución:

- Llene un recipiente de dimensiones adecuadas para contener todos los componentes individuales que se han de desinfectar, con una solución de agua potable y de desinfectante, respetando las proporciones indicadas en el envase del desinfectante.
- Sumerja por completo el componente en la solución, prestando atención en evitar la formación de burbujas de aire en contacto con los componentes. Deje los componentes sumergidos durante el tiempo que se indica en el envase del desinfectante, y asociado a la concentración seleccionada para la preparación de la solución.
- Saque los componentes desinfectados y aclárelos con abundante agua potable templada.
- Elimine la solución siguiendo las instrucciones suministradas por el fabricante del desinfectante.

**método B:** Desinfecte los accesorios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 hirviéndolos en agua durante 10 minutos; utilice agua desmineralizada o destilada para evitar depósitos de cal.

**método C:** Desinfecte los accesorios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 con uno esterilizador en caliente para biberones mediante vapor (no en el microondas). Realice el proceso siguiendo fielmente las instrucciones del esterilizador. Para que la desinfección sea eficaz, elija un esterilizador con un ciclo operativo de al menos 6 minutos.

Después de desinfectar los accesorios, sacúdalos con fuerza y colóquelos sobre una servilleta de papel, o séquelos con un chorro de aire caliente (por ejemplo, con un secador de pelo).

### LIMPIEZA EN AMBIENTE CLÍNICO U HOSPITALARIO -DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

**método A:** Higienice los accesorios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 con agua caliente potable (40 °C aprox.) con detergente delicado para platos (no abrasivo).

**método B:** Higienice los accesorios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 en el lavavajillas con un ciclo en caliente.

#### DESINFECCIÓN

Los accesorios que pueden desinfectarse son 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Utilice un cloroxidante electrolítico (principio activo: hipoclorito de sodio), específico para la desinfección de venta en cualquier farmacia.

#### Ejecución:

- Llene un recipiente de dimensiones adecuadas para contener todos los componentes individuales que se han de desinfectar, con una solución de agua potable y de desinfectante, respetando las proporciones indicadas en el envase del desinfectante.
- Sumerja por completo el componente en la solución, prestando atención en evitar la formación de burbujas de aire en contacto con los componentes. Deje los componentes sumergidos durante el tiempo que se indica en el envase del desinfectante, y asociado a la concentración seleccionada para la preparación de la solución.
- Saque los componentes desinfectados y aclárelos con abundante agua potable templada.
- Elimine la solución siguiendo las instrucciones suministradas por el fabricante del desinfectante.

Si desea realizar también la ESTERILIZACIÓN, salte al apartado ESTERILIZACIÓN.

Después de desinfectar los accesorios, sacúdalos con fuerza y colóquelos sobre una servilleta de papel, o séquelos con un chorro de aire caliente (por ejemplo, con un secador de pelo).

### ESTERILIZACIÓN

Los accesorios que pueden esterilizarse son 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Aparato: Esterilizador a vapor con vacío fraccionado y sobrepresión conforme a la norma EN 13060.

**Ejecución:** Empaque cada uno de los componentes que se han de tratar en un sistema o embalaje con barrera estéril conforme a la norma EN 11607. Introduzca los componentes embalados en el esterilizador a vapor. Realice el ciclo de esterilización respetando las instrucciones de uso del aparato, seleccionando una temperatura de 121 °C y un tiempo de 10 minutos primero.

**Conservación:** Conserve los componentes esterilizados siguiendo las instrucciones de uso del sistema o del embalaje de barrera estéril seleccionado.

El procedimiento de esterilización es conforme con la norma ISO 17665-1.

## **CARACTERÍSTICAS DE LAS TÉCNICAS DEL NEBULIZADOR NASAL**

### **Mod.: RC1-1**

Condiciones de ejercicio:

Temperatura: mín. 10°C; máx. 40°C

Humedad del aire: mín. 10%; máx. 95%

Presión atmosférica: mín. 69 KPa; máx. 106 KPa

Capacidad: máxima fármaco 10 ml

Partes aplicadas de tipo BF son: accesorios paciente (1A-1B-1C)

En conformidad con la directiva 93/42 CEE-

Condiciones de almacenamiento:

Temperatura: mín. -25°C; máx. 70°C

Humedad del aire: mín. 10%; máx. 95%

Presión atmosférica: mín. 69 KPa; máx. 106 KPa

Familia de compresores FLAEM	Tiempo de suministro 10 ml <sup>(1)</sup>
F400	2 minutos (aprox.)
F700/F1000	2 minutos (aprox.)
F2000	2 minutos (aprox.)

<sup>(1)</sup> Pruebas realizadas con solución fisiológica 0,9% NaCl según el procedimiento interno Flaem

## **SÍMBOLOS**

0051 Marcado CE medicamento ref. Dir. 93/42 CEE y posteriores actualizaciones	Consultar las instrucciones para el uso	Conforme a: Norma Europea EN 10993-1 "Evaluación Biológica de dispositivos médicos" y a la Directiva Europea 93/42/ EEC "Dispositivos Médicos". Libre de ftalatos. En conformidad con Reg. (CE) no. 1907/2006
<b>LOT</b> Número de lote	Fabricante	

## **ELIMINACIÓN DEL EMBALAJE**



Caja de producto

# Rhino Clear®

## Duche Nasal

### “O prazer de respirar bem”

Agradecemos pela aquisição. Nossa objetivo é a plena satisfação dos nossos consumidores oferecendo produtos avançados para a prevenção e a terapia das vias respiratórias. Visite o site internet [www.flalem.it](http://www.flalem.it). Ler com atenção estas instruções a fim de utilizar corretamente a ducha nasal. Aconselhamos também conservar este manual com cuidado para eventuais consultas posteriores. Este é um dispositivo médico para uso doméstico adequado para nebulizar e administrar medicamentos prescritos ou recomendados pelo seu médico depois de ter feito uma avaliação das condições gerais do paciente.

#### O que é?

**RHINO CLEAR®** é uma ducha nasal especificamente projetada, para efetuar a lavagem e o tratamento das cavidades nasais de adultos e crianças, tanto com soluções salinas, quanto com soluções de fármacos para uso aerosol, segundo prescrição médica.

#### Como funciona?

**RHINO CLEAR®** conectada a um compressor FLAEM, nebuliza soluções para a lavagem das cavidades nasais, a nebulização é ativada por um botão colocado no cabo. No corpo da ducha nasal estão presentes duas câmaras adjacentes, das quais uma é destinada à solução a ser nebulizada e a outra à solução de recuperação. Na parte superior da ducha nasal, são inseridos os adaptadores nasais disponíveis em 3 medidas diversas de acordo com a dimensão da narina do sujeito que a utiliza.

#### Quando usá-la?

##### **RHINO CLEAR® pode ser usada para:**

- 1. Lavagem fisiológica das cavidades nasais** (solução fisiológica ou água termal). Na criança, é útil para ajudá-la na higiene nasal. No adulto, favorece a lavagem fisiológica do nariz e pode ser usada antes da terapia aerosol no trato respiratório a fim de coadjuvar a distribuição do fármaco.
- 2. Lavagem terapêutica:** a administração de fármacos através de **RHINO CLEAR®** deve ocorrer sob indicação de um médico ou do farmacêutico, que define o tipo de medicamento, as doses de administração e a duração do tratamento.
- 3. Ajuda as crianças a respirarem bem.** Realmente, até a idade de 1 ano a criança respira exclusivamente pelo nariz, então se este estiver trancado, a criança respira com dificuldade, acorda durante a noite, tem dificuldade para comer e muitas vezes chora. Considerando que até a idade de 3 anos a criança não consegue assoar o nariz sozinho, o muco com bactérias, vírus, poeira estagnada, fica retido nas fossas nasais. Para liberar bem o nariz existem dois métodos mais aconselhados: lavagem nasal e remoção do muco; para a lavagem aconselhamos **RHINO CLEAR®** e para a remoção do muco, o aspirador nasal para crianças, da linha Baby FLAEM.

## **COMPOSIÇÃO DO DISPOSITIVO:**

- 1) Adaptador nasal "A" transparente, indicado até os 3 anos
- Adaptador nasal "B" branco, indicado para a faixa de 3 a 12 anos
- Adaptador nasal "C" azul', indicado dos 12 anos em diante
- 2) Separador
- 3) Atomizador
- 4) Corpo da ducha com cabo ergonômico
  - 4.1) Câmara de nebulização de 10 ml
  - 4.2) Câmara de recolhimento
- 5) Botão de distribuição
  - 5.1) Botão
  - 5.2) Borrachinha
- 6) Junta de conexão do tubo-ducha nasal
- 7) Tubo de conexão ao compressor (não compreendido na embalagem)

## **ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES**

- Este aparelho é um dispositivo médico (em conformidade com a dir. 93/42/CEE) e deve ser utilizado com fármacos prescritos ou recomendados pelo seu médico. Antes de utilizar os acessórios consulte o manual de instruções de utilização do aparelho. É importante que o paciente leia e compreenda todas as informações de uso. Contacte o seu revendedor ou centro de assistência para qualquer pergunta.
- A vida útil média é de 1 ano; de qualquer modo, é aconselhável substituir a Duche Nasal a cada 6 meses no caso de utilização intensiva (ou antes, se a Duche Nasal estiver obstruída) para garantir sempre a máxima eficácia terapêutica.
- Na presença de crianças e de pessoas não auto-suficientes, o acessório deve ser utilizado com a vigilância rigorosa de um adulto que tenha lido o presente manual.
- Alguns componentes do aparelho possuem dimensões reduzidas e podem ser facilmente engolidos por crianças criando o risco de sufocamento; mantenha o acessório fora do alcance das crianças.
- Interações: os materiais utilizados em contacto com os medicamentos foram testados com uma vasta gama de medicamentos. No entanto, devido à variedade e a contínua evolução dos medicamentos, não é possível excluir interações. É aconselhável consumir o medicamento o mais rápido possível após ter sido aberto para evitar exposições prolongadas com o duche nasal.

## **INSTRUÇÕES PARA O USO**

**Antes do uso, lavar cuidadosamente as mãos e limpar o DUCHE NASAL e os acessórios como descrito no parágrafo "LIMPEZA, SANIFICAÇÃO E DESINFECÇÃO, ESTERILIZAÇÃO".**

**No caso de uso em ambiente doméstico, o DUCHE NASAL e os acessórios são destinado ao uso pessoal para evitar riscos de infecção por contágio.**

Durante a aplicação recomenda-se que se proteja adequadamente de eventuais gotejamentos.

1. Inserir o pulverizador (3) na câmara de nebulização (4.1).
2. Inserir a solução (máx. 10 ml) na câmara de nebulização (4.1)(fig. A).
3. Aplicar o separador (2) verificando se a flecha no corpo da ducha está alinhada com aquela no separador (fig.B). Inserir sucessivamente o adaptador específico para a sua idade ou o mais adequado à dimensão das suas narinas (1A/1B/1C).
4. Conectar o duche nasal ao aparelho através do tubo (7) e a junção (6).

5. Ligar o aparelho (consultar o manual de uso).
6. Aproximar o furo do adaptador à narina.
7. Durante o tratamento é preferível manter fechada a outra narina com um dedo, onde não é aplicado o DUCHE NASAL.
8. Acionar o DUCHE NASAL mantendo pressionado o botão de distribuição (5) durante a fase inspiratória e liberá-lo antes de expirar; nesta fase, para ajudar a expulsão de muco, soprar suavemente através da narina tratada diretamente no DUCHE NASAL.
9. Repetir as operações do procedimento 6. ao 8. também para a outra narina, e tentar distribuir de modo homogêneo a solução entre as duas narinas.
10. Em caso de crianças ou pessoas não autossuficientes, ou não capazes de coordenar as várias fases do procedimento 8., aconselha-se efetuar a aplicação alternando as duas narinas a cada 20 segundos, aproximadamente, com as pausas necessárias para a expulsão do muco.
11. Os procedimentos indicados nos itens anteriores é útil também para a lavagem nasal com soluções fisiológicas. É aconselhável efetuar o tratamento com fármacos após a primeira lavagem com solução fisiológica para obter uma distribuição mais eficaz do medicamento nas mucosas nasais.
12. Após a aplicação, desligar o aparelho e efetuar a limpeza seguindo as instruções fornecidas no parágrafo "LIMPEZA, SANIFICAÇÃO, DESINFEÇÃO, ESTERILIZAÇÃO".

## **LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO DESINFEÇÃO ESTERILIZAÇÃO**

*Desligue o aparelho antes de cada operação de limpeza e desconecte o cabo de rede da tomada.*

### **APARELHO E EXTERIOR DO TUBO**

Utilize apenas um pano humedecido com detergente antibacteriano (não abrasivo e livre de solventes de qualquer tipo).

### **ACESSÓRIOS**

Desmonte o DUCHE NASAL como ilustrado no esquema de conexão.

Continuar segundo as instruções fornecidas a seguir.

### **LIMPEZA EM AMBIENTE DOMÉSTICO - HIGIENIZAÇÃO E DESINFEÇÃO**

#### **HIGIENIZAÇÃO**

Antes e depois de cada utilização, desinfete o nebulizador e os acessórios escolhendo um dos métodos descritos abaixo.

**método A:** Sanificar os acessórios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 com um jato de água potável quente (cerca 40°C) e detergente delicado para louça (não abrasivo).

**método B:** Sanificar os acessórios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 na máquina de lavar louça com o ciclo água quente.

**método C:** Sanificar os acessórios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 imergindo-os em uma solução com 50% de água e 50% de vinagre branco e, por fim, enxaguar abundantemente com água quente potável (cerca 40°C).

Se quiser efetuar também a limpeza para DESINFEÇÃO consulte o parágrafo DESINFEÇÃO.

Ao término das operações de higienização dos acessórios, balance estes últimos energicamente e coloque-os sobre uma toalha de papel ou, alternativamente, seque-os com um jato de ar quente (com o secador de cabelos, por exemplo).

#### **DESINFEÇÃO**

Depois de sanitizar o nebulizador e os acessórios, desinfete-os escolhendo um dos métodos

descritos abaixo.

**método A:** Os acessórios que podem ser desinfetados são 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Adquira um desinfetante para oxidação eletrolítica (ingrediente ativo: hipoclorito de sódio), específico para desinfecção e vendido em todas as farmácias.

**Execução:**

- Encha um recipiente com dimensões apropriadas para conter todos os componentes a processar com uma solução a base de água potável e desinfetante nas proporções indicadas na embalagem deste último.
- Mergulhe completamente cada componente na solução tendo o cuidado de evitar a formação de bolhas de ar após o contacto com os componentes. Deixe os componentes imersos pelo tempo indicado na embalagem do desinfetante e associado à concentração escolhida para a preparação da solução.
- Recupere os componentes desinfetados e enxague-os abundantemente com água potável morna.
- Elimine a solução de acordo com as indicações fornecidas pelo produtor do desinfetante.

**método B:** Desinfetar os acessórios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 fervendo-os em água por 10 minutos; utilize água desmineralizada ou destilada para evitar depósitos de calcário.

**método C:** Desinfetar os acessórios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 usando um esterilizador a quente para biberão do tipo a vapor (não de micro-ondas). Realize este procedimento observando fielmente as instruções do esterilizador. Para que a desinfecção seja eficaz escolha um esterilizador com um ciclo operativo de, pelo menos, 6 minutos.

Depois de limpar os acessórios, sacuda-os energicamente e coloque-os sobre uma toalha de papel ou, como opção, seque-os com um jato de ar quente (com o secador de cabelos, por exemplo).

## LIMPEZA EM AMBIENTE CLÍNICO OU HOSPITALAR - DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO

Antes de serem desinfetados ou esterilizados, sanifar o nebulizador e os acessórios escolhendo um dos métodos descritos abaixo.

**método A:** Sanifar os acessórios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 com um jato de água potável quente (cerca 40 °C) e detergente delicado para louça (não abrasivo).

**método B:** Sanifar os acessórios 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 na máquina de lavar louça com o ciclo em quente.

### DESINFECÇÃO

Os acessórios que podem ser desinfetados são 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Adquira um desinfetante para oxidação eletrolítica (ingrediente ativo: hipoclorito de sódio), específico para desinfecção e vendido em todas as farmácias.

**Execução:**

- Encha um recipiente com dimensões apropriadas para conter todos os componentes a processar com uma solução a base de água potável e desinfetante nas proporções indicadas na embalagem deste último.
- Mergulhe completamente cada componente na solução tendo o cuidado de evitar a formação de bolhas de ar após o contacto com os componentes. Deixe os componentes imersos pelo tempo indicado na embalagem do desinfetante e associado à concentração escolhida para a preparação da solução.
- Recupere os componentes desinfetados e enxague-os abundantemente com água potável morna.

- Elimine a solução de acordo com as indicações fornecidas pelo produtor do desinfetante.  
Se deseja realizar também a ESTERILIZAÇÃO passe ao parágrafo ESTERILIZAÇÃO

Ao término das operações de desinfecção dos acessórios, balance estes últimos energicamente e coloque-os sobre uma toalha de papel ou, alternativamente, seque-os com um jato de ar quente (com o secador de cabelos, por exemplo).

### ESTERILIZAÇÃO

Os acessórios que podem ser esterilizados são 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Aparelhagem: Esterilizador a vapor com vácuo fracionado e sobrepressão em conformidade com a norma EN 13060.

**Execução:** Embalagem individual de cada componente a tratar no sistema ou embalagem com barreira estéril em conformidade com a norma EN 11607. Introduza os componentes embalados no esterilizador a vapor. Efetue o ciclo de esterilização respeitando as instruções de uso do equipamento e selecionando uma temperatura de 121°C e um intervalo de tempo de 10 minutos.

**Armazenamento:** Conserve os componentes esterilizados de acordo com as instruções de uso do sistema ou embalagem com barreira estéril escolhidos.

O procedimento de esterilização aprovado em conformidade com ISO 17665-1.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO DUCHE NASAL

### Mod.: RC1-1

Condições de funcionamento:

Temperatura: mín 10°C; máx 40°C

Humidade do ar: mín 10%; máx 95%

Pressão atmosférica: mín 69KPa; máx 106KPa

Capacidade máxima do medicamento: 10 ml

As partes aplicadas de tipo BF são: acessórios para o paciente (1A-1B-1C)

Em conformidade com a diretiva 93/42 CEE-

Condições de armazenamento:

Temperatura: mín -25°C; máx 70°C

Humidade do ar: mín 10%; máx 95%

Pressão atmosférica: mín 69KPa; máx 106KPa

Compressores FLAEM	Tempo de distribuição 10 ml <sup>(1)</sup>
F400	2 minutos (aprox.)
F700/F1000	2 minutos (aprox.)
F2000	2 minutos (aprox.)

<sup>(1)</sup> Testes efetuados com solução fisiológica 0,9% NaCl segundo o procedimento interno Flaem

## SÍMBOLOS

0051	Marcação CE médica ref. Dir. 93/42 CEE e atualizações subsequentes	Verifique as instruções de uso	Em conformidade com: Norma europeia EN 10993-1 "Avaliação biológica de dispositivos médicos" e a Diretiva Européia 93/42 / EEC "Dispositivos médicos". Sem ftalatos. Em conformidade com: Reg. (CE) n. 1907/2006
<b>LOT</b>	Número do lote	Fabricante	

## ELIMINAÇÃO DA EMBALAGEM



Caixa de produto

# Rhino Clear®

## НАЗАЛЬНЫЙ душ

### "Радость здорового дыхания"

Благодарим вас за покупку. Наша цель - полное удовлетворение наших клиентов. Поэтому мы предлагаем самую передовую продукцию для лечения заболеваний дыхательных путей. Посетите наш сайт в Интернете [www.flaeit.it](http://www.flaeit.it). Внимательно прочтайте **руководство пользователя, чтобы правильно использовать назальный душ.**

Необходимо внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией и сохранять ее для дальнейших консультаций. Это медицинский прибор, предназначенный для ингаляции и приёма в домашних условиях лекарственных средств, выписанных либо рекомендованных врачом, оценившим общее состояние пациента.

#### Что это такое?

**RHINO CLEAR®** - это назальный душ, разработанный специально, чтобы осуществлять промывание и лечение носовых полостей взрослых и детей с использованием солевого раствора или фармацевтических растворов для использования в качестве аэрозолей в соответствии с назначениями врача.

#### Как прибор работает?

**RHINO CLEAR®** соединяется с компрессором FLAEM, распыляет растворы для промывания носовой полости, распыление - это функция кнопки, расположенной на рукоятке. На корпусе назального душа расположены две прилегающие камеры, одна из которых предназначена для распыляемого раствора, а вторая - для отработанного раствора. На верней части назального душа устанавливаются носовые насадки, которые представлены в 3-х различных размерах в соответствии с размерами ноздрей пользователя.

RUSSKII

#### Когда использовать прибор?

**RHINO CLEAR®** может использоваться для:

- Физиологического промывания носа** (физиологический раствор или термальная вода). Для носовой гигиены ребенка следует помогать ему пользоваться устройством. Взрослому будет полезно промывать нос и использовать прибор в качестве первичной аэрозольной терапии дыхательных путей с целью содействия распылению лекарства.
- Терапевтическое промывание:** распыление лекарственных средств с использованием **RHINO CLEAR®** должно происходить по назначению врача или фармацевта, которые определяют тип лекарственного средства, дозы и длительность лечения.
- Необходимо помогать детям хорошо дышать,** на самом деле, дети до 1 года дышат исключительно носом, поэтому если нос забит, ребенку сложно дышать, он просыпается ночью, ему тяжело есть и он часто плачет. Учитывая то, что до 3-х лет ребенок не способен высыпать нос, слизь с бактериями, вирусами, пылью застывает в носу. Чтобы хорошо очистить нос можно использовать два наиболее рекомендуемых метода: промывание носа и отсасывание слизи. Для промывания рекомендуем использовать **RHINO CLEAR®**, а для отсасывания слизи - аспиратор для детей из линии Baby FLAEM.

## **СОСТАВ ПРИБОРА:**

- 1) Прозрачная носовая насадка "А" до 3-х лет / Белая носовая насадка "В" от 3 до 12 лет  
Голубая носовая насадка "С" от 12 лет и старше
- 2) Сепаратор                   3) Атомизатор
- 4) Корпус душа с эргономичной рукояткой
- 4.1) Камера распылителя на 10 мл   4.2) Камера для отработанного раствора
- 5) Кнопка питания   5.1) Кнопка   5.2) Резинка
- 6) Соединение трубы-небулайзер
- 7) Трубка соединения с компрессором (не включается в комплект)

## **ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

- Это медицинский прибор (Соответствует дир. 93/42/ЕЭС) и должен использоваться с медицинскими препаратами, назначенными вашим врачом. Перед использованием дополнительных принадлежностей ознакомьтесь с руководством по эксплуатации прибора. Важно, чтобы пациент прочёл и понял содержание руководства по эксплуатации. При возникновении каких-либо вопросов свяжитесь с продавцом или обратитесь в сервисный центр.
- Средний срок службы прибора составляет 1 год, при этом рекомендуется менять назальный душ каждые 6 месяцев при интенсивном использовании прибора (или раньше, если назальный душ засорен), чтобы всегда гарантировать максимальную эффективность лечения.
- Использование прибора детьми или людьми с ограниченными возможностями должно осуществляться под пристальным наблюдением взрослого человека, прочитавшего данное руководство.
- Некоторые детали данного прибора являются настолько мелкими, что их могут проглотить дети; поэтому храните прибор в недоступном для детей месте.
- Взаимодействие: используемые материалы, которые соприкасаются с медикаментами, были протестированы на совместимость с широким ассортиментом различных лекарственных препаратов. Тем не менее, поскольку эти медикаменты находятся в постоянном развитии и очень разнообразны, невозможно полностью исключить взаимодействие с ними. Рекомендуем как можно быстрее использовать медицинский препарат после его открытия и избегать его продолжительного нахождения в назальном душе.

## **ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

**Перед каждым использованием следует тщательно вымыть руки и выполнить чистку НАЗАЛЬНОГО ДУША и комплектующих, как описано в параграфе "ЧИСТКА, ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ".**

**В случае использования в домашних условиях НАЗАЛЬНЫЙ ДУШ и аксессуары предназначены только для личного пользования в целях избежания риска передачи инфекции.**

Во время применения рекомендуется соответствующим образом предохраниться от возможного падения капель.

1. Установить распылитель (3) в распылительную камеру(4.1).
2. Ввести раствор (не более 10 мл) в камеру распыления (4.1)(рис. А).
3. Установите сепаратор (2) и убедитесь, что стрелка на корпусе назального душа находится на одном уровне со стрелкой на сепараторе (рис. В). Затем наденьте насадку, соответствующую возрасту пациента или более подходящую для размера ноздрей (1A/ 1B/1C).
4. Подсоедините Назальный душ к прибору посредством шланга (7) и соединительного элемента (6).
5. Включите прибор (см. руководство по эксплуатации прибора).
6. Приблизьте отверстие насадки-адаптера к ноздре.
7. Во время процедуры рекомендуется закрыть одним пальцем другую ноздрю, в

- которую не вставлен назальный душ.
8. Приведите в действие НАЗАЛЬНЫЙ ДУШ, удерживая в нажатом положении кнопку выдачи раствора (5) во время вдоха и отпуская её перед выдохом; во время выдоха, чтобы облегчить выход слизи, осторожно высморкайтесь через обрабатываемую ноздрю непосредственно в НАЗАЛЬНЫЙ ДУШ.
  9. Повторите действия с пункта 6. до пункта 8. также с другой ноздрёй, стараясь равномерно распределить раствор на обе ноздри.
  10. В случае детей или недееспособных персон, которые не могут самостоятельно выполнять операции на всех этапах пункта 8., рекомендуется через каждые 20 секунд обработки чередовать ноздри, делая необходимые перерывы для удаления слизи.
  11. Всё операции, описанные в предыдущих пунктах, подходят также для выполнения назального душа физиологическими растворами. Рекомендуется выполнить процедуру с медицинским препаратом после первой промывки физиологическим раствором для более эффективного распределения препарата в носовой полости.
  12. По окончании процедуры выключите прибор и выполните чистку, следуя инструкциям, которые указаны в параграфе «ОЧИСТКА САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ».

## **ЧИСТКА САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДЕЗИНФЕКЦИЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ**

*Перед началом любой операции по чистке выключите прибор и извлеките вилку токоподводящего кабеля из розетки.*

### **ПРИБОР И НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ТРУБКИ**

Используйте только влажную ткань с антибактериальным моющим средством (оно не должно быть абразивным и не должно содержать растворителей любого происхождения).

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Разберите НАЗАЛЬНЫЙ ДУШ, как показано на схеме соединения.

Действуйте далее согласно приведенным ниже инструкциям.

### **ОЧИСТКА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ - САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ**

#### **САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

Каждый раз до и после применения проводите санитарно-гигиеническую обработку ампулы и дополнительных принадлежностей одним из нижеприведенных способов.

**способ А:** Проведите санитарно-гигиеническую обработку дополнительных принадлежностей 1A-1B-1C-2-3-4-5-6, промыв их горячей водой (около 40°C), используя деликатное средство для мытья посуды (не абразивное).

**способ Б:** Проведите санитарно-гигиеническую обработку дополнительных принадлежностей 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 в посудомоечной машине, запустив цикл горячей мойки.

**способ С:** Проведите санитарно-гигиеническую обработку дополнительных принадлежностей 1A-1B-1C-2-3-4-5-6, погрузив их в раствор, состоящий на 50% из воды и на 50% из белого уксуса, а затем обильно ополосните горячей питьевой водой (около 40°C). Если вы намерены выполнить также ДЕЗИНФЕКЦИЮ, то переходите к параграфу ДЕЗИНФЕКЦИЯ.

После того, как дополнительные принадлежности будут обеззаражены, энергично встрайхните их и затем аккуратно разместите на бумажной салфетке либо просушите их горячим воздухом (например, с помощью фена).

#### **ДЕЗИНФЕКЦИЯ**

После санитарно-гигиенической обработки ампулы и дополнительных принадлежностей продезинфицируйте их одним из нижеприведенных способов.

**способ А:** Дезинфекции подвергаются следующие комплектующие: 1A-1B-1C-2-3-4-5-6. Используйте дезинфицирующее средство на основе электролитического

хлорокисляющего агента (активное вещество: гипохлорит натрия); это специальное дезинфицирующее средство, которое имеется в любой аптеке.

**Выполнение:**

- Наполните контейнер, размеры которого позволяют уложить в него все подлежащие дезинфекции детали в разобранном виде, раствором на основе питьевой воды и дезинфицирующего средства, соблюдая пропорции, указанные на упаковке дезинфицирующего средства.
- Погрузите все детали по отдельности в раствор, следя за тем, чтобы на стенках деталей не образовывались пузырьки воздуха. Оставьте погруженные в раствор детали на то время, которое указано на упаковке дезинфицирующего средства, соотнося его с выбранной концентрацией при приготовлении раствора.
- Извлеките продезинфицированные детали из раствора и сполосните их достаточным количеством теплой пресной воды.
- Слейте раствор согласно инструкциям, предоставленным производителем дезинфицирующего средства

**способ В:** Продезинфицируйте принадлежности, 1А-1В-1С-2-3-4-5-6 , прокипятив их в воде на протяжении 10 минут; используйте деминерализованную или дистиллированную воду во избежание образования накипи.

**способ С:** Продезинфицируйте принадлежности, 1А-1В-1С-2-3-4-5-6, пользуясь стерилизатором для детских бутылочек парового типа (не для СВЧ). Выполните процедуру, строго придерживаясь инструкций, прилагаемых к стерилизатору. Чтобы дезинфекция была эффективна, выберите стерилизатор с продолжительностью рабочего цикла не менее 6 минут.

После того, как дополнительные принадлежности будут продезинфицированы, энергично встряхните их и затем аккуратно разместите на бумажной салфетке либо просушите их горячим воздухом (например, с помощью фена).

**ОЧИСТКА В БОЛЬНИЦАХ ИЛИ КЛИНИКАХ - ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ**

Перед дезинфекцией или стерилизацией ампулы и дополнительных принадлежностей выполните санитарно-гигиеническую обработку одним из нижеприведенных способов.

**способ А:** Проведите санитарно-гигиеническую обработку дополнительных принадлежностей 1А-1В-1С-40-3-4-5-6, промыть их горячей водой (около 2-3-4-5-6°C), используя деликатное средство для мытья посуды (не абразивное).

**способ В:** Проведите санитарно-гигиеническую обработку дополнительных принадлежностей 1А-1В-1С-2-3-4-5-6 в посудомоечной машине, запустив цикл горячей мойки.

**ДЕЗИНФЕКЦИЯ**

Дезинфекции подвергаются следующие комплектующие: 1А-1В-1С-2-3-4-5-6

.Используйте дезинфицирующее средство на основе электролитического хлорокисляющего агента (активное вещество: гипохлорит натрия); это специальное дезинфицирующее средство, которое имеется в любой аптеке.

**Выполнение:**

- Наполните контейнер, размеры которого позволяют уложить в него все подлежащие дезинфекции детали в разобранном виде, раствором на основе питьевой воды и дезинфицирующего средства, соблюдая пропорции, указанные на упаковке дезинфицирующего средства.
- Погрузите все детали по отдельности в раствор, следя за тем, чтобы на стенках деталей не образовывались пузырьки воздуха. Оставьте погруженные в раствор детали на то время, которое указано на упаковке дезинфицирующего средства, соотнося его с выбранной концентрацией при приготовлении раствора.
- Извлеките продезинфицированные детали из раствора и сполосните их достаточным количеством теплой пресной воды.

- Слейте раствор согласно инструкциям, предоставленным производителем дезинфицирующего средства.

Если вы намерены выполнить также СТЕРИЛИЗАЦИЮ, переходите к параграфу СТЕРИЛИЗАЦИЯ

После того, как дополнительные принадлежности будут продезинфицированы, энергично встрайхните их и затем аккуратно разместите на бумажной салфетке либо просушите их горячим воздухом (например, с помощью фена).

#### СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Подлежащие стерилизации дополнительные принадлежности 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Apparecchiatura: Паровой автоклав с фракционированным вакуумом и избыточным давлением, соответствующий норме EN 13060.

**Выполнение:** Поместите все детали по отдельности в биксы или в стерильную упаковку, соответствующую норме EN 11607. Поместите упакованные компоненты в паровой автоклав. Выполните стерилизацию в соответствии с инструкциями по использованию прибора, поставьте на температуру 121°C, время 10 минут.

**Хранение:** Храните прошедшие стерилизацию детали согласно инструкциям к выбранным ранее биксам или к стерильной упаковке.

Процедура стерилизации утверждена в соответствии со стандартом ISO 17665-1.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАЗАЛЬНОГО ДУША**

### **Модель: RC1-1**

Рабочие условия:

Температура: мин 10°C; макс 40°C

Влажность воздуха: минимум 10%; максимум 95%

Атмосферное давление: минимум 69 кПа; максимум 106 кПа

Объем: максимальное количество лекарственного средства 10 мл

Детали, применяемые в типе BF: дополнительные принадлежности для пациента (1A-1B-1C)

Соответствует Директиве 93/42/CEE

Условия хранения:

Температура: мин -25°C; макс 70°C

Влажность воздуха: минимум 10%; максимум 95%

Атмосферное давление: минимум 69 кПа; максимум 106 кПа

Семейство компрессоров FLAEM	Время подачи 10 мл <sup>(1)</sup>
F400	Приблизительно 2 минут
F700/F1000	Приблизительно 2 минут
F2000	Приблизительно 2 минут

<sup>(1)</sup> Проверка проводилась согласно внутренней процедуре с использованием физиологического раствора 0,9% NaCl. Flaem

## **УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

0051	Маркировка CE для медицинского оборудования, см. Дир. 93/42/CEE и ее последующие изменения	Проверьте инструкцию по эксплуатации	В соответствии с Европейским стандартом EN 10993-1 «Биологическая оценка медицинских приборов» и Европейской директивой 93/42/EEC «Медицинские приборы». Не содержит фталаты. В соответствии с Нормами (CE) № 1907/2006
	Номер лота		Производитель

## **УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВКИ**



Коробка продукта

# Rhino Clear®

## NÆSESKYLLER

### "Glæden ved at kunne trække vejret uden besvær"

Tak for dit køb. Vores målsætning er vores kunders fulde tilfredshed ved at tilbyde dem moderne produkter til forebyggelse og behandling i luftvejene. Besøg internetsiden [www.flaeem.it](http://www.flaeem.it). Læs denne anvisning grundigt for at anvende næsedouchen korrekt. Vi anbefaler dig endvidere at beholde denne brugsanvisning omhyggeligt til eventuelle yderligere opslag.

Dette er et medicinsk udstyr til husholdningsbrug til forstøvning og dosering af medicin, som lægen enten har udskrevet eller anbefalet efter at have vurderet patientens almene tilstand.

### Hvad er det?

**RHINO CLEAR®** er en næsedouche, der er udtrykkeligt lavet til at vaske og behandle voksne og børns næsebor med både saltopløsninger og lægemiddelopløsninger til brug i spray på recept.

### Hvordan virker den?

**RHINO CLEAR®** tilsluttet en FLAEM-kompressor forstøver opløsninger til vask af næseborerne. Forstøvningen startes med en knap, der sidder hvor man holder med hånden. På næsedouchens krop findes to kamre ved siden af hinanden, hvor det ene indeholder den opløsning, der skal forstøves, og det andet indeholder genoprettelsesopløsningen. På den øvre del af næsedouchen påsættes de næseadaptorer, der findes i 3 forskellige størrelser efter størrelsen på den persons næsebor, den skal anvendes på.

### Hvornår skal den bruges?

#### RHINO CLEAR® kan bruges til:

- Fysiologisk vask af næseborne** (fysiologisk opløsning eller termalvand). Hos børn er den nyttig til at hjælpe med næsehygiejne. Hos voksne er den fysiologiske vask af næsen en fordel og kan anvendes inden aerosol behandling af vejrtrækningen for at medvirke til fordelingen af lægemidlet.
- Tterapeutisk vask:** anvendelsen af lægemidler med **RHINO CLEAR®** skal foretages efter lægens eller apotekerens anvisninger, som bestemmer lægemideltypen, dosis og behandlingens varighed.
- Hjælpe børn med at trække vejret godt.** Børn trækker indtil de er 1 år faktisk udelukkende vejret med næsen, og hvis næsen er blokeret, trækker barnet derfor vejret med besvær og vågner om natten, har manglende appetit til aspise og græder ofte. Idet børn, indtil de er 3 år ikke selv kan pudse næsen, forbliver slim med bakterier, virus, stov i næseborene. For at frigøre næsen er to metoder de mest anbefalede: vask af næsen og fjernelse af slim; til vasken anbefaler vi **RHINO CLEAR®** og til fjernelse af slim anbefaler vi næsesugeren til børn fra Baby FLAEM.

## **ANORDNINGEN OMFATTER:**

- 1) Gennemsigtig næseadaptor "A", anbefalet indtil 3 år / Hvid næseadaptor "B", anbefalet fra 3 til 12 år / Blå næseadaptor "C", anbefalet fra 12 år og op efter
- 2) Separator
- 3) Atomisator
- 4) Spraykrop med ergonomisk knap
  - 4.1) Forstørvækammer på 10 ml
  - 4.2) Opsamlingskammer
- 5) Udledningsknap
  - 5.1) Knap
  - 5.2) Gummiring
- 6) Kabel til tilslutning af rør og næsespray
- 7) Rør til tilslutning til kompressoren (ikke indeholdt i pakken)

## **VIGTIGE FORHOLDSREGLER**

- Dette er en medicinsk anordning (overholder dir. 93/42/EØF) og skal anvendes med lægemidler, der er ordineret eller anbefalet af din læge. Rådfør med instruktionsbogen vedrørende brugen af apparatet, inden tilbehøret tages i brug. Det er vigtigt, at patienten læser og forstår brugsanvisningerne. Kontakt din forhandler eller teknisk assistance i forbindelse med ethvert spørgsmål.
- Den gennemsnitlige holdbarhed er 1 år. Det anbefales dog at udskifte næseskylleren hver 6. måned ved intensiv brug (eller før hvis næseskylleren er tilstoppet) for altid at garantere den maksimale terapeutiske effekt.
- Hvis det drejer sig om børn eller personer med pasningsbehov, skal tilbehøret anvendes under strengt opsyn af en voksen, som har læst denne manual.
- Visse komponenter på apparatet er så små, at de kan sluges af børn. Tilbehøret skal derfor opbevares uden for børns rækkevidde.
- Interaktioner: Materialerne, som anvendes i kontakt med lægemidler, er blevet testet med en lang række lægemidler. Grundet udvalget og den konstante udvikling af lægemidler, er det dog ikke muligt at udelukke interaktioner. Vi anbefaler, at bruge lægemidlet så hurtigt som muligt efter åbningen og undgå forlængede eksponeringer med næseskylleren.

## **BRUGSANVISNINGER**

Inden brug, skal du vaske hænderne grundigt og rense NÆSESKYLLEREN og tilbehøret, som beskrevet i afsnittet "RENGØRING RENSNING DESINFEKTION STERILISERING"

I tilfælde af brug i hjemmet er NÆSESKYLLEREN og tilbehøret er kun beregnet til personlig brug for at undgå eventuelle risici for kontaminering. I løbet af anvendelsen tilrådes det at beskytte sig på hensigtsmæssig måde mod eventuelle dryp.

1. Indfør forstøveren (3) i forstøvningskammeret (4.1).
2. Tilføj opløsningen (maks. 10 ml) i forstøvningskammeret (4.1) (fig. A).
3. Benyt separatoren (2) og kontroller, at pilen på spraykroppen er på linje med pilen på separatoren (fig.B). Indsæt derefter den adaptor, der passer til din alder, eller den, der er bedst egnet til dine næsebors størrelse (1A/1B/1C).
4. Forbind næseskylleren til apparatet ved brug af slangen (7) og samlingen (6).
5. Tænd apparatet (se den tilhørende brugermanual).
6. Bring næsen tættere på ved at støtte adapterens hul til et næsebor.

7. I løbet af behandlingen anbefales det at holde det næsebor, hvor NÆSESKYLLEREN ikke bruges, lukket med en finger.
8. Aktivér NÆSESKYLLEREN ved at holde frigivelseskappen nedtrykket (5) i løbet af indåndingsfasen og slip den, inden du ånder ud. I løbet af denne fase blæs blidt gennem det næsebor, der behandles direkte af NÆSESKYLLEREN for at fremme udstødelsen af slim.
9. Gentag også procedurerne fra punkt 6. til punkt 8. for det andet næsebor og prøv at fordele opløsningen mellem de to næsebor på en jævn måde.
10. Hvis det drejer sig om børn eller personer med pasningsbehov eller, som under alle omstændigheder ikke er i stand til selv at koordinere de diverse faser fra punkt 8., anbefales det at foretage administrationen på skift hver 20 sekunder i de to næsebor, med nødvendige pauser for at udstøde slimet.
11. Beskrivelserne i de forudgående punkter er beregnet til skyld af næsen med fysiologiske opløsninger. Det anbefales at foretage behandlingen med lægemidler efter en indledende skyllning med fysiologisk opløsning for at opnå en mere effektiv fordeling af lægemidlet på slimhinderne.
12. Efter administrationen, slukkes apparatet og det rengøres i henhold til instruktionerne i afsnit "RENGØRING RENSNING DESINFICERING STERILISERING".

## **RENGØRING, RENSNING DESINFICERING OG STERILISERING**

*Sluk apparatet inden hver rengøringsprocedure og træk el-ledningen ud af stikket.*

### **APPARAT OG SLANGENS UDVENTDIGE DEL**

Brug kun en fugtig klud med bakterieforebyggende rensemiddel (ikke slibende og uden nogen form for opløsningsmidler).

### **TILBEHØR**

Afmontér NÆSESKYLLEREN som vist i forbindelsesoversigten.

Gå derefter videre ved at følge de nedenstående instruktioner.

### **RENGØRING I HJEMMET - RENSNING OG DESINFICERING**

#### **RENSNING**

Før og efter enhver brug, rentes ampullen og tilbehøret ved at vælge en af de metoder, der beskrives nedenfor.

**Metode A:** Rens alle tilbehør 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 under varmt vand fra vandhanen (cirka 40°C) med mildt opvaskemiddel (ikke slibende).

**Metode B:** Rens tilbehøret 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 i opvaskemaskinen med varm cyklus.

**Metode C:** Rens tilbehøret 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 ved at nedsænke det i en opløsning med 50% vand og 50% hvid eddike, og skyld det så grundigt med varmt vand fra vandhanen (cirka 40°C).

Hvis du også vil DESINFICERE, skal du springe til afsnittet DESINFICERING.

Efter tilbehøret er blevet rentet, rystes de grundigt og sættes på lidt køkkenrulle eller, som alternativ tørres de med varm luft (for eksempel ved brug af en hårtørre).

#### **DESINFICERING**

Efter ampullen og tilbehøret er blevet rentet, desinficeres de ved at vælge en af de metoder, der beskrives nedenfor.

**Metode A:** Tilbehøret der kan desinficeres er 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Fremskafet desinficeringsmiddel af typen med klor (aktiv ingrediens: natriumhypoklorit), som er specifik til desinficering og kan fås på alle apoteker.

**Procedure:**

- Fyld en beholder, der er stor nok til at rumme alle de individuelle komponenter, som skal desinficeres med en oplosning baseret på vand fra vandhanen og desinficeringsmiddel, og overhold de mål, der angives på selve desinficeringsmidlet.
- Læg hver enkelt del helt ned i oplosningen og sørge for at undgå dannelsen af luftbobler i nærheden af komponenterne. Læg komponenterne i blød i det tidsrum, der angives på desinficeringsmidlet, og som svarer til den koncentration, der blev valgt under tilberedningen af oplosningen.
- Tag de desinficerede komponenter op og skyld dem omhyggeligt med lunkent vand fra vandhanen.
- Bortskaf oplosningen i henhold til anvisningerne fra desinficeringsmidlets fabrikant.

**Metode B:** Desinficer tilbehøret 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 ved at koge dem i vand i 10 minutter. Brug destilleret eller demineraliseret vand for at undgå kalkaflejringer.

**Metode C:** Desinficer tilbehøret 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 med en dampsterilisator til sutteflasker (ikke i mikrobølgeovn). Udfør processen ved at følge sterilisatorens anvisninger nøje. Du skal vælge en sterilisator med en procedure på mindst 6 minutter for at sikre, at steriliseringen er effektiv.

Efter tilbehøret er blevet desinficeret, rystes de grundigt og sættes på lidt køkkenrulle eller, som alternativ tøres de med varm luft (for eksempel ved brug af en hårtørrer).

## **RENGØRING I KLINISK MILJØ ELLER PÅ HOSPITAL - DESINFICERING OG STERILISERING**

Inden den desinficeres eller steriliseres, renses ampullen og tilbehøret ved at vælge en af de metoder, der beskrives nedenfor.

**Metode A:** Rens alle tilbehør 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 under varmt vand fra vandhanen (cirka 40°C) med mildt opvaskemiddel (ikke slibende).

**Metode B:** Rens tilbehøret 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 i opvaskemaskinen med varm cyklus.

### DESINFICERING

Tilbehøret der kan desinficeres er 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Fremskafet desinficeringsmiddel af typen med klor (aktiv ingrediens: natriumhypoklorit), som er specifik til desinficering og kan fås på alle apoteker.

**Procedure:**

- Fyld en beholder, der er stor nok til at rumme alle de individuelle komponenter, som skal desinficeres med en oplosning baseret på vand fra vandhanen og desinficeringsmiddel, og overhold de mål, der angives på selve desinficeringsmidlet.
- Læg hver enkelt del helt ned i oplosningen og sørge for at undgå dannelsen af luftbobler i nærheden af komponenterne. Læg komponenterne i blød i det tidsrum, der angives på desinficeringsmidlet, og som svarer til den koncentration, der blev valgt under tilberedningen af oplosningen.
- Tag de desinficerede komponenter op og skyld dem omhyggeligt med lunkent vand fra vandhanen.

- Bortskaf oplosningen i henhold til anvisningerne fra desinficeringsmidlets fabrikant.  
Hvis du også vil sterilisere, skal du springe til afsnittet STERILISERING

Efter tilbehøret er blevet desinficeret, rystes de grundigt og sættes på lidt køkkenrulle eller, som alternativ tøres de med varm luft (for eksempel ved brug af en hårtørre).

### STERILISERING

Tilbehør der kan steriliseres er 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Apparater: sterilisering med autoklaver i overensstemmelse med standarden DS/EN 13060.

**Procedure:** Pak hver individuelle komponent, der skal behandles i system eller emballage med steril barriere i overensstemmelse med standarden DS/EN 11607. Anbring de embalerede komponenter i dampsterilisatoren. Foretag steriliseringsproceduren i henhold til apparatets brugsanvisninger ved at vælge en temperatur på 121°C i cirka 10 minutter.

**Opbevaring:** Opbevarde steriliserede komponenter i henhold til brugsvejledningerne for det valgte system eller emballage med steril barriere.

Valideret steriliseringsprocedure i henhold til ISO 17665-1.

## **NÆSESKYLLERENS TEKNISKE KARAKTERISTIKA**

### **Mod.: RC1-1**

Brugsbetegnelser:

Temperatur: Min. 10°C; Maks. 40°C

Lufffugtighed: Min. 10 %; Maks. 95 %

Atmosfærisk tryk: Min. 69KPa; Maks. 106KPa

Opbevaringsforhold:

Temperatur: Min. -25°C; Maks. 70°C

Lufffugtighed: Min. 10 %; Maks. 95 %

Atmosfærisk tryk: Min. 69KPa; Maks. 106KPa

Kapacitet: Lægemiddel højst 10 ml

Dele gældende for typen BF er: Tilbehør til patient (1A-1B-1C)

Stemmer overens med direktiv 93/42 EØF -

FLAEM-kompressorer	Distribueringstid 10 ml <sup>(1)</sup>
F400	2 minutter (ca.)
F700/F1000	2 minutter (ca.)
F2000	2 minutter (ca.)

<sup>(1)</sup> Test udført med fysiologisk opløsning 0,9 % NaCl i henhold til intern procedure hos Flaem

## **SYMBOLISKE**

 0051	Medicinsk CE-mærkning ref. Direktiv 93/42 EØF og efterfølgende opdateringer		Überprüfen Sie die Gebrauchsanweisung	In Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN 10993-1 "Biologische Beurteilung von Medizinprodukten" und der Europäischen Richtlinie 93/42 / EWG "Medizinprodukte". Phthalat frei. In Übereinstimmung mit: Reg. (CE) n. 1907/2006
	Parti nummer		Hersteller	

## **BORTSKAFFELSE AF EMBALLAGE**



Produktboks

# Rhino Clear®

## Irygator do Nosa

### „Przyjemność swobodnego oddychania”

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Naszym celem jest pełne zadowolenie naszych klientów, którym oferujemy najnowocześniejsze produkty stosowane w profilaktyce i leczeniu schorzeń dróg oddechowych. Odwiedź stronę [www.flam.it](http://www.flam.it). Uważnie przeczytaj poniższe uwagi by we właściwy sposób używać irygatora do nosa. Ponadto zalecamy zachowanie tej instrukcji dla ewentualnych dalszych konsultacji. Niniejszy produkt jest wyrobem medycznym przeznaczonym do użytku domowego do nebulizacji i podawania leków przepisanych lub zaleconych przez lekarza po ocenie ogólnego stanu pacjenta.

#### Czym jest?

**RHINO CLEAR®** to irygator do nosa zaprojektowany specjalnie w celu irygacji i utrzymywania higieny jam nosowych osób dorosłych i dzieci, z wykorzystaniem roztworów soli, jak również roztworów leków stosowanych w terapii wziewnej, według zaleceń lekarza.

#### W jaki sposób działa?

**RHINO CLEAR®** połączony z kompresorem FLAEM pozwala na nebulizację roztworów do irygacji jam nosowych; nebulizację aktywuje przycisk umieszczony na uchwycie. Ampułka jest zaprojektowana tak, by pomieścić dwie przylegające do siebie komory, z których jedna jest przeznaczona na roztwór służący do nebulizacji a druga na roztwór już wykorzystany. Na ampulkę zakłada się przystawniki nosowe dostępne w 3 różnych rozmiarach w zależności od rozmiaru nozdrzy osoby, która ma używać irygatora.

#### Kiedy go używać?

##### RHINO CLEAR® może być stosowany do:

- fizjologicznej irygacji jam nosowych** (roztworem soli fizjologicznej lub wodą termalną). Pomaga w higienie jam nosowych u dzieci. U dorosłych ułatwia wykonywanie fizjologicznych irygacji nosa i może być stosowany przed terapią wziewną dróg oddechowych by wspomóc podanie leku.
- Irygacja lecznicza:** podawanie leków z użyciem **RHINO CLEAR®** musi być poprzedzone zaleceniem lekarza lub farmaceuty, który określa rodzaj leku, dawkowanie i okres leczenia.
- Pomaga małym dzieciom w oddychaniu:** do 1. roku życia dzieci oddychają wyłącznie nosem, więc kiedy jest zatkany, dziecko oddycha z trudem, budzi się w nocy, ma problemy z jedzeniem i często płacze. Dzieci do lat 3 nie potrafią same wydmuchać nosa, więc śluz z bakteriami, wirusami i roztoczami zalega w jamach nosowych. Zaleca się dwie metody oczyszczania nosa: irygację nosa oraz usuwanie śluzu; do irygacji polecamy **RHINO CLEAR®**, a do usuwania śluzu aspirator z linii Baby FLAEM.

WŁOSKI

## **SKŁAD WYROBU:**

- 1) przystawkę nosową „A” z miękką, gumową końcówką, przeznaczoną dla dzieci do 3 roku życia;
- przystawkę nosową „B” z miękką, gumową końcówką, przeznaczoną dla dzieci pomiędzy 3 a 12 rokiem życia;
- przystawkę nosową „C” z miękką, gumową końcówką, przeznaczoną dla dzieci powyżej 12 roku życia
- 2) Separator
- 3) Atomizer
- 4) Korpus ampułki z ergonomicznym uchwytem
  - 4.1) Komory roztworu do nebulizacji o pojemności 10 ml;
  - 4.2) Komory zbiorcze;
- 5) Przycisk podawania roztworu
  - 5.1) Przycisk
  - 5.2) Uszczelka
- 6) Połączenie przewodu z irygatorem
- 7) Przewód do kompresora (niedolaczony)

## **WAŻNE OSTRZEŻENIA**

- To jest wyrób medyczny (zgodny dyr. 93/42/EWG) i powinien być stosowany z lekami przepisanyimi lub przez niego zaleconymi. Przed użyciem akcesoriów należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia. Ważne jest, aby pacjent zapoznał się z informacjami dotyczącymi obsługi i zrozumiał je. W przypadku jakichkolwiek pytań należy skontaktować się z centrum serwisowym.
- Średni okres eksploracji wynosi 1 rok. Jednakże w przypadku intensywnego użytkowania zaleca się wymianę irygatora do nosa co 6 miesięcy (lub wcześniej, w przypadku jego zatkania), aby zapewnić efektywność leczenia.
- W obecności dzieci lub osób niesamodzielnnych urządzenie powinno znajdować się pod ścisłym nadzorem osoby dorosłej, która zapoznała się z niniejszą instrukcją.
- Niektóre elementy urządzenia charakteryzują się bardzo małe, co stwarza ryzyko połknienia ich przez dzieci, należy zatem przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Interakcje: użyte materiały stykające się z lekami zostały przetestowane w kontakcie z szeroką gamą leków. Jednakże nie jest możliwe całkowite wykluczenie interakcji, z uwagi na różnorodność i ciągły rozwój leków. Zaleca się jak najszybciej zużyć lek po otwarciu oraz unikać przedłużonego kontaktu z irygatorem do nosa.

## **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Przed każdym użyciem należy dokładnie umyć ręce, a następnie umyć IRYGATOR DO NOSA i akcesoria zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale „CZYSZCZENIE, ODKAŻANIE, DEZYNFEKCJA i STERYLIZACJA”.**

**W przypadku użytkowania w warunkach domowych, IRYGATOR DO NOSA i akcesoria są przeznaczone do użytku osobistego, aby unikać ewentualnego zarażenia.**

Podczas użytkowania zalecane jest stosowne zabezpieczenie się przed ewentualnym skąpywaniem płynu.

1. Rozpylacz (3) włożyć do zbiornika do rozpylania (4.1).
2. Wlać roztwór (maks. 10 ml) do zbiornika do rozpylania (4.1)(rys. A).

3. Załóż separator (2), upewniając się, że strzałka na korpusie ampułki znajduje się równolegle do strzałki na separatorze (rys. B). Następnie załóż przystawkę nosową odpowiednią do wieku lub najbardziej pasującą do nozdrzy (1A/1B/1C).
4. Przyłączyć irygator do nosa do urządzenia rurką (7) i złączką (6).
5. Włączyć urządzenie (patrz jego instrukcja obsługi).
6. Zbliżyć go do nosa, opierając otwór nasadki na dziurce nosa.
7. Podczas rozpylania warto trzymać drugą dziurkę bez IRYGATORA DO NOSA zatkana palcem.
8. Uruchomić IRYGATOR DO NOSA przytrzymując wciśnięty przycisk rozpylania (5) w czasie wdechu, a następnie zwolnić go przed przejściem do wydechu; w tej fazie, aby wspomóc wydalanie śluzu, delikatnie dmuchać przez dziurkę, w której przeprowadza się irygację do IRYGATORA DO NOSA.
9. Powtórzyć czynności od punktu 6. do punktu 8., wykonując zabieg dla drugiej dziurki nosa, starając się jednolicie rozpylić roztwór w takiej samej ilości, jak przy pierwszej dziurce.
10. W przypadku dzieci lub osób niesamodzielnych lub niebędących w stanie wykonać poszczególnych etapów przedstawionych w punkcie 8., zalecamy wykonywanie irygacji zmieniając co 20 sekund dziurkę od nosa, robiąc przerwy na usunięcie śluzu.
11. Informacje opisane w poprzednich punktach są przydatne do płukania nosa, stosując roztwory fizjologiczne. Zaleca się przeprowadzenie leczenia lekami dopiero po przemyciu roztworem fizjologicznym, aby uzyskać bardziej skuteczne rozprowadzenie leku na błonach śluzowych nosa.
12. Po zakończeniu irygacji należy wyłączyć urządzenie i wyczyścić je zgodnie z instrukcjami z paragrafu „**CZYSZCZENIE, ODKAŻANIE, DEZYNFEKCJA I STERYLIZACJA**”.

## **CZYSZCZENIE, ODKAŻANIE, DEZYNFEKCJA I STERYLIZACJA**

Przed rozpoczęciem czyszczenia wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę kabla z gniazdka.

### **URZĄDZENIE I ZEWNĘTRZNA STRONA PRZEWODU**

Używać tylko wilgotnej śicerzki z antybakteryjnym środkiem czyszczącym (nie trącym, bez dodatku jakichkolwiek rozpuszczalników).

### **AKCESORIA**

Wymontować IRYGATOR DO NOSA jak pokazano na schemacie połączeń.

Następnie postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

### **CZYSZCZENIE W WARUNKACH DOMOWYCH – ODKAŻANIE I DEZYNFEKCJA**

#### **ODKAŻANIE**

Przed i po każdym użyciu, pojemnik i akcesoria należy odkazić w jeden z niżej opisanych sposobów.

**metoda A:** Odkazić akcesoria 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 , stosując ciepłą wodą pitną (około 40°C) i delikatny płyn do naczyń (nie ścierny).

**metoda B:** Odkazić akcesoria 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 w zmywarce, stosując cykl z wodą ciepłą.

**metoda C:** Odkazić akcesoria 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 poprzez zanurzenie ich w roztworze składającym się w 50% z wody i w 50% z octu białego, następnie splukać je dużą ilością ciepłej wody pitnej (około 40°C).

Aby wykonać czyszczenie w celu DEZYNFEKCJI, przejdź do rozdziału DEZYNFEKCJA.

Po odkażeniu akcesoriów należy nimi energicznie potrząsnąć i ułożyć je na papierowym ręczniku lub osuszyć strumieniem cieplego powietrza (np. za pomocą suszarki do włosów).

## DEZYNFEKCJA

Po odkańnięciu pojemnika i akcesoriów należy je zdezynfekować w jeden z niżej opisanych sposobów.

**metoda A:** Dezynfekcji należy poddawać następujące akcesoria 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Zaopatrzyć się w środek dezynfekujący należący do grupy elektrolitycznych utleniających substancji z zawartością chloru (substancja aktywna: podchloryn sodu) przeznaczonych do dezynfekcji. Można go nabycić w aptece.

### **Wykonanie:**

- Wypełnić pojemnik o wielkości odpowiedniej do pomieszczenia wszystkich, poszczególnych komponentów przeznaczonych do dezynfekcji roztworem na bazie wody pitnej oraz środka dezynfekującego, przygotowanym zgodnie z proporcjami określonymi na opakowaniu niniejszego środka dezynfekującego.
- Całkowicie zanurzyć każdy pojedynczy komponent w roztworze, zwracając uwagę, aby uniknąć tworzenia się pęcherzyków powietrza stykających się z częściami. Zostawić elementy zanurzone w roztworze przez czas podany na opakowaniu środka dezynfekującego, odpowiednio do wybranego stężenia roztworu.
- Wyjąć zdezynfekowane komponenty i dokładnie je opłukać w letniej, pitnej wodzie.
- Usunąć roztwór zgodnie z zaleceniami producenta środka dezynfekującego.

**metoda B:** Zdezynfekować akcesoria 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 poprzez gotowanie ich przez 10 minut; użyć wody demineralizowanej lub destylowanej, aby uniknąć odkładania się osadu wapiennego.

**metoda C:** Zdezynfekować akcesoria 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 za pomocą parowego sterylizatora do butelek (nie mikrofalowego). Czynności wykonać, stosując się ściśle do instrukcji załączonej do sterylizatora. Aby dezynfekcja była skuteczna, należy wybrać sterylizator z przynajmniej 6-minutowym cyklem roboczym.

Po zdezynfekowaniu akcesoriów należy nimi energicznie potrząsnąć i ułożyć je na papierowym ręczniku lub osuszyć strumieniem ciepłego powietrza (np. za pomocą suszarki do włosów).

## **CZYSZCZENIE W WARUNKACH KLINICZNYCH LUB SZPITALNYCH - DEZYNFEKCJA I STERYLIZACJA**

Przed dezynfekcją lub sterylizacją, pojemnik i akcesoria należy odkażyć w jeden z niżej opisanych sposobów.

**metoda A:** Odkazić akcesoria 1A-1B-1C-2-3-4-5-6, stosując ciepłą wodą pitną (około 40°C) i delikatny płyn do naczyń (nie ścierny).

**metoda B:** Odkazić akcesoria 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 w zmywarce, stosując cykl z wodą ciepłą.

### DEZYNFEKCJA

Dezynfekcji należy poddawać następujące akcesoria 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Zaopatrzyć się w środek dezynfekujący należący do grupy elektrolitycznych utleniających substancji z zawartością chloru (substancja aktywna: podchloryn sodu) przeznaczonych do dezynfekcji. Można go nabycić w aptece.

### **Wykonanie:**

- Wypełnić pojemnik o wielkości odpowiedniej do pomieszczenia wszystkich, poszczególnych komponentów przeznaczonych do dezynfekcji roztworem na bazie wody pitnej oraz środka dezynfekującego, przygotowanym zgodnie z proporcjami określonymi na opakowaniu niniejszego środka dezynfekującego.
- Całkowicie zanurzyć każdy pojedynczy komponent w roztworze, zwracając uwagę, aby uniknąć tworzenia się pęcherzyków powietrza stykających się z częściami. Zostawić elementy zanurzone w roztworze przez czas podany na opakowaniu środka dezynfekującego, odpowiednio do

wybranego stężenia roztworu.

- Wyjąć zdezynfekowane komponenty i dokładnie je opłukać w letniej, pitnej wodzie.
- Usunąć roztwór zgodnie z zaleceniami producenta środka dezynfekującego.

W przypadku chęci wykonania także STERYLIZACJI, przejdź do rozdziału STERYLIZACJA

Po zdezynfekowaniu akcesoriów należy nimi energicznie potrząsnąć i ułożyć je na papierowym ręczniku lub osuszyć strumieniem cieplego powietrza (np. za pomocą suszarki do włosów).

### STERYLIZACJA

Do akcesoriów podlegających sterylizacji należą 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Sprzęt: Sterylizator parowy z próżnią frakcjonowaną i nadciśnieniem, zgodny z normą EN 13060.

**Wykonanie:** Zapakować każdy pojedynczy komponent przeznaczony do czyszczenia w system lub w opakowanie z barierą sterylną zgodnie z normą EN 11607. Włożyć zapakowane komponenty do sterylizatora parowego. Przeprowadzić cykl sterylizacji zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia, wybierając temperaturę 121°C i czas 10 pierwszych minut.

**Przechowywanie:** Sterylizowane komponenty należy przechowywać zgodnie z zasadami opisymi w instrukcji obsługi systemu lub w opakowaniu z barierą sterylną.

Procedura sterylizacji została zatwierdzona zgodnie z normą ISO 17665-1.

## DANE TECHNICZNE IRYGATORA DO NOSA

### Mod.: RC1-1

Warunki działania:

Temperatura: min. 10°C; maks. 40°C

Wilgotność powietrza: min. 10%; maks. 95%

Ciśnienie atmosferyczne: min 69 kPa; maks. 106 kPa

Maksymalna objętość leku: 10 ml

Użyte części typu BF to: akcesoria dla pacjenta (1A-1B-1C)

Zgodność z dyrektywą 93/42 EWG

Warunki składowania:

Temperatura: min. -25°C; maks. 70°C

Wilgotność powietrza: min. 10%; maks. 95%

Ciśnienie atmosferyczne: min 69 kPa; maks. 106 kPa

Grupa sprężarek FLAEM	Czas podawania 10 ml <sup>(1)</sup>
F400	2 minuty (w przybliżeniu)
F700/F1000	2 minuty (w przybliżeniu)
F2000	2 minuty (w przybliżeniu)

<sup>(1)</sup> Testy przeprowadzone z użyciem soli fizjologicznej 0,9% NaCl zgodnie z wewnętrzną procedurą Flaem

## SYMBOLE

 0051 93/42 EWG	Medyczne oznakowanie CE ref. Dyrektywa 93/42 EWG i kolejne aktualizacje		Sprawdź instrukcję użytkowania		Zgodny z: Normą Europejską EN 10993-1 „Ocena biologiczna wyrobów medycznych” oraz Dyrektywą Europejską 93/42 / EWG „Wyroby medyczne”. Bez ftalanów. Zgodnie z: Reg. (CE) n. 1907/2006
<b>LOT</b>	Numer partii		Producent		

## UTYLIZACJA OPAKOWANIA



Pudełko produktu

# Rhino Clear®

## NenähuuhTELU

### “Nautinnollista hengittää hyvin”

Kiitos tuottemme ostamisesta. Tavoitteenamme on asiakkaidemme täysi tyytyväisyys, johon pyrimme tarjoamalla heille uraauurtavia tuotteita hengitysteiden suojelemiseen ja hoitoon. Käy Internet-osoitteessa [www.flaeem.it](http://www.flaeem.it). Lue nämä ohjeet huolella nenäsuihkun oikeaopista käyttöä varten. Suosittelemme lisäksi tämän oppaan huolellista säilyttämistä myöhempää tarvetta varten. Tämä on kotikäytön tarkoitettu lääketieteellinen laite, jolla voidaan suihkuttaa ja annostella oman lääkärin määrämiä tai suosittelemia lääkkeitä, potilaan yleistilan arvioimisen jälkeen.

#### Tuotetiedot

**RHINO CLEAR®** on nenäsuihku, joka on vartavasten suunniteltu sekä aikuisten että lasten nenäonteloiden puhdistamiseen ja hoitoon. Tämä voi tapahtua sekä keittosuoiluissa, että aerosolioidossa käytettyjen lääkkeiden avulla — lääkärin määräykseen mukaan.

#### Tuotteen toiminta

FLAEM-kompressoriihin yhdistettynä **RHINO CLEAR®** suihkuttaa nenäonteloihin liuoksia puhdistustarkoituksessa; sumuttaminen aktivoidaan suihkun varressa sijaitsevasta painikkeesta. Nenäsuihku rungolla on kaksi viereistä kammiota; yksi sisältää sumutettavan liuoksen ja toinen kerää palautuvan nesteen talteen. Nenäsuihku yläosaan asetetaan nenäsovitimet, joita on kolmea eri kokoa käyttäjän sierainkoon mukaan.

#### Tuotteen käyttötarkoitus

**RHINO CLEAR® tuotetta voidaan käyttää seuraaviin:**

1. **Nenäonteloiden fysiologinen puhdistus** (keittosuoiluissa tai termaalivesi). Tuote auttaa pitämään lapsen nenän puhtaana. Kun käyttäjänä on aikuisen, tuotteella voidaan puhdistaa nenä fysiologisesti ja sitä voidaan käyttää hengitysteissä ennen aerosolihoitoa lääkkeen levittymisen edistämiseksi.
2. **Puhdistus hoitolaskussa:** **RHINO CLEAR®** -tuotteen avustuksella tapahtuva lääkkeiden annostelu tulee tehdä lääketypistä, -annoksista ja hoidon kestosta päättävän lääkärin tai apteekkienhenkilökunnan määräyksestä.
3. **Lasten helpomman hengittämisen edistäminen.** Alle vuoden ikäiset lapset hengittävät ainoastaan nenän kautta, joten jos nenä on tukossa, hengitys vaikeutuu, yöheräämiset yleistyvät, ruoka ei maistu ja itkuisuus lisääntyy. Ottaen huomioon, että alle kolinvuotiaat lapset eivät kykene niistämään nenäänsä itse, baktereja, virukset ja pölyä sisältävä lima jää nenäonteloihin. Nenän tehokkaaseen puhdistamiseen suositellaan erityisesti kahta keinoa: nenän puhdistus ja liman poisto; puhdistukseen suosittelemme **RHINO CLEAR®** -nenäsuihkuja kun taas liman poistoon soveltuu parhaiten Baby FLAEM -linjan lapsille suunnattu niistäjä.

## **LAITTEEN KOKOONPANO:**

- 1) Läpinäkyvä nenäsovitin "A", suositeltu 0—3-vuotiaille  
Valkoinen nenäsovitin "B" suositeltu 3—12-vuotiaille  
Vaaleansininen nenäsovitin "C" yli 12-vuotiaille
- 2) Erotin
- 3) Suihkutin
- 4) Ergonomisella varrella varustettu suihkurunko  
4.1) Sumutinkammio 10 ml 4.2) Keräyskammio
- 5) Annostelun ohjauspainike
- 5.1) Painike 5.2) Kumiosa
- 6) Putken ja nenäsuhiukun liitin
- 7) Liitinputki kompressoroihin (ei sisälly pakkaukseen)

## **TÄRKEITÄ VAROITUKSIA**

- Tämä on läketieteen mukaan laite (Direktiivin 93/42/ETY mukainen) ja sitä on käytettävä lääkärin määritelmien tai suosittelemien lääkkeiden kanssa. Ennen lisävarusteiden käyttöä, tutustu laitteeseen kuuluvaan käyttöohjeeseen. On tärkeää että potilaas lukee ja ymmärtää käyttöohjeet. Ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltokeskuksen lisätietoja varten.
- Keskimääräinen käyttöaika on yksi vuosi. Intensiivisessä käytössä on kuitenkin suositeltavaa vaihtaa nenähuuhtelulaite kuuden kuukauden välein (tai aiemmin, jos nenähuuhotelu on tukossa), parhaan mahdollisen terapeuttisen vaikuttuksen varmistamiseksi.
- Jos paikalla on lapsia tai huollettavia henkilöitä, lisävarustetta saa käyttää vain aikuisen valvonnan alaisena, joka on lukenut tämän ohjekirjan.
- Joidenkin laitteen komponenttien koko on niin pieni, että lapset voivat niellä niitä; säälytä näin ollen lisävarustetta lasten ulottumattomissa.
- Vuorovaikutukset: lääkkeiden kanssa kosketuksiin joutuvat materiaalit on testattu lukuisien lääkkeiden kanssa. Joka tapauksessa vuorovaikutuksia ei ole mahdollista sulkea kokonaan pois, sillä ne johtuvat lääkkeiden jatkuvasta kehityksestä. Suosittemme käyttämään lääkkeen mahdollisimman pian sen avaamisesta ja välttää sen pitkäaikaista kosketusta nenähuuhteluun.

## **KÄYTÖÖHJEET**

Ennen jokaista käyttöä, pese huolella kädet ja NENÄHUUHTELU sekä lisävarusteet, kuten on kuvattu kappaleessa "PUHTAAANAPITO SANITOINTI DESINFOINTI STERILOINTI". Kotitalousympäristössä käytettäessä NENÄHUUHTELU ja lisävarusteet on tarkoitettu ainoastaan henkilökohtaiseen käyttöön mahdollisten tartuntavaarojen syntymisen välttämiseksi.

Käytön aikana on suositeltavaa suojaautua asianmukaisesti mahdollisilta vesipisaroilta.

1. Aseta sumutin (3) sumutuskammioon (4.1).
2. Laita liuos (max 10 ml) sumutuskammioon (4.1)(kuva A).
3. Laita erotin (2) paikoilleen ja varmista, että suihkurungon nuoli on yhdensuuntainen erottimen nuolen kanssa (kuva B). Aseta tämän jälkeen iän ja sierainkoon perusteella soveltuvin sovitin (1A/1B/1C).
4. Liitä nenähuuhotelu laitteeseen putken (7) ja liittimen (6) kautta.
5. Käynnistä laite (ks. siihen kuuluva käyttöohje).

6. Vie se lähelle nenää asettamalla sovittimen aukko sieraimeen.
7. Hoidon aikana on hyvä pitää toista sierainta kiinni jossa ei käytetä NENÄHUUHTELUA.
8. Käynnistä NENÄHUUHTELU pitämällä annostuspainiketta (5) painettuna sisäänhenkyksen aikana ja vapauta painike ennen uloshengitystä. Tässä vaiheessa, liman poistamisen helpottamiseksi, puhalla varovaisesti hoidetun sieraimen kautta suoraan NENÄHUUHTELUUN.
9. Toista toimenpiteet kohdasta 6. kohtaan 8. myös toisella sieraimella pyrkimällä jakaamaan liuoksen tasaisesti kahden sieraimen väillä.
10. Jos kyseessä ovat lapset tai huollettavat henkilöt tai joka tapauksessa sellaiset henkilöt, jotka eivät kykene koordinoimaan kohdassa 8. annettuja vaiheita, suorita huuhtelu hoitamalla sieraimia vuorotellen 20 sekunnin välein tarvittavilla tauolla liman poistamiseksi.
11. Kuten edellä kuvattiin, nenän huuhtelussa on hyvä käyttää fysiologisia suolaliuoksia. On suositeltavaa suorittaa hoito käyttämällä lääkkeitä fysiologisella liuoksella tehdyn huuhtelun jälkeen, jotta lääke saadaan levittymään tehokkaammin nenän limakalvoille.
12. Kun hoito on päättynyt, sammuta laite ja puhdista se noudattamalla kappaleessa "PUHTAANAPITO SANITOINTI DESINFOINTI STERILOINTI" annettuja ohjeita.

## **PUHTAANAPITO SANITOINTI DESINFOINTI STERILOINTI**

*Sammuta laite ennen jokaista puhdistustoimenpidettä ja kytke verkkokohto irti pistorasiasta.*

### **LAITE JA PUTKEN ULKOPINTA**

Käytä yksinomaan antibakteeriseen pesuaineeseen kostutettua liinaa (ei hankaava ja ilman minkään luonteisia liuottimia).

### **LISÄVARUSTEET**

Pura NENÄHUUHTELU kuten on kuvattu liitääntäkaaviossa.

Toimi sitten seuraavassa annettujen ohjeiden mukaan.

### **PUHTAANAPITO KOTITALOUSYMPÄRISTÖSSÄ - SANITOINTI JA DESINFOINTI**

#### **SANITOINTI**

Ennen jokaista käyttöä ja käytön jälkeen, sanitoi ampullit ja lisävarusteet valitsemalla yksi seuraavista menetelmistä, kuten on kuvattu seuraavassa.

**menetelmä A:** Sanitoi lisävarusteet 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 kuumalla juomavedellä (noin 40 °C) miedolla astianpesuaineella (hankaamaton).

**menetelmä B:** Sanitoi lisävarusteet 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 astianpesukoneessa kuumalla pesujaksolla.

**menetelmä C:** Sanitoi lisävarusteet 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 upottamalla ne liuottimeen jossa on 50 % vettä ja 50 % valkoviinietikkaa ja huuhtele lopuksi runsaalla ja kuumalla juomavedellä (noin 40 °C).

Jos haluat suorittaa myös DESINFOINNIN, siirry suoraan sitä koskevaan kappaleeseen.

Kun kaikki lisävarusteet on sanitoitu, ravistele niitä voimakkaasti ja aseta ne lautasliinan päälle tai vaihtoehtoisesti kuivaa ne kuumalla ilmalla (esim. hiustenkuivaajalla).

#### **DESINFOINTI**

Kun ampullit ja lisävarusteet on sanitoitu, desinfoi ne valitsemalla yksi seuraavista menetelmistä, kuten on kuvattu seuraavassa.

**menetelmä A:** Desinfioitavia lisävarusteita ovat 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Hanki desinfioimisaine kuten elektrolyytti klorioksidantti (vaikuttava aine: natriumhypokloriitti), joka on tarkoitettu erityisesti desinfioimiseen ja joka voidaan ostaa kaikista apteekkeista.

**Toimenpide:**

- Täytä kooltaan sopivan kokoinen astia juomaveden ja desinfointiaineen liuoksella, johon mahtuvat kaikki desinfioitavat komponentit ja noudata desinfointiaineen pakkauksessa annettua sekoitussuhdetta.
- Upota jokainen komponentti kokonaan liuokseen ja varo muodostamasta ilmakuplia, jotka pääsevät kosketuksiin komponenttien kanssa. Jätä komponentit upotuksiin desinfointiaineen pakkauksessa ilmoitetuksi ajaksi, joka riippuu myös liuoksen valmistukseen valitusta pitoisuudesta.
- Poista desinfiodut komponentit liuoksesta ja huuhtele ne runsaalla haalealla juomavedellä.
- Hävitä liuos desinfointiaineen valmistajan ohjeiden mukaisesti.

**menetelmä B:** Desinfioi lisävarusteet 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 kiehuttamalla ne vedessä 10 minuutin ajan; käytä demineralisoitua ja tislattua vettä kalkkijäämien syntymisen estämiseksi.

**menetelmä C:** Desinfioi lisävarusteet 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 tuttipullon kuumalla höyrysteriloilitteella (ei mikroaltauunissa). Suorita prosessi noudata mallia steriloilitteeseen kuuluvia ohjeita. Tehokkaan steriloinnin saamiseksi, valitse steriloilitta ja suorita vähintään 6 minuutin käyttöjakso.

Kun kaikki lisävarusteet on desinfioitu, ravistele niitä voimakkaasti ja aseta ne lautasliinan päälle tai vaihtoehdoisesti kuivaa ne kuumalla ilmallla (esim. hiustenkuivaajalla).

**PUHDISTUS KLIINISESSÄ TAI SAIRAALEYMPÄRISTÖSSÄ -DESINFIOINTI JA STERILOINTI**  
Ennen desinfointia tai steriloointia, sanitoi ampullit ja lisävarusteet valitsemalla yksi seuraavista menetelmistä, kuten on kuvattu seuraavassa.

**menetelmä A:** Sanitoi lisävarusteet 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 kuumalla juomavedellä (noin 40 °C) miedolla astianpesuaineella (hankaamaton).

**menetelmä B:** Sanitoi lisävarusteet 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 astianpesukoneessa kuumalla pesujaksolla.

**DESINFIOINTI**

Desinfioitavia lisävarusteita ovat 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Hanki desinfioimisaine kuten elektrolyytti klorioksidantti (vaikuttava aine: natriumhypokloriitti), joka on tarkoitettu erityisesti desinfioimiseen ja joka voidaan ostaa kaikista apteekkeista.

**Toimenpide:**

- Täytä kooltaan sopivan kokoinen astia juomaveden ja desinfointiaineen liuoksella, johon mahtuvat kaikki desinfioitavat komponentit ja noudata desinfointiaineen pakkauksessa annettua sekoitussuhdetta.
- Upota jokainen komponentti kokonaan liuokseen ja varo muodostamasta ilmakuplia, jotka pääsevät kosketuksiin komponenttien kanssa. Jätä komponentit upotuksiin desinfointiaineen pakkauksessa ilmoitetuksi ajaksi, joka riippuu myös liuoksen valmistukseen valitusta pitoisuudesta.
- Poista desinfiodut komponentit liuoksesta ja huuhtele ne runsaalla haalealla

juomavedellä.

- Hävitä liuos desinfointiaineen valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Jos haluat suorittaa myös STERILOINNIN, siirry vastaavaan kappaleeseen

Kun kaikki lisävarusteet on desinfioitu, ravistele niitä voimakkaasti ja aseta ne lautasliinan päälle tai vaihtoehtoisesti kuivaa ne kuumalla ilmalla (esim. hiustenkuivaajalla).

#### STERILOINTI

Steriloitavia lisävarusteita ovat 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Laite: Höyrysterilointilaitteet tyhjössä ja ylipaine standardin EN 13060 mukainen.

**Toimenpide:** Pakkaa jokainen yksittäinen järjestelmässä käsiteltävä komponentti tai sterili pakaus EN 11607 mukaisesti. Aseta pakatut komponentit höyrysterilointilaitteeseen. Suorita sterilointijaksot noudattamalla laitteen käyttöohjeita valitsemalla 121 °C ja 10 minuutin ohjelman.

**Varastointi:** Varastoii steriloituja komponentteja järjestelmän käyttöohjeissa osoitetulla tavalla tai valitussa steriliissä pakauksessa.

Steriloointimenettely on vahvistettu ISO 17665-1 standardin mukaisesti.

## **NENÄHUUTELUN TEKNISET OMINAISUUDET**

### **Malli: RC1-1**

Käyttöehdot:

Lämpötila: min 10 °C; max 40 °C

Ilmankosteus: min 10 %; max 95 %

Ilmanpaine: min 69KPa; max 106KPa

Varastointioloosuhteet:

Lämpötila: min -25 °C; max 70 °C

Ilmankosteus: min 10 %; max 95 %

Ilmanpaine: min 69KPa; max 106 KPa

Tilavuus: lääkeaine max. 10 ml

Liitetyt osat typpi BF ovat: potilaan lisävarusteet (1A-1B-1C)

Direktiivin 93/42 ETY mukainen

FLAEM kompressoriperhe	Annosteluaiaka 10 ml <sup>(1)</sup>
F400	2 minuuttia (noin)
F700/F1000	2 minuuttia (noin)
F2000	2 minuuttia (noin)

<sup>(1)</sup> Testit suoritettiin fysiologisella suolaliuoksella 0,9 % NaCl Flaemin sisäisen menettelyn mukaan

## **SYMBOLIT**

 0051	Lääketieteellinen CE-merkintä viite Direktiivi 93/42 / ETY ja sitä seuraavat päivitykset		Tarkista käyttöohjeet		Eurooppalaisen standardin EN 10993-1 "Lääketieteellisten laitteiden biologinen arviointi" ja Euroopan direktiivin 93/42 / ETY "Lääkinnälliset laitteet" mukaisesti. Ftalaatiton. Yhdenmukaisuus: Asetuksen (CE) n. 1907/2006
	Erän numero		Valmistaja		

## PAKKAUSTEN HÄVITTÄMINEN



Tuotelaatikko

# Rhino Clear®

## Neseskyller

### "Gleden av å puste lettere"

Vi takker deg for at du har gått til anskaffelse av dette produktet. Vårt mål er våre kunders fullstendige tilfredsstillelse med et nyskapende produkt for beskyttelse og behandling av luftveiene. Besøk vår internettleiste [www.flaeam.it](http://www.flaeam.it).

**Les disse instruksjonene nøyde for en korrekt bruk av nesedusjen. I tillegg anbefaler vi å ta vare på denne håndboken for eventuelle senere konsultasjoner. Dette er et medisinsk apparat for hjemmebruk for å forstøvne og administrere medisiner foreskrevet eller anbefalt av din lege, som har vurdert pasientens generelle tilstand.**

#### Hva er det?

**RHINO CLEAR®** er en nesespray spesifikt utviklet for skylling og behandling av nesegangene hos barn og voksne, både som saltlösning og som legemiddel til bruk i aerosol i henhold til reseptangivelsen.

#### Hvordan fungerer den?

**RHINO CLEAR®** er tilkoblet en FLAEM-kompressor, og sprayer inn en løsning for rens av nesekanalene. Den aktiveres ved hjelp av en knapp på håndtaket. Selve apparatet består av to tilstøttende kamre, hvor det ene inneholder sprayløsningen, mens det andre tar opp overskuddsvæske. På den øvre delen av nesedusjen innføres nesestykkenne tilgjengelige i 3 størrelser, for å bedre kunne være tilpasset neseborene til produktets bruker.

#### Når brukes den?

##### RHINO CLEAR® kan brukes til:

- Fysiologisk skylling av nesegangene** (saltlösning eller termalvann). Er nyttig for å hjelpe barn med deres nesehygiene. Saltvannsløsning anbefales for voksne, og kan brukes i forkant av behandling med aerosol i luftveiene slik at legemiddelet distribueres bedre.
- Terapeutisk skylling:** opptak av legemiddel via **RHINO CLEAR®** skal kun utføres etter konsultasjon med lege eller apoteker, som så vil anbefale type legemiddel, dosering og behandlingens varighet.
- Hjelpe barn å puste bedre.** Inntil ett års alder puster barnet eksklusivt gjennom nesen, og hvis nesen er stengt vil barnet ha pustevansker, våkne om natten, havansker med å spise, samt gråte ofte. Ta med i betraktningen at barn inntil 3 års alder ikke er i stand til å pusse nesen, derfor vil snørr inneholdende virus og stov forblive værende i nesegangene. For å åpne nesegangene finnes det en todelt metode: neseskyll med påfølgende fjerning av snørr. For neseskyll anbefales **RHINO CLEAR®**, og for fjerning av snøret anbefales neseblåseren fra Baby FLAEM.

NORSK

## **OPPBYGGING AV APPARATET:**

- 1) Nesestykke "A" gjennomsiktig, anbefalt inntil 3 år  
Nesestykke "B" hvit , anbefalt fra 3 til 12 år  
Nesestykke "C" blått", anbefalt fra 12 år og oppover
- 2) Separator
- 3) Spraytørker
- 4) Apparatet med ergonomisk håndtak
  - 4.1) To spraykamre på 10 ml
  - 4.2) Oppsamlingskammer
- 5) Utløserknapp
  - 5.1) Knapp
  - 5.2) Gummitetning
- 6) Tilkoblingsstykke for nesedusjslangen
- 7) Tilkoblingsslange kompressor (medfølger ikke)

## **VIKTIGE FORSIKTIGHETSREGLER**

- Dette er et medisinsk apparat (oppfyller kravene i dir. 93/42/EØF) og må brukes med legemidler foreskrevet eller anbefalt av din lege. Før du bruker tilbehøret, se i bruksanvisningen til apparatet. Det er viktig at pasienten leser og forstår informasjonen for bruk. Kontakt din forhandler eller servicesenter for eventuelle spørsmål.
- Den gjennomsnittlige levetiden er 1 år. Det anbefales uansett å skifte ut neseskylle hver 6. måned ved intensiv bruk (eller før hvis neseskylle tilstoppes) for å sikre maksimal terapeutisk effekt.
- Hvis barn eller pleieavhengige personer er til stede, skal utstyret brukes under tett oppfølging av en voksen som har lest denne bruksanvisningen.
- Enkelte komponenter på apparatet er små og kan lett svelges av barn. Oppbevar derfor utstyret utilgjengelig for barn.
- Interaksjoner: materialene som brukes i kontakt med medisiner har blitt testet med et bredt spekter av medisiner. Med tanke på utvalget og den kontinuerlige utviklingen av legemidler, kan interaksjoner likevel ikke utelukkes. Det er anbefalt at du intar legemiddellet så snart som mulig etter åpning pakken, samt at du unngår langvarig eksponering for neseskylleen.

## **INSTRUKSJONER FOR BRUK**

**Før hver bruk, vask hendene grundig og rengjør NESESKYLLEREN og tilbehøret som beskrevet i avsnittet "RENGJØRING, HYGIENISERING, DESINFEKSJON OG STERILISERING".**

**Ved bruk i et hjemmemiljø er NESESKYLLEREN og tilbehøret er kun for personlig bruk, for å unngå risikoen for overføring av smitte.**

Under behandlingen anbefales det å beskytte seg tilstrekkelig mot drypp.

1. Sett forstøveren (3) i forstøvningskammeret (4.1).
2. Tilfør løsningen (maks. 10 ml) i forstøvningskammeret (4.1)(fig. A).
3. Sett på separator (2) og kontroller at pilen på spraybeholderen samsvarer med pilen på separatoren (fig.B). Påfør så et nesestykke i henhold til brukers alder, eller det som er best tilpasset brukers nesebor (1A/1B/1C).
4. Koble neseskylleen til apparatet ved hjelp av slangen (7) og koblingen (6).
5. Slå på apparatet (se relevant bruksanvisning).
6. Før den i nærheten av nesen din, ved å plassere hullet på adapteren mot et nesebor.

7. Under behandlingen er det anbefalt å lukke det neseboret som ikke behandles med NESESKYLLEREN med fingeren.
8. Aktiver NESESKYLLEREN ved å holde forsyningssknappen (5) inne mens du puster inn, og slipp den før du puster ut; for å lette utrensing av slim, blås forsiktig med neseboret som blir behandlet direkte inn i NESESKYLLEREN.
9. Gjenta trinnene fra punkt 6. til punkt 8. for det andre neseboret, der du forsøker å fordele løsningen jevnt mellom de to neseborene.
10. For barn eller personer som ikke klarer å koordinere de forskjellige fasene i trinn 8 på riktig måte, anbefales det å veksle behandlingen mellom neseborene hvert 20. sekund, slik at det blir mulig å rense ut slimet.
11. Trinnene beskrevet ovenfor er nyttige for neseskylling ved bruk av saltvannsløsninger. Det anbefales å utføre medisinske behandlinger etter en innledende skylling med saltvannsløsning for en mer effektiv fordeling av medisinen på neseslimhinnene.
12. Når behandlingen er ferdig, slå av apparatet og foreta rengjøring i henhold til instruksjonene i avsnittet "RENGJØRING, HYGIENISERING, DESINFEKSJON OG STERILISERING".

## **RENGJØRING, HYGIENISERING, DESINFEKSJON OG STERILISERING**

*Slå av apparatet før hver rengjøring og koble nettkabelen fra stikkontakten.*

### **APPARAT OG UTSIDEN AV SLANGEN**

Bruk en klut fuktet med antibakteriell rengjøringsmiddel (ikke slipende og uten løsemidler av noe slag).

### **TILBEHØR**

Demonter NESESKYLLEREN som anvist i koblingsskjemaet.

Gå deretter frem i henhold til instruksjonene nedenfor.

### **RENGJØRING HJEMME - HYGIENISERING OG DESINFEKSJON**

#### **HYGIENISERING**

Før og etter bruk skal kolben og tilbehøret hygieniseres med en av metodene som beskrives under.

**metode A:** Hygienisere tilbehør 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 under varmt drikkevann (ca. 40°C) med mildt oppvaskmiddel (ikke-slipende).

**metode B:** Hygienisere tilbehør 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 oppvaskmaskinen med varm syklus.

**metode C:** Hygienisere tilbehør 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 ved å dyppe dem inn en oppløsning av 50% vann og 50% hvit eddik. Skyll deretter grundig under varmt drikkevann (ca. 40°C).

Dersom du også ønsker å utføre rengjøring for DESINFEKSJON, gå til avsnittet DESINFEKSJON.

Etter å ha hygienisert tilbehøret, rist kraftig og legg det ned på et papirhåndkle. Alternativt kan det tørkes med varmluft (for eksempel med en hårtørrer).

#### **DESINFEKSJON**

Etter å ha hygienisert kolben og tilbehøret, desinfiser dem med en av metodene som beskrives under.

**metode A:** Tilbehør som kan desinfiseres er 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Bruk et desinfeksjonsmiddel av typen elektrolytisk oksiderende klor (aktivt virkestoff:

natriumhypokloritt), laget spesielt for desinfeksjon som kan kjøpes på vanlige apotek.

#### Fremgangsmåte:

- Fyll en beholder av egnet størrelse for alle komponentene som skal desinfiseres med en blanding av rent vann og desinfeksjonsmiddel; følg anvisningen på desinfeksjonsmiddelets egen beholder med hensyn til riktig brukskonsentrasjon.
- Senk utstyret fullstendig i løsningen og pass på at det ikke dannes luftbobler ved kontakt med komponentene. La komponentene ligge i løsningen så lenge som henvisningene på pakken tilslter og etter valgt konsentrasjon for fremstilling av løsningen.
- Ta opp de desinfiserte komponentene og skyll dem godt med rent og lunkent vann.
- Eliminer løsningen i overensstemmelse med produsentens anvisninger.

**metode B:** Desinfisere tilbehør 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 ved å koke dem i vann i 10 minutter; bruk demineralisert eller destillert vann for å unngå kalkholdige avleiringer.

**metode C:** Desinfisere tilbehør 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 med en dampsterilistator for tåteflasker (ikke for mikrobølgeovn). Utfør denne prosessen ved å følge instruksjonene til sterilisatoren nøyde. For å påse at desinfiseringen er effektiv, velg en sterilisator med en driftssyklus på minst 6 minutter.

Etter å ha desinfisert tilbehøret, rist kraftig og legg det ned på et papirhåndkle. Alternativt kan det tørkes med varmluft (for eksempel med en hårtørrer).

### **RENGØRING I KLINISK-ELLER SYKEHUSMILJØ - DESINFEKSJON OG STERILISERING**

Før de desinfiseres eller steriliseres, hygienisere kolben og tilbehøret med en av metodene som beskrives under.

**metode A:** Hygienisere tilbehør 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 under varmt drikkevann (ca. 40 °C) med mildt oppvaskmiddel (ikke-slipende).

**metode B:** Hygienisere tilbehør 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 i oppvaskmaskinen med varm syklus.

#### DESINFEKSJON

Tilbehør som kan desinfiseres er 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Bruk et desinfeksjonsmiddel av typen elektrolytisk oksiderende klor (aktivt virkestoff: natriumhypokloritt), laget spesielt for desinfeksjon som kan kjøpes på vanlige apotek.

#### Fremgangsmåte:

- Fyll en beholder av egnet størrelse for alle komponentene som skal desinfiseres med en blanding av rent vann og desinfeksjonsmiddel; følg anvisningen på desinfeksjonsmiddelets egen beholder med hensyn til riktig brukskonsentrasjon.
- Senk utstyret fullstendig i løsningen og pass på at det ikke dannes luftbobler ved kontakt med komponentene. La komponentene ligge i løsningen så lenge som henvisningene på pakken tilslter og etter valgt konsentrasjon for fremstilling av løsningen.
- Ta opp de desinfiserte komponentene og skyll dem godt med rent og lunkent vann.
- Eliminer løsningen i overensstemmelse med produsentens anvisninger.

Hvis du også ønsker å foreta STERILISERING, gå til avsnittet STERILISERING

Etter å ha desinfisert tilbehøret, rist kraftig og legg det ned på et papirhåndkle. Alternativt kan det tørkes med varmluft (for eksempel med en hårtørrer).

#### STERILISERING

Tilbehør som kan steriliseres er 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Utstyr: Dampsteriliseringsapparat med fraksjonert vakuum og overtrykk i samsvar med standard EN 13060.

**Fremgangsmåte:** Pakk inn hver komponent som skal behandles i system eller i steril emballasje som er i samsvar med standard EN 11607. Plasser de innpakke komponentene i dampsterilisatoren. Kjør steriliseringssyklusen i henhold til bruksanvisningene for apparatet, ved å velge en temperatur på 121 °C og en tidsperiode på 10 minutter først.

**Oppbevaring:** Oppbevar de steriliserte komponentene i henhold til bruksanvisningene for valgt system eller steril emballasje.

Steriliseringsprosessen er validert ved å oppfylle kravene i ISO 17665-1.

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER PÅ NESESKYLLER

### Mod.: RC1-1

Driftsbetingelser:

Temperatur: min. 10°C; maks. 40°C

Luftfuktighet: min. 10%; maks. 95%

Atmosfærisk trykk: min. 69KPa; maks. 106KPa

Kapasitet: maksimum medisindose 10 ml

Type BF påført del: pasienttilbehør (1A-1B-1C)

Oppfyller kravene i direktiv 93/42/EØF-

Lagringsbetingelser:

Temperatur: min. -25°C; maks. 70°C

Luftfuktighet: min. 10%; maks. 95%

Atmosfærisk trykk: min. 69KPa; maks. 106 KPa

FLAEM kompressorserie	Leveringstid 10 ml <sup>(1)</sup>
F400	2 minutter (ca.)
F700/F1000	2 minutter (ca.)
F2000	2 minutter (ca.)

<sup>(1)</sup> Tester utført med saltvannsløsning 0.9% NaCl i henhold til Flaem internprosedyre

## SYMBOLER

0051	Medisinsk CE-merking ref. Direktiv 93/42 EEC og påfølgende oppdateringer	Sjekk bruksanvisningen	I samsvar med: Europeisk standard EN 10993-1 "Biologisk evaluering av medisinsk utstyr" og EU-direktiv 93/42 / EØF "Medisinske apparater". Ftalat gratis. I samsvar med: Reg. (CE) n. 1907/2006
<b>LOT</b>	Lot nummer	Produsenten	

## FJERNING AV EMBALLASJE



Produktboks

PAP

# Rhino Clear®

## Neusdouche

### "Het plezier van goed ademen"

We danken u voor uw aankoop. Het is ons doel onze klanten tevreden te stellen door ze te voorzien van geavanceerde producten voor de preventie en behandeling van aandoeningen aan de luchtwegen. Bezoek de website [www.flaeem.it](http://www.flaeem.it). **Lees deze aanwijzingen aandachtig door voor een correct gebruik van de neusdouche. We raden u aan deze aanwijzingen zorgvuldig voor verdere raadpleging te bewaren.** **It is een medisch hulpmiddel voor huishoudelijk gebruik voor het vernevelen en toedienen van geneesmiddelen die voorgeschreven of aanbevolen zijn door de arts, die de algemene conditie van de patiënt beoordeeld heeft.**

#### **Wat is een neusdouche?**

**RHINO CLEAR®** is een specifiek ontworpen neusdouche voor het reinigen en behandelen van de neusholtes van kinderen en volwassenen met behulp van zoutoplossingen en geneesmiddelen voor de aerosol.

#### **Hoe werkt de neusdouche?**

**RHINO CLEAR®** is aangesloten op een FLAEM compressor die de oplossingen voor het reinigen van de neusholtes vernevelt. De verneveling wordt geactiveerd door een knop op de handgreep. De neusdouche bevat twee ruimtes die naast elkaar geplaatst zijn: eentje voor de te vernevelen oplossing en eentje waarin de gebruikte oplossing wordt opgevangen. Op de neusdouche kunnen neusstukken verkrijgbaar in 3 verschillende afmetingen, geheel afhankelijk van de afmeting van het neusgat van de gebruiker, worden aangebracht.

#### **Wanneer gebruikt u de neusdouche?**

U kunt **RHINO CLEAR®** gebruiken voor:

- 1. Het fysiologisch spoelen van de neusholtes** (met een zoutoplossing of thermaal water). De neusdouche bevordert de neushygiëne van uw kind. In het geval van volwassenen bevordert de neusdouche de fysiologische reiniging van de neus en kan voor het gebruik van de aerosol gebruikt worden om de verspreiding van het geneesmiddel te bevorderen.
- 2. Therapeutische reiniging:** neem voor de toediening van geneesmiddelen met behulp van **RHINO CLEAR®** de aanwijzingen van uw arts of apotheker in acht. Zij schrijven u het geneesmiddel, de dosis en de duur van de behandeling voor.
- 3. Helpt kinderen goed ademhalen.** Kinderen tot een leeftijd van 1 jaar halen uitsluitend door de neus adem. De ademhaling verloopt daarom moeizaam als de neus verstopt is. Hierdoor zal uw kind 's nachts wakker worden, eet met moeite en zal vaker huilen. Aangezien uw kind tot de leeftijd van 3 jaar niet in staat is om zelf de neus te snuiten, blijft slijm met bacteriën, virussen en stof in de neusholtes achter. We bevelen daarom twee methodes aan om de neus te reinigen: het spoelen van de neus en het verwijderen van het slijm. Spoel de neus met **RHINO CLEAR®** en verwijder het slijm met een Baby FLAEM neuszuiger voor kinderen.

## **SAMENSTELLING INRICHTING:**

- 1) Transparant neusstuk "A", voor kinderen tot 3 jaar  
Wit neusstuk "B" voor kinderen van 3 tot 12 jaar  
Blauw neusstuk voor volwassenen "C" voor 12 jaar en ouder
- 2) Afscheider
- 3) Vernevelstuk
- 4) Behuizing neasdouche met ergonomische greep
  - 4.1) Reservoir verneveling met inhoud van 10 ml
  - 4.2) Opvangreservoir
- 5) Afgifteknop  
5.1) Knop 5.2) Rubber
- 6) Verbindingsstuk slang-neasdouche
- 7) Slang voor de aansluiting op de compressor (niet in de verpakking)

## **BELANGRIJKE AANWIJZINGEN**

- Dit is een medische inrichting (In overeenstemming met de richtlijn 93/42/EEG) en moet gebruikt worden met geneesmiddelen voorgeschreven of aanbevolen door uw geneesheer. Vooraleer de accessoires te gebruiken, raadpleeg de handleiding van het apparaat. Het is belangrijk dat de patiënt de gebruiksaanwijzingen leest en begrijpt. Contacteer uw verkoper of assistentiecentra als u vragen hebt.
- De gemiddelde levensduur is 1 jaar. Het is in elk geval aanbevolen de Neasdouche bij intensief gebruik om de 6 maanden te vervangen (of eerder als de Neasdouche verstopt is) om altijd maximale therapeutische doeltreffendheid te garanderen.
- In aanwezigheid van kinderen en personen die niet autonoom zijn, moet het apparaat gebruikt worden onder het strikt toezicht van een volwassene die deze handleiding gelezen heeft.
- Sommige onderdelen van het apparaat zijn zeer klein en kunnen door kinderen worden ingeslikt; houd het apparaat dus buiten het bereik van kinderen.
- Interacties: de materialen gebruikt in contact met de geneesmiddelen zijn getest met een ruim gamma van geneesmiddelen. Gezien de verscheidenheid en de voortdurende evolutie van de geneesmiddelen, is het echter niet mogelijk om interacties uit te sluiten. We raden aan het geneesmiddel te gebruiken in een zo kort mogelijke tijd na opening van de verpakking en langdurige blootstelling met de neasdouche te voorkomen.

## **GEBRUIKSINSTRUCTIES**

**Vóór ieder gebruik moet u zorgvuldig uw handen wassen en de NEUSDOUCHE en alle accessoires reinigen, zoals beschreven in de paragraaf "REINIGING, SANERING, DESINFECTIE en STERILISATIE".**

**In het geval van gebruik in een huiselijke omgeving, de NEUSDOUCHE en de hulpstukken zijn alleen voor persoonlijk gebruik, om gevaar voor besmetting te vermijden.**

Tijdens de behandeling is het aanbevolen zich op adequate wijze tegen eventuele druppels te beschermen.

1. Voer de verstuiver (3) in de verstuivingskamer (4.1).
2. Doe de oplossing (max 10 ml) in de verstuivingskamer (4.1)(fig. A).
3. Montere de afscheider (2). Controleer of de pijlen op de neasdouche en op de af-

- scheider (afb.B) met elkaar zijn uitgelijnd. Monteer vervolgens het neusstuk dat voor uw leeftijd of voor het formaat van uw neusgaten geschikt is (1A/1B/1C).
4. Sluit de neusdouche aan op het apparaat m.b.v. de buis (7) en de verbinding (6).
  5. Zet het apparaat aan (zie de handleiding).
  6. Breng het gat van de adapter tegen een neusgat.
  7. Tijdens de afgifte moet u bij voorkeur het andere neusgat waar de NEUSDOUCHE niet wordt gebruikt met een vinger dicht houden.
  8. Bedien de NEUSDOUCHE door de afgifteknop (5) tijdens het inademen ingedrukt te houden en laat de knop los vooraleer uit te ademen. Om de uistoot van het slijm tijdens deze fase te bevorderen, moet u snuiten via het behandelde neusgat rechtstreeks in de NEUSDOUCHE.
  9. Herhaal de handelingen vanaf punt 6. tot punt 8. voor het andere neusgat, probeer om de oplossing gelijkmatig over de twee neusgaten te verdelen.
  10. Bij kinderen en mensen die niet in staat zijn om de verschillende fase van punt 8) te coördineren, is het aanbevolen om de toepassing ongeveer iedere 20 seconden van neusgat te verwisselen, met de nodige pauzes om het slijm uit te stoten.
  11. Wat beschreven wordt in de vorige punten is nuttig voor het spoelen van de neus met fysiologische oplossingen. Het is raadzaam de therapie met geneesmiddelen uit te voeren na een eerste spoeling met fysiologische oplossing, om een meer doeltreffende verspreiding van het geneesmiddel in de slijmvliezen van de neus te bevorderen.
  12. Na de aanbrenging, zet het apparaat uit en reinig volgens de instructies geleverd in de paragraaf "ONTSMETTING EN STERILISATIE".

## **REINIGING, SANERING, ONTSMETTING EN STERILISATIE**

*Schakel het apparaat uit vóór elke reinigingsbeurt en ontkoppel de netkabel.*

### **APPARAAT EN BUITENKANT VAN DE BUIS**

Gebruik alleen een doek, bevochtigd met een antibacterieel reinigingsmiddel (niet schurend en zonder solventen).

### **ACCESSOIRES**

Demonteer de NEUSDOUCHE zoals geïllustreerd in het aansluitschema.

Vervolg op basis van de onderstaande instructies.

### **REINIGING THUIS - SANERING EN ONTSMETTING**

#### **SANERING**

Saneer de ampul en de accessoires met een van de hierna beschreven methoden voor en na elk gebruik.

**methode A:** Saneer de accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in warm drinkbaar water (circa 40°C) met behulp van een mild afwasmiddel (niet schurend).

**methode B:** Saneer de accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in de vaatwasser met warme cyclus.

**methode C:** Saneer de accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 door ze onder te dompelen in een oplossing van 50% water en 50% witte azijn, vervolgens overvloedig spoelen met warm drinkbaar water (circa 40°C).

Ga rechtstreeks naar de paragraaf DISINFECTIE als u naast de reiniging ook de DISINFECTIE wenst uit te voeren.

**Na het saneren van de accessoires, het water er goed afschudden en ze op keukenpapier leggen. Ze kunnen ook met warme lucht worden gedroogd (met een haardroger bij voorbeeld).**

## ONTSMETTING

Na het saneren de ampul en de accessoires met een van de hierna beschreven methoden ontsmetten.

**methode A:** De ontsmetbare accessoires zijn 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Het te gebruiken ontsmettingsmiddel is geëlektrolyseerd bleekwater (werkzame stof: natriumhypochloriet), specifiek voor het ontsmetten en verkrijgbaar bij de apotheek.

### **Uitvoering:**

- Vul een recipiënt met geschikte afmetingen - om alle afzonderlijk te ontsmetten onderdelen te bevatten - met een oplossing op basis van drinkbaar water en een ontsmettingsmiddel; neem hierbij de verhouding in acht die op de verpakking van het ontsmettingsmiddel staat.
- Dompel elk afzonderlijk onderdeel volledig in de oplossing en zorg ervoor dat er geen luchtbellen op de onderdelen worden gevormd. Op de verpakking van het ontsmettingsmiddel staat hoe lang de onderdelen ondergedompeld moeten blijven, afhankelijk van de concentratie die voor de bereiding van de oplossing gekozen is.
- Haal de ontsmette onderdelen uit de oplossing en spoel ze overvloedig met lauw drinkbaar water.
- Verwijder de oplossing volgens de aanwijzingen van de fabrikant van het ontsmettingsmiddel.

**methode B:** Ontsmet de accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 door ze 10 minuten in water te koken; gebruik gedemineraliseerd of gedistilleerd water om kalkvorming te voorkomen.

**methode C:** Ontsmet de accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 warm met een stoomsterilisator voor babyflessen (geen microgolf). Volg hierbij zorgvuldig de instructies van de sterilisator. Voor een efficiënte sterilisatie moet u kiezen voor een cyclus van minstens 6 minuten.

Na het desinfecteren van de accessoires moet u het water er krachtig afschudden en ze op keukenpapier leggen. Ze kunnen ook met warme lucht worden gedroogd (bijvoorbeeld met een haardroger).

## **REINIGING IN VERPLEEGINRICHTINGEN - DISINFECTIE EN STERILISATIE**

Voor de ampul en de accessoires te ontsmetten, moeten ze gesaneerd worden met een van de hierna beschreven methoden.

**methode A:** Saneer de accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in warm drinkbaar water (circa 40°C) met behulp van een mild afwasmiddel (niet schurend).

**methode B:** Saneer de accessoires 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 in de vaatwasser met warme cyclus.

### **ONTSMETTING**

De ontsmetbare accessoires zijn 1A-1B-1C-2-3-4-5-6.

Het te gebruiken ontsmettingsmiddel is geëlektrolyseerd bleekwater (werkzame stof: natriumhypochloriet), specifiek voor het ontsmetten en verkrijgbaar bij de apotheek.

### **Uitvoering:**

- Vul een recipiënt met geschikte afmetingen - om alle afzonderlijk te ontsmetten onderdelen te bevatten - met een oplossing op basis van drinkbaar water en een ontsmettingsmiddel; neem hierbij de verhouding in acht die op de verpakking van het ontsmettingsmiddel staat.
- Dompel elk afzonderlijk onderdeel volledig in de oplossing en zorg ervoor dat er geen luchtbellen op de onderdelen worden gevormd. Op de verpakking van het ontsmettingsmiddel staat hoe lang de onderdelen ondergedompeld moeten blijven, afhankelijk van de concentratie die voor de bereiding van de oplossing gekozen is.
- Haal de ontsmette onderdelen uit de oplossing en spoel ze overvloedig met lauw drinkbaar water.

- Verwijder de oplossing volgens de aanwijzingen van de fabrikant van het ontsmettingsmiddel.

Ga rechtstreeks naar de paragraaf STERILISATIE als u tevens de STERILISATIE wenst uit te voeren

Na het ontsmetten van de accessoires moet u het water er krachtig afschudden en ze op keukenpapier leggen. Ze kunnen ook met warme lucht worden gedroogd (bijvoorbeeld met een haardroger).

### STERILISATIE

De accessoires die u kunt steriliseren zijn 1A-1B-1C-2-3-4-5.

Apparatuur: Stoomsterilisator met gefractioneerd vacuüm en overdruk conform de norm EN 13060.

**Uitvoering:** Verpak elk afzonderlijk onderdeel in een systeem of verpakking met steriele barrière, conform de norm EN 11607. Doe de verpakte componenten in de stoomsterilisator. Voer de sterilisatiecyclus uit volgens de gebruiksaanwijzingen van het apparaat en selecteer een temperatuur van 121°C en een tijd van 10 minuten.

**Bewaring:** Bewaar de gesteriliseerde onderdelen zoals aangeduid wordt in de gebruiksinstructies van het gekozen systeem of in de verpakking met steriele barrière.

De sterilisatieprocedure gevalideerd volgens ISO 17665-1.

## **TECHNISCHE KENMERKEN NEUSDOUCHE**

### **Mod.: RC1-1**

Werktuigen:

Temperatuur: min. 10°C; max. 40°C

Luchtvochtigheid min. 10%; max. 95%

Atmosferische druk: min 69KPa; max 106KPa

Inhoud: max. 10 ml geneesmiddel

Toegestane BF-delen: accessoires patiënt (1A-1B-1C)

Conform de richtlijn 93/42 EEG

Opslagvoorraarden:

Temperatuur: min. -25°C; max. 70°C

Luchtvochtigheid min. 10%; max. 95%

Atmosferische druk: min 69 KPa; max 106 KPa

Gamma compressoren FLAEM	Afgiftetijd 10 ml <sup>(1)</sup>
F400	2 minuten (approximatif)
F700/F1000	2 minuten (approximatif)
F2000	2 minuten (approximatif)

<sup>(1)</sup> Tests uitgevoerd met fysiologische oplossing 0,9% NaCl volgens interne procedure Flaem

## **SYMBOLEN**

0051 Richtl. 93/42/EEG en wijzigingen	controleer de gebruiksinstructies	Conform: De Europese Norm EN 10993-1 "Biologische Beoordeling van medische apparatuur en de Europese Richtlijn 93/42/EEG "Medische Apparatuur". Ftalaat vrij. In overeenstemming met Reg. (CE) n. 1907/2006
<b>LOT</b>	Lotnummer	Fabrikant



## **VERPAKKING VERWIJDEREN**



Doos van het product

# Rhino Clear®

## دُشَّ أَنْفِي "مَتَعَةُ التَّنْفُسِ بِشَكْلِ أَفْضَلٍ"

نشكركم على ثقلكم بنا وعلى شرائكم منتجنا. هدفنا الأساسي إرضاء عملاءنا وتوفير متطلباتهم وتلبية احتياجاتهم عبر تقديمها لهم منتجات منظورة ومتقدمة لحماية الجهاز التنفسى وعلاجه. تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني [www.fladem.it](http://www.fladem.it).

اقرأ هذه الإرشادات بعناية وحرص كي تتمكن من استخدام الغسول أو الدشّ الأنفي بالشكل الصحيح. كما ننصحك بحفظ دليل إرشادات الاستخدام المنطورة ومتقدمة للهداية للتمكن من الاطلاع عليه مستقبلاً عند يُعد هذا الجهاز جهازاً طبياً مخصص للاستخدام المنزلي لإعطاء الرذاذ وتتناول العقاقير التي وصفها أو أوصى بها طببك، والذي قام بتقدير المظروف العامة للمريض.

ما هو هذا الجهاز؟

**RHINO CLEAR**® هذا الجهاز هو غسول أو دشّ الأنفي مصمم تحديداً لغسل الجيوب الأنفية وتنظيفها وعلاجها لدى الأشخاص البالغين والأطفال، سواء باستخدام محليل ملحية، أو محليل دوائية للاستخدام كهباء أيروسولوي، بناءً على وصف الطبيب المعالج وتحديده.

كيف يعمل هذا الجهاز؟

**RHINO CLEAR**® عند توصيله بضاغط FLAEM، يقوم هذا الجهاز رذاذياً برش محليل غسل الجيوب الأنفية وتنظيفها، حيث تبدأ عملية الرش الرذاذى عند الضغط على الزر الموجود على المقipin. يوجد على سطح الدشّ الأنفي تجويفان متجاوران، أحدهما مخصص للمحلول المراد رشة رذاذياً، والآخر لمحلول الاسترخاج. يتم على الجزء العلوي من الدشّ الأنفي إدخال محلولات الأنفية المتوفّرة بثلاثة مقاسات مختلفة. وفقاً لحجم منخر الأنف لدى مستخدم الجهاز.

متى يستخدم هذا الجهاز؟

يمكن استخدام **RHINO CLEAR**® فيما يلي:

1. الغسيل الفسيولوجي للجيوب الأنفية (محلول فسيولوجي أو ماء حاراري). هذا الجهاز مُنْدَيَّ مع الأطفال لمساعدهم في المقاظ على صحة الأنف ونظافتها. كما أنه يُشجع البالغين على غسل الأنف فسيولوجياً وتنظيفها كما يمكن استخدامه قبل بدء العلاج بالهباء الأيروسولي أثناء معالجة الجهاز التنفسى بغرض المساعدة في زيادة توزيع الدواء المستخدم وتوسيع انتشاره.

2. الغسيل العلاجي: تناول الأدوية عن طريق **RHINO CLEAR**® يجب أن يتم وفقاً لإرشادات الطبيب المعالج، أو الطبيب الصيدلي، الذي يحدد نوعية الدواء المستخدم، وجرعاته ومدة العلاج به.

3. يُساعد الأطفال على التنفس بشكل أفضل، حيث أنهما حتى سن عام يتلقفون عن طريق الأنف فقط وبالتالي، عند انسداده، سيتلقفون بصعوبة بالغة، وسيستيقظون أثناء نومهم ليلاً، كما أنهما سيجدون صعوبة في الأكل وسيكون كثيراً. وإذا ما وضعا في الاعتبار أن الأطفال، حتى سن ثلاث سنوات، لا يستطيعون التقط من الأنف، فإن المخاط الذي يحتوي على بكتيريا، وفiroسات، وأذية يبقى راكداً في الجيوب الأنفية. ولتنظيف الأنف وتخلصها من المخاط هناك طريقتان موصى بهما: الأولى غسل الأنف وتنظيفها والثانية طرد المخاط المترافق والتخلص منه؛ بالنسبة لغسل الأنف ننصح باستخدام **RHINO CLEAR**® وطرد المخاط والتخلص منه ننصح باستخدام شفاط الأنف من مجموعة منتجات Baby FLAEM.

- وفقاً لحجم منخري أنفك (1A/1B/1C).  
 4. صلِّ الشَّنْشَنَ الأنفي بالجهاز عبر الأنابيب (7) وکوع التوصيل (6).  
 5. شُقلِّ الجهاز (انظر كتيب إرشادات استخدام الجهاز).  
 6. قربِ الجهاز من أنفك مع سند فتحة المحوَل على أحد منخري أنفك.  
 7. يُفضَّل إثناء العلاج غلقَ بأحد الأصابع منخر الأنف غير المستخدم مع الشَّنْشَنَ الأنفي.  
 8. حركِ الشَّنْشَنَ الأنفي مع الاستمرار في الضغط على زر التوزيع والإمداد (5) أثناء مرحلة الشهيق ثم تحريره قبل بدء مرحلة الزفير؛ وفي هذه المرحلة، وللمساعدة في طرد المخاط، تمْحَط برفق من منخر الأنف المعالج مباشرةً في الشَّنْشَنَ الأنفي.  
 9. كمر العمليات المذكورة من النقطة 6. وحتى النقطة 8. لمعالجة منخر الأنف الآخر مع محاولة توزيع السائل المستخدم بالتساوي بين كلاً منخري الأنف.  
 10. عند استخدام الجهاز مع الأطفال أو الأشخاص غير القادرين بمفردهم على التعامل معه، أو غير القادرين بغيرهم على التنسيق بين العمليات المذكورة في النقطة 8. فإنه يُفضَّل باستخدام الجهاز مع نفقي بين كلاً منخري الأنف للتناوب كل 20 ثانية تقريباً، ومع التوقف بالضرورة مؤقتاً للتمكن من طرد المخاط.  
 11. كل ما يسبق ذكره مهمٌّ للغاية من أجل عسل الأنف جيداً باستخدام الحاليل الفسيولوجية. يُفضَّل بهذه المعالجة باستخدام الأدوية المناسبة بعد الانتهاء من عمل غسيل أولي لأنفه باستخدام المحلول الفسيولوجي وذلك للحصول على أفضل توزيع ممكن للدواء على أغشية الأنف المخاطية.  
 12. عقب الانتهاء من استخدام الجهاز، اطْفُنه ثم ابداً في تنظيفه متبعاً الإرشادات الواردة في فقرة "التنظيف، والتطهير، والتعقيم".

### **التنظيف والتطهير والتعقيم**

اطْفُنِي الجهاز قبل البدء في أية عملية تنظيف، ثم ازعِ كابل توصيل التيار الكهربائي عن مأخذ التيار. **الجهاز والجزء الخارجي من الأنابيب** استخدم فقط قطعة قماش مبللة بسائل تنظيف مضاد للبكتيريا (منظف غير كاشط وخالي من المذيبات بمختلف أنواعها).

#### **الملحقات التشغيلية**

فكِّ الشَّنْشَنَ الأنفي بالطريقة الموضحة في مخطَّط التوصيل. استمر في التعامل مع الجهاز بعد ذلك وفقاً للإرشادات التالي ذكرُها. **النظافة في البيئة المنزلية - التطهير والتعقيم**

#### **التطهير**

قبل وبعد كل استخدام، طهُرَت القنية وبباقي ملحقات الجهاز التشغيلية باتباع واستخدام احدى الطرق الآتية. **الطريقة A:** طهُرَت الملحقات التشغيلية 5-6-2-3-4-5-1A-1B-1C-2-3-4-5-6 في غسلة اطباق بدوره بالماء الساخن الصالح للشرب (حوالى 40 درجة مئوية) مع استخدام منظف مخفَّف يستخدم لتنظيف الأطباق (غير كاشط).

**الطريقة B:** طهُرَت الملحقات التشغيلية 5-6-2-3-4-5-1A-1B-1C-2-3-4-5-6 عن طريق غمسها في محلول مكون من 50% مياه و 50% خل أبيض، ثم في النهاية اشطف هذه الملحقات جيداً بماء ساخن صالح للشرب (حوالى 40 درجة مئوية).

إذا ما رغبت أيضاً في القيام بعملية التنظيف كعملية تعقيم يمكنك تخطي فصل التعقيم. بعد تطهير الملحقات التشغيلية، رجَّ هذه الملحقات التشغيلية بفؤة ثم افردها على منشفة تجفيف ورقية، أو بدلاً من ذلك جفيفها باستخدام تيار هواء ساخن (باستخدام مجفف شعر على سبيل المثال).

## مكونات الجهاز:

- (1) محول أنفي "A" شفاف، مخصص للأطفال حتى سن 3 سنوات
- (2) فاصل (3) بخاخ رذاذى
- (4) جسم الدش مع مقبض مناسب بمقاييس مُثلثي
  - (1.4) تجويف بخ رذاذى 10 مل
  - (2.4) مقصورة التجميع
- (5) زر توزيع وإمداد
  - (1.5) زر انضغاط
  - (2.5) حلقة مطاطية للتثبيت
- (6) كوع توصيل أنوف - دش أنفي
- (7) أنوف توصيل بالضغط (لا يأتى مع غلبة المكونات)

## تحذيرات هامة

- هذا جهاز طبى (مطابق للتوجيه الأوروبى CEE/93/42) ويجب استخدامه مع الأدوية التى يصفها طبيب الخاص ويوصى باستخدامها. يرجى قبل استخدام الملحقات التشغيلية الإطلاع على دليل إرشادات استخدام الجهاز. من المهم أن يقرأ المريض معلومات وإرشادات الاستخدام ويفهمها جيداً. يرجى، عند وجود أية استفسارات لديكم، الاتصال بوكيل التوزيع الذى باعكم الجهاز أو بأحد مراكز خدمة العملاء المعتادة.
- متوسط العمر التشغيلي المفترض هو سنة واحدة ويُنصح في جميع الأحوال باستبدال دش الأنف كل 6 شهور في حالات الاستخدام المكثفة (أو قبل في حالة انسداد دش الأنف) وذلك لضمان الحصول على أعلى كفاءة تشغيلية علاجية ممكنة.
- عند وجود أطفال أو أشخاص لا يستطيعون الاعتماد على أنفسهم ذاتياً، فإنه يجب أن يكون استخدامهم للملحق التشغيلي تحت ملاحظة شديدة وقريبة من قبل أحد الأشخاص البالغين بعد قراءته لدليل إرشادات الاستخدام.
- بعض مكونات الجهاز صغيرة الحجم جداً مما قد يزيد من خطراً ابتلاعها من قبل الأطفال؛ لذلك احفظ الملحق التشغيلي بعيداً عن متناول يد الأطفال.
- تفاعلات: المواد المستخدمة لصناعة الجهاز، والتي تلامس الأدوية المعالجة، تم اختبارها مع مجموعة كبيرة من الأدوية. ولكن بالرغم من ذلك، نظرًا لتنوع الأدوية واختلافها الكبير إضافة إلى تطورها المستمر، ليس من الممكن أن نستبعد كلياً حدوث تفاعلات. ننصح بتناول الأدوية بعد فتحها باسرع وأقرب وقت ممكن، كما ننصح بعدم تعريضها للهواء لفترات طويلة أثناء استخدامها مع الدش الأنفي.

## ارشادات الاستخدام

- قبل استخدام الجهاز، يجب في كل مرة أن تقوموا بغض أنديكم بعناية وتنظيف الدش الأنفي والملحقات التشغيلية الأخرى كما هو محدد في الفقرة الخاصة بـ"النظافة والتطهير والتعقيم".
- في حالة الاستخدام في بيئة منزلية ، فإن دش الأنف وملحقاته للاستخدام الشخصي فقط من أجل تجنب أي خطر للإصابة بالعلوى.
- ينصح، أثناء الاستخدام، بحماية الجهاز ونفسك كمستخدم بشكل مناسب من القطرات المحتمل تساقطها منه.
1. أدخل البخاخ (3) في تجويف الرش الرذاذى (4.1).
  2. أدخل محلول (حد أقصى 10 مل) في تجويف الرش الرذاذى (4.1) (شكل A).
  3. ضع الفاصل (2) مع التحقق من أن السهم الموضوع على جسم الدش الأنفي موجود على نفس خط السهم الموضوع على الفاصل (شكل B). أدخل بعد ذلك محلول المحدد لك حسب عمرك، أو الأكثر مناسبة لك

إذا ما رغبت أيضاً في القيام بعملية التطهير كعملية تعقيم يمكنكم تخلصي فقرة التعقيم.  
بعد تعقيم الملحقات التشغيلية، رجّها بقوّة ثم افردها على منشفة ورقية، أو بدلاً من ذلك جفّها بتيار هواء ساخن  
(على سبيل المثال باستخدام مجفف شعر).

#### التعقيم النهائي

الملحقات التشغيلية التي يمكن تطهيرها وتعقيمها هي 5-4-3-2-1C-1B-1A.

الأجهزة: جهاز تعقيم بالبخار يعمل بالفراخ المجزأ وبالضغط الزائد المطابق للقاعدة الأوروبية EN 13060. الإجراء: غلي كل ملحق تشغيلي سبعاً استعماله مع استخدام نظام التغليف ذي الحواجز المعقمة المطابق للقاعدة EN 11607. أدخل المكونات المغلفة في جهاز التعقيم الذي يعمل بالبخار. ثم ثبّر التعقيم هذه ممّا يعيّل إرشادات استخدام الجهاز مع اختيار درجة الحرارة المناسبة وهي حوالي 121 درجة مئوية لفترّة زمنية متّها 10 دقائق تقريباً.  
**الحفظ:** احفظ المكونات المعقمة بالطريقة المحدّدة في إرشادات استخدام النظام أو التغليف ذي الحواجز المعقمة، حسب الاختيار.  
إجراء التعقيم متّافق مع الأيزو 17665-1 ISO.

#### المواصفات الفنية للدشان الأنفي

**RC1-1:** موديل:

ظروف وشروط التخزين:

درجة الحرارة: حد أدنى 10 درجة مئوية؛ وحد أقصى 40 درجة مئوية درجة الحرارة؛ حد أدنى 25 درجة مئوية؛ وحد أقصى 70 درجة مئوية نسبة رطوبة الهواء: حد أدنى 10%؛ وحد أقصى 95% الضغط الجوي: حد أدنى 69KPa؛ وحد أقصى 106KPa الضغط الجوي: حد أدنى 69KPa؛ وحد أقصى 106KPa

السعة: الحد الأقصى للداء المعالج 10 مل  
الأجزاء الطينية نوعية BF هي: ملحقات المريض التشغيلية (1A-1B-1C)  
متّفق للتوجيه الأوروبي CEE 93/42.

مدة توزيع 10 مل <sup>(1)</sup>	مجموعة مولدات الضغط
2 دقيقة (تقريباً)	F400
2 دقيقة (تقريباً)	F700/F1000
2 دقيقة (تقريباً)	F2000

<sup>(1)</sup> الاختبارات تجري بريبة تمت باستخدام محلول فسيولوجي NaCl 0,9% وفقاً للإجراء الداخلي Flaelm

#### الرموز

ما يتطابق مع: القاعدة الأوروبية 1-EN10993  
البيولوجي للأجهزة الطبية "بالشكل  
الذى يتّطابق أيضاً مع التوجيه  
الأوروبي EEC/42/93 الخاص  
بـ"الأجهزة الطبية". خالي من مادة  
الفلاتالات. بما يتطابق مع: التوجيه  
الأوروبي (CE) رقم  
2006/1907



PHTHALATES  
& BPA FREE

اتبع  
الإرشادات  
الاستخدام



الشركة  
المصنعة



العلامة التجارية CE طبقاً  
لمرجعية التوجيه  
CEE 42/93  
والتحديثات التالية له



رقم القطعة



#### التخلص من التغليف

صندوق المنتج



## التعقيم

بعد القيام بعملية تطهير القبضة والملحقات التشغيلية الأخرى، عيّنها باتباع إحدى الطرق الآتية:

**الطريقة A:** الملحقات التشغيلية التي يمكن تطهيرها وتعقيمها هي 6-5-4-3-2-1A-1B-1C.

يجب أن يكون سائل التعقيم المستخدم من النوعية المؤكدة كلوريا وإلإيكتروليتية (مبدأ نشط: هيبوكلوريت الصوديوم)، والمحدد للتطهير والتعقيم والمتوفّر في جميع الصيدليات.

## الإجراء:

- أملاً واء ذا أبعاد مناسبة ليحوي جميع المكونات المراد تعقيمه بالسائل المكون أساساً من الماء الصالح للشرب وسائل التطهير والتعقيم، مع ضرورة احترام النسب المحددة الموجودة على علبة سائل التطهير والتعقيم المستخدم.

- أغمس كل مكون في سائل التعقيم بشكل كامل مع الحرص على عدم تكون فقاعات هواء عند ملامسة المكونات لهذا السائل. انترك المكونات مغمورة لفترة الزمنية المحددة على علبة سائل التطهير والتعقيم، والمرتبطة بنسبة التركيز المختار لتجهيز سائل التعقيم.

- أخرج المكونات المعقمة، ثم اشطفها بغارة بالماء الفاتر الصالح للشرب.

- تخلص من محلول التعقيم وفقاً للتوجيهات والإرشادات التي تحذّها الشركة المصنعة لسائل التطهير والتعقيم.

**الطريقة B:** طهّر الملحقات التشغيلية 5-6-4-3-2-1A عن طريق غليتها في الماء لمدة 10 دقائق؛ استخدم مياه متزوجة المعان أو مقطرة لتجنب تكون التربّبات الجيرية.

**الطريقة C:** غّم الملحقات التشغيلية 5-6-4-3-2-1A-1B-1C باستعمال جهاز تعقيم بالماء الساخن مثل ذلك المستخدم مع زجاجة الرضاعة من النوعية التي تعمل بالبخار (وليس بالميكروروبيف). قُم بهذا الإجراء متبوعاً بإرشادات استخدام جهاز التعقيم بكل دقة. وحتى تكون عملية التعقيم فعالة انثر جهاز تعقيم بدورة تشغيلية مئتها على الأقل 6 دقائق.

بعد تعقيم الملحقات التشغيلية، رجّها بقوّة ثم افردها على منشفة ورقية، أو بدلاً من ذلك جفّفها بتيار هواء ساخن (على سبيل المثال باستخدام مجفف شعر).

## التنظيف في بيئة المستشفيات - التطهير والتعقيم

قبل البدء في تطهير وتعقيم القبضة وباقى الملحقات الجهاز التشغيلية يجب أولاً اختيار استخدم إحدى الطرق الآتية:

**الطريقة A:** طهّر الملحقات التشغيلية 5-6-4-3-2-1A-1B-1C منظف مخفّف يُستخدم لتنظيف الأطباق (غير كاشط).

**الطريقة B:** طهّر الملحقات التشغيلية 5-6-4-3-2-1A-1B-1C في غسالة أطباق بدورة بالماء الساخن.

## التعقيم

الملحقات التشغيلية التي يمكن تطهيرها وتعقيمها هي 5-6-4-3-2-1A-1B-1C.

يجب أن يكون سائل التعقيم المستخدم من النوعية المؤكدة كلوريا وإلإيكتروليتية (مبدأ نشط: هيبوكلوريت الصوديوم)، والمحدد للتطهير والتعقيم والمتوفّر في جميع الصيدليات.

## الإجراء:

- أملاً واء ذا أبعاد مناسبة ليحوي جميع المكونات المراد تعقيمه بالسائل المكون أساساً من الماء الصالح للشرب وسائل التطهير والتعقيم، مع ضرورة احترام النسب المحددة الموجودة على علبة سائل التطهير والتعقيم المستخدم.

- أغمس كل مكون في سائل التعقيم بشكل كامل مع الحرص على عدم تكون فقاعات هواء عند ملامسة المكونات لهذا السائل. انترك المكونات مغمورة لفترة الزمنية المحددة على علبة سائل التطهير والتعقيم، والمرتبطة بنسبة التركيز المختار لتجهيز سائل التعقيم.

- أخرج المكونات المعقمة، ثم اشطفها بغارة بالماء الفاتر الصالح للشرب.

- تخلص من محلول التعقيم وفقاً للتوجيهات والإرشادات التي تحذّها الشركة المصنعة لسائل التطهير والتعقيم.

# Rhino Clear®

鼻浴器

“顺畅呼吸的愉悦”

感谢你们购买我们的产品。我们的目标是提供先进的呼吸道预防和治疗产品，来取得消费者的最大满意度。请参观网址

[www.flaeem.it](http://www.flaeem.it)。请仔细阅读说明书以便正确使用洗鼻器。另外，我们建议小心保留该手册以备将来查阅。本产品是一款家用医疗器械，用于对医生在评估了患者的总体状况之后为患者开具处方的或推荐的药物进行雾化和给药。

**它是什么？**

**RHINO CLEAR®** 是一个特别设计的洗鼻器，根据医嘱采用含盐溶液或者药物溶液的气雾来清洗和处理成年人和儿童的鼻腔。

**如何运行？**

**RHINO CLEAR®** 连着一个将清洗鼻腔的溶液雾化的FLAEM压缩机，雾化由手柄上的一个按钮开启。在洗鼻器上有两个相邻的水箱，一个用于待雾化的溶液，另一个用于回收的溶液。根据使用者鼻孔的大小可以选择3种尺寸的鼻孔适配器，将其插入洗鼻器的上部。

**何时使用该仪器？**

**RHINO CLEAR® 可用来：**

1. **鼻腔的生理洗涤**（生理盐水或者温水）。对于儿童的作用是帮助他们保持鼻腔的卫生，成年人则用其进行生理洗涤，还可以在进行呼吸道的气雾治疗前使用，以支持药物的分布。
2. **洗涤治疗**：应该遵守医生或者药剂师的指导，按照他们确定的药物品种、用量以及治疗持续时间，通过**RHINO CLEAR®**来使用药物。
3. **帮助儿童畅快的呼吸**，事实上在一岁以前孩子仅仅使用鼻子呼吸，孩子呼吸不畅就会在夜间醒来、进食困难且经常哭。考虑到在3岁前，孩子还不会自己擤鼻涕，而鼻凹内的鼻涕带有细菌、病毒、灰尘。建议通过两种方法来使鼻子畅通：清洗鼻子和吸鼻；关于清洗我们建议使用 **RHINO CLEAR®**，至于吸鼻我们建议使用Baby FLAEM的儿童鼻子抽吸器。

## **设备的构成:**

- 1) "A" 透明鼻适配器用于3岁以下儿童。  
    "B" 白色适配器用于3-12岁儿童。  
    "C" 天蓝色适配器用于12岁以上。
- 2) 分离器
- 3) 喷雾器
- 4) 配有符合人体工程手柄的洗鼻器
  - 4.1) 10ml的雾化水箱
  - 4.2) 溶液收集水箱
- 5) 喷雾按钮
  - 5.1) 按钮
  - 5.2) 气囊
- 6) 洗鼻器的管接头
- 7) 空压机连接管(不包含在包装内)

## **重要提示**

- 这是一种医疗装置 ( 符合93/42/CEE ) . 应与医生推荐的药物一起使用。在使用配件之前, 请仔细阅读该设备的使用说明书。患者阅读并理解使用说明是非常重要的。如有任何问题, 请联系您的经销商或服务中心。
- 平均寿命预期为 1 年, 但是, 在使用频繁的情况下, 建议每 6 个月更换一次鼻腔清洗器 ( 或者在鼻腔清洗器堵塞之前更换 ), 以确保始终获得最佳治疗效果。
- 儿童或生活无法自理的人应在一名成年人的严格监督下使用该设备, 而且该名成年人应已经阅读了本手册。
- 器具上的一些小型组件易被儿童吞咽, 可能会导致其窒息; 所以请将器具存放在儿童接触不到的地方。
- 相互作用: 已经用很多药物对与药物接触的材料进行了测试。然而, 完全排除相互作用依然是不可能的, 因为药物的多样性和持续发展。一旦药物被打开, 建议您尽快使用, 避免长时间暴露。

## **使用说明**

在每次使用前, 要仔细清洗双手, 并清洁鼻腔冲洗器及其配件, 如“清洁卫生消毒杀菌”部分所述。

在家庭环境中使用的情况下, 鼻喷器和配件仅供个人使用, 目的是为了避免传染的风险。

在使用过程中, 建议您做好自我防护, 以免药物滴落。

1. 在雾化管(4.1)中插入喷雾器(3)。
2. 将溶液(最多10 ml)倒入雾化管(4.1)(图 A).

3. 使用分离器(2)时请检查洗鼻器上的箭头是否与分离器的箭头对齐 (图B)。  
随后插上适合自己年龄或者自己鼻孔的专用适配器(1A/1B/1C).
4. 通过管子 (7) 和接头 (6) 将鼻腔冲洗器和设备连接起来。
5. 打开设备 (阅读它的使用说明)。
6. 靠近鼻子并将适配器的孔放在鼻孔上。
7. 在治疗过程中，最好用手指将另一个未使用鼻腔冲洗器的鼻孔堵住。
8. 启动鼻腔冲洗器，边吸气边按下喷射按钮 (5)，并在呼气之前松开这个按钮；在这一阶段，为了使粘液排出，擤一下正在被鼻腔冲洗器清洗的鼻孔。
9. 对于另一个鼻孔，重复第6条至第8条中的操作，尽量使药物在两个鼻孔中均匀分布。
10. 儿童或生活不能自理的成年人无法完成第8条中的各项操作，建议每隔20秒在两个鼻孔中交替进行，留出足够的时间使粘液排出。
11. 如前所述，使用生理盐水冲洗鼻腔室非常有用的。建议您先使用生理盐水冲洗鼻腔后再接受药物治疗，这样药物对鼻粘膜的效果更好。
12. 完成操作，关闭设备，并根据 “清洁卫生消毒杀菌” 中的说明清洁设备。

## **清洁，卫生处理，消毒和杀菌**

---

在进行所有清洁操作前均需关闭设备，将网络电缆从插座上拔下来。

### **设备和管子外部**

只用蘸有抗菌洗涤剂（非磨料且不含任何溶剂）的湿抹布进行清洁。

### **配件**

根据连接图中所示拆卸鼻浴器。

按照以下说明进行操作。

### **在家庭环境中的清洁-卫生消毒**

#### **卫生**

在每次使用前后，都要使用下面方法中的一种对安瓿和配件进行消毒。

**方法 A:** 使用含有餐具洗涤剂（非磨料）的可饮用热水（约40° C）对配件 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 进行消毒。

**方法 B:** 在热循环的洗碗机中对配件 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 进行消毒。

**方法 C:** 将配件 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 浸没在 50% 的水和 50% 的白醋混合的溶液中，最后用可饮用的热水（约40°C）彻底漂洗。

如果您还需要杀菌清洁，请直接跳读至杀菌。

在对配件进行过消毒后，用力晃动它们并将其放在纸巾上，或者用热气（如吹风机）将其吹干。

## 杀菌

在对安瓿和配件进行过消毒后，选择以下方法中的一种对其进行杀菌。

**方法 A:** 可进行杀菌处理的配件有 1A-1B-1C-2-3-4-5-6。

首先需要一种电解氧化氯的消毒剂（活性成分：次氯酸钠），是一种所有药店均有售的专门的消毒剂。

### 操作：

- 选择一个可放入所有组件的容器，容器内放入饮用水和消毒剂混合的溶液，根据消毒剂外包装的比例要求勾兑溶液。
- 使所有组件都完全浸没在溶液中，注意避免形成的空气气泡与组件接触。根据消毒剂包装上的要求，使组件在溶液中浸泡一段时间，并将溶液调至合适的浓度。
- 取出消毒后的组件并用足量的可饮用温水对它们进行彻底冲洗。
- 根据由消毒剂制造商提供的说明处理溶液。

**方法 B:** 将 配件 1A-1B-1C-2-3-4-5-6 放入沸水中煮10分钟对其进行消毒；注意使用软化水或蒸馏水，以免钙质沉积。

**方法 C:** 用带有蒸汽型(非微波)瓶子的热消毒器对配件 1A-1B-1C-2-3-4-5-6进行消毒。严格按照消毒器上的使用说明进行操作。为了使消毒效果更好，应选择一个至少6分钟循环工作一次的消毒器。

在对配件进行过消毒后，用力晃动它们并将其放在纸巾上，或者用热气（如吹风机）将其吹干。

## 在临床或医院中的清洁 - 消毒杀菌

在进行消毒和杀菌操作前，应选择以下方法中的一种对安瓿和配件进行清洁。

**方法 A:** 使用含有餐具洗涤剂（非磨料）的可饮用热水（约40° C）对配件 1A-1B-1C-2-3-4-5-6进行消毒。

**方法 B:** 应将配件 1A-1B-1C-2-3-4-5-6放入热循环的洗碗机中进行消毒处理。

### 杀菌

待消毒的配件是 1A-1B-1C-2-3-4-5-6。

首先需要一种电解氧化氯的消毒剂（活性成分：次氯酸钠），是一种所有药店均有售的专门的消毒剂。

### 操作：

- 选择一个可放入所有组件的容器，容器内放入饮用水和消毒剂混合的溶液，根据消毒剂外包装的比例要求勾兑溶液。
- 使所有组件都完全浸没在溶液中，注意避免形成的空气气泡与组件接触。根据消毒剂包装上的要求，使组件在溶液中浸泡一段时间，并将溶液调至合适的浓度。
- 取出消毒后的组件并用足量的可饮用温水对它们进行彻底冲洗。
- 根据由消毒剂制造商提供的说明处理溶液。

如果您想进行杀菌处理，请直接跳读至杀菌。

在对配件进行过消毒后，用力晃动它们并将其放在纸巾上，或者用热气（如吹风机）将其吹干。

## 杀菌

可进行杀菌处理的配件为1A-1B-1C-2-3-4-5。

设备：符合EN 13060标准要求的真空高压蒸汽分馏灭菌器。

**操作：**根据11607号标准的要求将各个待处理的组件包装在无菌屏障系统内。将已包装好的组件放入蒸汽灭菌器中。根据设备的使用说明进行灭菌处理，选择121 ° C的温度和10分钟的时间。

**保存：**按照系统或无菌屏障包装的要求保存灭菌后的组件。

灭菌操作应符合ISO 17665-1规范的要求。

## 鼻浴器的技术特征

型号：RC1-1

操作条件：

气温：最低 10° C；最高 40° C

空气湿度：最低 10%；最高 95%

气压：最低 69KPa；最高 106KPa

容量：最多可放药物 10 ml

BF类型的应用部件为：患者配件(1A-1B-1C)

符合 93/42 CEE-指令

保存条件：

气温：最低 -25° C；最高 70° C

空气湿度：最低 10%；最高 95%

气压：最低 69KPa；最高 106 KPa

FLAEM压缩机系列	喷射10 ml <sup>(1)</sup> 用时
F400	2 分钟 (大约)
F700/F1000	2 分钟 (大约)
F2000	2 分钟 (大约)

<sup>(1)</sup> 使用0.9%的NaCl 生理盐水进行测试，根据Flaem内部程序

## 符号

0051 医疗CE标记参考。EIR目录 93/42和后续更新	查看使用说明	符合 欧洲标准EN 10993-1 “医疗器械的生物学评价” 和欧盟指令 93/42/EEC “医疗器械”的规定。不含邻苯二甲酸盐符合 Reg.(CE) n.1907/2006.
批号	生产厂家	

## 包装处理



产品包装盒





# CERTIFICATO DI GARANZIA

## Condizioni di Garanzia:

### IL PRODOTTO E' GARANTITO 2 ANNI DALLA DATA DI ACQUISTO

La garanzia copre qualsiasi difetto derivante da non corretta fabbricazione, a condizione che il prodotto non abbia subito manomissioni da parte del cliente o da personale non autorizzato da FLAEM NUOVA S.p.A., o che sia stato utilizzato in modo diverso dalla sua destinazione d'uso. La garanzia copre inoltre la sostituzione o la riparazione dei componenti con vizi di fabbricazione.

Sono esclusi dalla presente garanzia le parti soggette a naturale usura, i danni derivati da usi impropri, da cadute, dal trasporto, dalla mancata manutenzione ordinaria prevista nelle istruzioni d'uso o comunque da cause non attribuibili al produttore.

FLAEM NUOVA S.p.A. declina ogni responsabilità per eventuali danni, diretti od indiretti, a persone, animali e/o cose derivati dal mancato o non corretto funzionamento oppure causati dall'uso improprio dell'apparecchio e comunque non riconducibili a vizi di fabbricazione.

La garanzia è valida su tutto il territorio italiano con l'ausilio dei Centri Assistenza Tecnica Autorizzati, per il resto del mondo la Garanzia viene applicata dall'Importatore o Distributore.

La GARANZIA è valida solo se il prodotto, in caso di guasto, verrà reso adeguatamente pulito e igienizzato secondo le istruzioni d'uso, impacchettato ed inviato tramite spedizione postale e/o portato al Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato (vedi <http://www.flaeemuova.it/it/info/assistenza>), allegando il presente tagliando debitamente compilato e lo scontrino fiscale o fattura d'acquisto o la prova di avvenuto pagamento se acquistato on-line tramite siti internet (attenzione: l'importo del prodotto deve essere leggibile, non cancellato); diversamente la garanzia non sarà ritenuta valida e sarà addebitato l'importo della prestazione e del trasporto.

Le spese postali di spedizione e riconsegna dell'apparecchio sono a carico del Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato nel caso di operatività della garanzia. Nel caso in cui il Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato dovesse riscontrare che l'apparecchio è esente da difetti e/o risulta funzionante senza alcun intervento manutentivo, il costo della prestazione e gli altri eventuali costi di spedizione e di riconsegna dell'apparecchio saranno a carico del cliente.

**FLAEM NUOVA S.p.A. non risponde di ulteriori estensioni del periodo di garanzia assicurate da terzi.**

N° di Serie Apparecchio/lotto:	Difetto riscontrato
Allegare lo scontrino fiscale o fattura d'acquisto	Rivenditore (timbro e firma)

**EN>** The following warranty conditions are only valid in Italy for Italian residents. In all other countries, the warranty will be provided by the local retailer who sold the unit, in accordance with applicable laws.

**FR>** Les conditions de garantie indiquées ne sont valables qu'en Italie, pour les résidents italiens. Dans tous les autres pays, la garantie est fournie par le revendeur local qui vous a vendu l'appareil, conformément aux lois en vigueur.

**DE>** Die hier angegebenen Garantiebedingungen gelten nur in Italien für italienische Staatsbürger. In allen anderen Ländern wird die Garantie vom lokalen Händler entsprechend den gültigen Gesetzen geboten, der die Einheit verkauft hat.

**ES>** Las condiciones de garantía indicadas en este documento solo son válidas en Italia para los residentes italianos. En el resto de países, el distribuidor que vende la unidad facilitará la garantía, en conformidad con las leyes vigentes.

**PT>** As condições de garantia aqui indicadas valem somente na Itália, para os residentes italianos. Em outros países, a garantia será fornecida pelo revendedor local que vendeu a unidade, em conformidade com as leis em vigor.

**RU>** Указанные здесь гарантийные условия действительно только в Италии для проживающих в Италии. Во всех других странах гарантия обеспечивается местным дилером, продавшим прибор, в соответствии с действующим законами.

**DA>** De nævnte garantiforhold er kun gyldige i Italien for personer, som er bosiddende i Italien. I alle andre lande formidles garantien af den lokale forhandler, som solgte enheden, i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

**PL>** Warunki gwarancji tutaj podane mają ważność wyłącznie we Włoszech i odnoszą się do mieszkańców Włoch. We wszystkich innych krajach gwarancja jest udzielana przez sprzedawcę, który sprzedał urządzenie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

**FI>** Tässä osoitetut takuehdot ovat voimassa vain Italiassa asuville henkilöille. Kaikissa muissa maissa takuu annetaan paikallisen jälleenmyyjän toimesta, joka on myynyt laitteen voimassa olevin lakienväistä.

**NO>** Garantibetingelsene som er angitt her, er bare gyldig i Italia for italienske innbyggere. Garanti for alle andre land, vil håndteres av den lokale forhandleren som har solgt produktet, i henhold til gjeldende lovverk.

**NL>** De garantieverwaarden die hier vermeld zijn gelden enkel in Italië en voor wie er verblijft. In alle andere landen wordt de garantie geleverd door de lokale verkoper die de eenheid verkocht heeft, in overeenstemming van de geldende voorschriften.

**AR>** شروط الضمان المبينة هنا صالحية فقط في إيطاليا للمقيمين في إيطاليا. في جميع البلدان الأخرى سيلimit المضمون من الموزع المعتمد المحلي الذي يبيع هذه الوحدة بما يتوافق مع القوانين المعول بها.

**ZH>** 这里的保修条款只在意大利对意大利居民有效。在其他所有国家，由销售该产品的当地零售商提供保修，符合现行规律的规定。

