



## **Rhino Care**

**Doccia nasale per il lavaggio  
delle cavità nasali e del rinofaringe**

### **MANUALE DELLE ISTRUZIONI INSTRUCTION OF USE**



Leggere attentamente il presente manuale  
prima dell'utilizzo e conservarlo con l'apparecchio.

## **ISTRUZIONI D'USO DOCCIA NASALE (RHINO CARE)**

La doccia nasale **Rhino Care** è un dispositivo medico di classe IIa, destinato ad essere collegato ad un dispositivo medico attivo (rif. Apparecchio per aerosol) appartenente alla classe IIa o superiore. **Rhino Care** è un dispositivo adatto alla pulizia delle cavità nasali, favorisce l'idratazione delle mucose nasali e produce un getto di soluzione micronizzata utile nel trattamento delle problematiche alle alte vie respiratorie. È consigliabile eseguire un lavaggio nasale in caso di raffreddore, naso secco, esposizione a polveri, allergia ai pollini, infiammazioni croniche e quando consigliato dal proprio medico.



**Il lavaggio nasale deve essere eseguito solo con soluzione salina isotonica o ipertonica.**

### **AVVERTENZE**

#### **NORME DI SICUREZZA GENERALE**



**Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso, e conservarle in luogo sicuro.**

- Non utilizzare la doccia nasale con farmaci, oli balsamici e/o altre soluzioni medicamentose;
- Rhino Care non funziona con apparecchi aerosol ad ultrasuoni;
- Evitare che bambini e / o incapaci possano utilizzare il dispositivo senza la dovuta sorveglianza;
- Conservare ed utilizzare l'apparecchio in ambienti protetti dagli agenti atmosferici.

ci e a distanza da eventuali fonti di calore; Dopo ogni utilizzo si consiglia di riporre il dispositivo all'interno della propria scatola al riparo da polvere e dalla luce del sole.

- Alcuni componenti del dispositivo hanno dimensioni ridotte tali da poter essere inghiottite dai bambini; **conservare quindi il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.**
- **Ogni utilizzo diverso da quello per cui è stato progettato il dispositivo in questione e come descritto all'interno del presente manuale è da considerarsi improprio e quindi pericoloso; il fabbricante non può essere considerato responsabile per danni causati da un improprio, erroneo e/o irragionevole uso del dispositivo o se l'apparecchio è utilizzato su dispositivi non provvisti di marcatura CE;**
- Lo smaltimento del dispositivo medico deve essere eseguito secondo le specifiche legislazioni vigenti in ogni paese;
- Vita utile: 5 anni dalla data di acquisto. Si suggerisce la sostituzione del dispositivo dopo un lungo periodo di inattività o nel caso in cui presenti delle deformazioni o delle rotture.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Range di pressione operativa	90 – 140 kPa
Max. volume di riempimento	10 ml
Dimensioni particelle	40 µm
Peso	Approx. 50gr
Dimensioni	14 x 6 x 4.8 cm
Condizioni operative	Temperatura ambiente: 5 ÷ 35 °C Percentuale umidità ambiente: 15 ÷ 93% RH Pressione atmosferica: 800 ÷ 1060 hPa
Condizioni di stoccaggio e di trasporto	Temperatura ambiente: -25 ÷ 70°C Percentuale umidità ambiente: 0 ÷ 93% RH Pressione atmosferica: 500 ÷ 1060 hPa

## DESCRIZIONE DEI SIMBOLI UTILIZZATI

	Marchio di conformità alla direttiva 93/42/CEE (e s.m.i.)
	Leggere attentamente le istruzioni d'uso
	Avvertenze generali e/o specifiche
	Fabbricante
	Lotto di Produzione
	Codice identificativo del prodotto

## COMPOSIZIONE DEL DISPOSITIVO



## UTILIZZO DEL DISPOSITIVO

- Alzare la riduzione adulto o bambino (1) e la camera di raccolta (2) posizionata sull'unità principale (4) della doccia nasale;
- Riempire la camera (3) con soluzione isotonica o ipertonica (max 10ml);
- Posizionare nuovamente la camera di raccolta e la riduzione scelta sul top della doccia nasale assicurandosi la perfetta aderenza dei componenti;
- Connettere la doccia nasale (5), tramite tubo aria non in dotazione al dispositivo per aerosolterapia;
- Avvicinare la doccia con l'adattatore scelto alla narice;
- Accendere il dispositivo per aerosolterapia (vedi manuale d'uso dello stesso) e azionare la doccia tenendo premuto il pulsante d'erogazione (6);
- Durante il trattamento respirare normal-

mente con il naso mantenendo tappata la narice opposta;

- Alternare le narici a seconda delle necessità
- Quando il liquido contenuto nel dispositivo è esaurito o per interrompere momentaneamente il trattamento rilasciare il pulsante di attivazione della doccia nasale.
- Al termine del trattamento svuotare la camera di raccolta e procedere alle operazioni di pulizia

## **GARANZIA**

- Il dispositivo Rhino Care è garantito per 24 mesi dalla data di acquisto contro qualsiasi difetto di materiali o costruzione;
- La garanzia consiste nella sostituzione-riparazione gratuita dei componenti difettosi all'origine;
- Il dispositivo deve essere riparato solo da servizio tecnico autorizzato da Safety spa;
- La garanzia decade se il dispositivo è stato manomesso o se il difetto deriva da uso improprio;
- La garanzia è valida dalla data di acquisto del prodotto certificata dallo scontrino fiscale o dalla fattura di acquisto.

## **PULIZIA DEL DISPOSITIVO**



**Dopo ogni utilizzo smaltire i residui perché potrebbero costituire un rischio di contaminazione.**

La doccia nasale Rhino Care dopo ogni utilizzo deve essere pulita; i componenti

devono essere smontati secondo quanto indicato:

1. Staccare il tubo aria di connessione;
2. Sfilare la riduzione (adulto o bambino) e la camera di raccolta dal top della doccia nasale;
3. Sfilare l'impacter verde posizionato all'interno della camera di riempimento della doccia nasale

Il top della doccia nasale e la camera di raccolta formano un unico pezzo e non possono essere smontati.

Una volta smontati i componenti procedere con la pulizia: Pulire a fondo i componenti, per 5 minuti, utilizzando acqua di rubinetto tiepida potabile e/o sapone neutro.

Al termine dell'operazione risciacquare abbondantemente sotto acqua corrente rimuovendo l'eccesso di acqua e fare asciugare all'aria in luogo pulito.



**Non utilizzare metodi di pulizia, di disinfezione con microonde.**

## **MANUTENZIONE**

Le operazioni di pulizia dei componenti della doccia nasale consentono il continuo controllo del loro aspetto e possono dare quindi evidenza della necessità della loro sostituzione.

La doccia nasale Rhino Care deve essere sostituita quando venga evidenziato il suo deterioramento.

Rhino Care non ha alcuna parte che neces-

siti di manutenzione: occorre tuttavia effettuare alcuni semplici controlli per la verifica della funzionalità prima di ogni utilizzo.

### **Problema**

Mancata uscita soluzione nebulizzata da doccia nasale Rhino Care

#### **Possibile causa**

Apparecchio per aerosolterapia spento

#### **Soluzione**

Accendere l'apparecchio per aerosolterapia

---

#### **Possibile causa**

Mancanza di soluzione salina nella camera

#### **Soluzione**

Versare la soluzione salina nella camera (max. 10ml)

---

#### **Possibile causa**

Pulsante attivazione Rhino Care non premuto

#### **Soluzione**

Tenere schiacciato il pulsante

---

#### **Possibile causa**

Tubo aria non collegato correttamente o il montaggio della doccia nasale non è conforme

#### **Soluzione**

Collegare bene il tubo aria sia al raccordo di connessione della doccia nasale che al connettore aria dell'apparecchio per aerosolterapia.

Verificare che tutte le parti della doccia nasale siano montate correttamente

---

Se dopo aver verificato le condizioni sopra descritte Rhino Care non dovesse ancora funzionare, consigliamo di rivolgervi al vostro rivenditore o al servizio tecnico Safety spa.

## **NASAL WASH USER INSTRUCTIONS (RHINO CARE)**

**Rhino Care** is a medical device with risk class IIa intended to be connected to an active medical device in Class IIa or a higher class (e.g. Aerosol Therapy Equipment).

**Rhino Care** is a device used to clean the nasal cavities, hydrates the nasal mucous membranes and generates a micronised nasal spray solution to treat problems of the respiratory tract. It is recommended to use the spray for colds, dry nose, exposure to dust, pollen allergies, chronic inflammation, and when recommended by your doctor.



**The nasal wash must only be done using an isotonic or hypertonic saline solution.**

### **WARNINGS**

#### **GENERAL SAFETY REGULATIONS**



**Please read the instructions carefully before use. Keep the instructions in a safe place.**

- Do not use the nasal wash with drugs, balsamic oils and/or other medicinal solutions.
- Rhino Care does not work with ultrasonic aerosol devices.
- The device has small components which might be removed and easily swallowed. Use by minors and disabled people require presence of an adult with his

faculties. Don't leave the device unattended in places easily accessible by minors and disabled people.

- Store and use the device in places protected against the weather and far from any sources of heat. After each use, it is recommended to store the device in its own box away from dust and sunlight.
- **This medical device must be destined exclusively for the use for which it has been designed and described in this manual.** Any different use must be considered incorrect and therefore dangerous; the manufacturer cannot be considered liable for damage caused by improper, incorrect and / or unreasonable use or if the appliance is used in electrical plants that are not in compliance with the regulations in force;
- Do not leave the device unattended in places accessible to children and / or persons not in full possession of their mental;
- Dispose of device ads provided by standards in force.
- Disposal of the medical device must be performed according to specific laws in force in each country;
- Service life: 5 years from date of purchase. It is recommended to replace the device after long periods of inactivity or if it is deformed or broken.







## WARRANTY

- **Rhino Care** has a 2-year warranty from the date of purchase against any material or manufacturer defects;
- The warranty replaces/repairs the defective parts;
- The device must only be repaired by an authorised Safety spa technical service centre;
- The warranty shall be null and void if the device is tampered with or the defect is caused by improper use;
- The warranty is valid from the date of purchase of the product on confirmation of the tax receipt or purchase invoice.

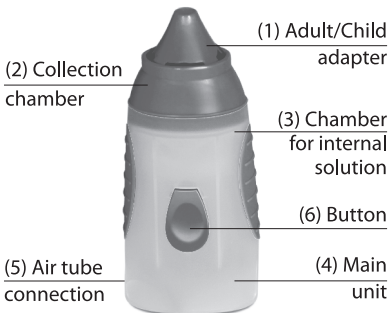
## TECHNICAL CHARACTERISTICS

Operating pressure range	90 – 140 kPa
Max Capacity	10 ml
Particle Size	40 $\mu$ m
Weight	Approx. 50gr
Dimension	14 x 6 x 4.8 cm
Working Condition	Room temperature: 5 ÷ 35 °C Room humidity percentage: 15 ÷ 93% RH Atmospheric Pressure: 700 ÷ 1060 hPa
Conservation condition and Transport	Room temperature: -25 ÷ 70°C Room humidity percentage: 0 ÷ 93% RH Atmospheric Pressure: 500 ÷ 1060 hPa

## SYMBOLOLOGY

 0123	CE marking in conformity with EC directive 93/42/EEC and subsequent changes
	Consult the instruction manual
	General warnings and/or specifications
	Manufacturer
	Lot number
	Identification device

## COMPOSITION OF THE DEVICE



## USE OF THE DEVICE

- Lift the adult or child adapter (1) and the collection chamber (2) situated on the main unit (4) of the nasal wash;

- Fill the chamber (3) with isotonic or hypertonic solution (max 10ml);
- Put the collection chamber and selected adapter back onto the top of the nasal wash, making sure the parts are perfectly in place;
- Connect the nasal wash (5) to the aerosol therapy device by means of an air tube (not supplied);
- Place the wash with the selected adapter under a nostril;
- Start the aerosol therapy device (refer to the user manual) and start the wash by pressing and holding the supply button (6);
- During treatment, breathe normally through your nose whilst keeping the other nostril closed;
- Alternate nostrils according to requirement
- When the liquid in the device finishes, or if you want to temporarily stop the treatment, release the nasal wash start button.
- After treatment, empty the collection chamber and clean it.

## **CLEANING THE DEVICE**



**Due to risk of contamination, empty the device each time it is used.**

Rhino Care nasal wash must be cleaned every time it is used. The components must be disassembled as follows:

1. Remove the air connection tube;
2. Remove the adapter (adult or child) and the collection chamber from the top of the nasal wash;

3. Remove the green impacter situated inside the nasal wash filling chamber.

The nasal wash top and collection chamber are a single piece and cannot be disassembled.

Once all components are disassembled, proceed with cleaning: Thoroughly clean the components for 5 minutes, using warm drinking tap water and/or mild soap.

After cleaning, rinse thoroughly under running water and removing excess water, and let it dry in a clean place.



**Do not use a microwave to clean or disinfect the device.**

## **MAINTENANCE**

Cleaning the components of the nasal wash enable you to constantly check their appearance and make it easier to see when they need to be replaced.

Rhino Care nasal wash must be replaced when signs of deterioration are visible.

Rhino Care has no parts that require maintenance. However, it is necessary to perform a few simple checks to verify its functionality before each use.

## **Problems**

No nebulised solution comes out from the Rhino Care nasal wash

### **Possible Causes**

The aerosol therapy device is off

### **Solution**

Switch on the aerosol therapy device

---

### **Possible Causes**

No saline solution in the chamber

### **Solution**

Pour saline solution into the chamber (max 10ml)

---

### **Possible Causes**

Rhino Care start button not pressed

### **Solution**

Press and hold the button

---

### **Possible Causes**

Air tube not connected correctly or the nasal wash was incorrectly assembled

### **Solution**

Connect the air tube correctly to the nasal wash connection and air supply connection of the aerosol therapy device.

Make sure that all parts of the nasal wash are assembled correctly

---

If Rhino Care still does not work after the aforesaid conditions have been checked, it is recommended to contact your dealer or Safety S.p.A. technical service.

## ASSISTENZA TECNICA

VERDE

**848 580600**

A D D E B I T O R I P A R T I T O

[www.safety.it](http://www.safety.it) - sezione: Assistenza

# C € 0123



Fabbricante: CA-MI srl

Via Ugo La Malfa, 13 - Frazione Pilastro  
43013 Langhirano (PR) Italia

Distribuito da: Safety S.p.A.

Via G. Di Vittorio, 17 20813 Bovisio Masciago (MB)

 **SAFETY**