

7 - DONNEES TECHNIQUES

Rinowash ne fonctionne pas avec les appareils d'aérosolthérapie à ultrason ou non pneumatiques. Utiliser des appareils d'aérosolthérapie possédant les caractéristiques suivantes.

Pression de fonctionnement	1 à 3,5 bars
Débit de fonctionnement	5 à 20 l/min.
Taille des particules (MMAD) (*) dans cette plage	18 µm
Volume minimum de remplissage du Rinowash	1,5 ml
Volume maximum de remplissage du Rinowash	15 ml

Remarque : Le dispositif est équipé d'une solution technique innovante pour l'évacuation de la pression qui assure une pression de sortie constante (PATENTED). C'est pourquoi la valeur de MMAD (*) reste toujours constante indépendamment de la pression d'alimentation.

Les 50% en volume de particules nébulisées par le dispositif ont un diamètre inférieur au MMAD (Diamètre Aérodynamique Médian en Masse). Cette valeur est indicative de la capacité de la chambre de produire des particules adaptées pour un traitement thérapeutique spécifique.

(*) La valeur de MMAD indiquée a été mesurée à l'aide de l'instrument API AEROSIZER MACH 2 et correspond à l'utilisation de solution physiologique (0,9% NaCl); elle peut donc varier en fonction du médicament utilisé. La valeur indiquée ne s'applique pas aux médicaments fournis en suspension ou à haute viscosité. Dans ce cas, les informations doivent être demandées au fournisseur du médicament.

Les diagrammes (fig. F) fournissent dans les ordonnées le pourcentage du volume de solution nébulisée véhiculée par des particules de diamètre inférieur à la valeur correspondante exprimée en µm représentée sur l'axe des abscisses.

8 - ÉLIMINATION DU DISPOSITIF ET DE SES COMPOSANTS

La douche nasale micronisée Rinowash est réalisée avec des matériaux plastiques et doit être éliminée dans le respect des normes en vigueur. Les accessoires remplacés doivent être éliminés dans les conteneurs destinés aux matières plastiques. Les matières plastiques employées sont indiquées dans le tableau. Les matériaux utilisés ne contiennent pas de phthalates ni de latex naturel.

COSMOSANT	MATÉRIAU
Corps Rinowash (1)	Polycarbonate (présence de parties métalliques)
Atomiseur (6)	Polycarbonate
Cône extérieur (7)	Polycarbonate et élastomère
Bouchon de base (4)	Elastomère

9 - CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- température +5 °C à +40 °C
- humidité relative 15% à 93%
- pression atmosphérique 700 hPa à 1060 hPa

10 - CONDITIONS DE STOCKAGE

- température -25 °C à +50 °C
- humidité relative inférieure à 93%
- pression atmosphérique 700 hPa à 1060 hPa

11 - PIÈCES DÉTACHEES

Utiliser toujours des pièces détachées d'origine.

12 - GARANTIE

The warranty only applies if accompanied by a receipt of purchase. The manufacturer is liable for the safety, reliability and performance of the device, provided that it is used in accordance with the instructions and for the intended purpose only. The warranty only covers manufacturing defects. It does not cover damage due to normal wear and tear, incorrect use, tampering, or repairs not performed by the manufacturer or an authorised service centre. In all these cases, the manufacturer cannot be held liable and the warranty conditions are invalidated. If the defect is attributable to the manufacturing process, the device will be repaired or replaced at the manufacturer's discretion.

13 - COPYRIGHT

Aucun des renseignements contenus dans ce manuel ne peut être utilisé pour des finalités différentes de celles qui sont prévues à l'origine. Le présent manuel est la propriété d'Air Liquide Medical Systems S.r.l. et ne peut pas être reproduit, que ce soit totalement ou partiellement, sans l'autorisation écrite de la société. Tous droits réservés.

14 - MISE À JOUR DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dans l'optique d'une amélioration constante du rendement, de la sécurité et de la fiabilité, tous les dispositifs médicaux produits par Air Liquide Medical Systems S.r.l. font l'objet de révisions et de modifications périodiques. Les manuels d'instructions sont donc modifiés en conséquence pour assurer la cohérence constante avec les caractéristiques des appareils mis sur le marché. En cas de perte du manuel d'instructions qui accompagne cet appareil, vous pourrez demander au fabricant un exemplaire de la version correspondant à votre appareil en citant les références présentes sur l'étiquette de données techniques.

DEUTSCH

Vor dem Gebrauch des Geräts diese Gebrauchsanleitung und die betreffenden Warnhinweise sorgfältig lesen (Absatz 1.3).

1 - WICHTIGE HINWEISE

1.1 - VERWENDUNGSZWECK

Die mikronisierte Nasendusche RINOWASH ermöglicht die Behandlung von Erkrankungen der oberen Atemwege sowie die physiologische (mit physiologischer hyperotoner Lösung oder Thermalwasser) und/oder therapeutische (mit Arzneimitteln) Spülung der Nasenhöhlen. Rinowash erzeugt einen Strahl mikronisierter Lösung, der in die Nasenhöhlen geleitet die Hydratation, die Verflüssigung und die Beseitigung von Schleim und Katarakt begünstigt.

Die Verabreichung von Arzneimitteln darf nur nach ärztlicher Verschreibung erfolgen, die den Arzneityp, die zu verabreichende Dosierung und die Behandlungsdauer festlegt.

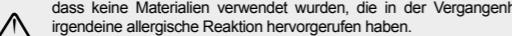
Rinowash wurde in Italien nach den Vorschriften der EWG-Richtlinie 93/42 über medizinische Apparate (und späteren Aktualisierungen) entwickelt und gebaut und verfügt über das CE-Zeichen.

1.2 - BESCHREIBUNG DER VERWENDETEN SYMbole

Achtung, die Gebrauchsanleitung lesen Hersteller
Trocken halten Es enthält keine Phthalate
Es wurde nicht die Anwesenheit von Naturlatex nachgewiesen

1.3 - WARNHINWEISE

- Die Gebrauchsanleitung sorgfältig durchlesen und an einem sicheren Ort aufbewahren.
- Das Gerät darf nur für Behandlungen der oberen Atemwege verwendet werden. Jede andere Verwendung ist strengstens verboten.
- Air Liquide Medical Systems S.r.l. ist nicht verantwortlich für das Fremdgerät, mit dem das Kit Rinowash verwendet wird. Geräte verwenden, die nach den Vorschriften des EWG-Richtlinie 93/42 über medizinische Apparate (und späteren Aktualisierungen) gebaut wurden und über das CE-Zeichen verfügen.
- Einige Komponenten können wegen ihrer kleinen Größe verschluckt werden und zum Ersticken führen.
- Es empfiehlt sich, anhand der Tabelle (Kapitel 8) zu überprüfen, dass keine Materialien verwendet wurden, die in der Vergangenheit irgendeine allergische Reaktion hervorgerufen haben.
- Die Gebrauchsleitung des Geräts, mit dem das Kit Rinowash verwendet wird, vor seinem Gebrauch sorgfältig durchlesen, um seine Kompatibilität zu überprüfen (Kapitel 7 - TECHNISCHE DATEN).
- Die Wärmeleitung des Herstellers des Geräts, das mit dem Kit Rinowash verwendet wird.
- Kinder dürfen das Gerät nur unter Beachtung eines Erwachsenen gebrauchen, der die vorliegende Gebrauchsleitung kennt.
- Die Verabreichung von Arzneimitteln in Aerosolform darf nur nach ärztlicher Verschreibung erfolgen, die den Arzneityp, die zu verabreichende Dosierung und die Behandlungsdauer festlegt.
- Es dürfen keine Lösungen mit ätherischen Ölen (z.B. Beispiel Menthol, Eukalyptus usw.) verwendet werden, da sie mit dem Material von Rinowash nicht kompatibel sind.
- Rinowash niemals in der Badewanne oder unter der Dusche verwenden.



- Die Gebrauchsleitung des Geräts, mit dem das Kit Rinowash verwendet wird, vor seinem Gebrauch sorgfältig durchlesen, um seine Kompatibilität zu überprüfen (Kapitel 7 - TECHNISCHE DATEN).
- Die Wärmeleitung des Herstellers des Geräts, das mit dem Kit Rinowash verwendet wird.
- Kinder dürfen das Gerät nur unter Beachtung einer Erwachsenen gebrauchen, die die vorliegende Gebrauchsleitung kennt.
- Die Verabreichung von Arzneimitteln in Aerosolform darf nur nach ärztlicher Verschreibung erfolgen, die den Arzneityp, die zu verabreichende Dosierung und die Behandlungsdauer festlegt.
- Es dürfen keine Lösungen mit ätherischen Ölen (z.B. Beispiel Menthol, Eukalyptus usw.) verwendet werden, da sie mit dem Material von Rinowash nicht kompatibel sind.
- Rinowash niemals in der Badewanne oder unter der Dusche verwenden.

1.4 - PATIENTENGRUPPEN

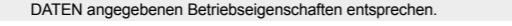
Rinowash garantiert eine extrem wirkungsvolle Inhalationstherapie für Patienten aller Altersgruppen, vom Kleinkind bis zum Erwachsenen.

1.5 - VERPACKUNGSHINHALT

Die Verpackung enthält (Abb. A) die im Folgenden aufgelisteten Teile.
Die mikronisierte Nasendusche Rinowash bestehend aus einem Basisgehäuse (1), das mit einem Druckschalter (2), einem Verbindungssegment für den Verbindungsschlund (3) und einem Basisverschluss (4) versehen ist. Die Nasendusche Rinowash ist auch mit einem zentralen Gefäß (5), einem Zerstäuber (6), und einer externen Glocke (7) ausgestattet.

2 - VORBEREITUNG UND GEBRAUCH VON RINOWASH

Für den Betrieb erforderl Rinowash den Anschluss an ein Aerosolgerät des pneumatischen Typs.



Das verwendete Aerosolgerät muss den in Kapitel 7 - TECHNISCHE DATEN angegebenen Betriebeigenschaften entsprechen.

Vor dem Gebrauch das Kapitel 4 lesen.

Für den Gebrauch von Rinowash müssen nachstehende Handlungen in der aufgeführten Reihenfolge durchgeführt werden:

- Die Flüssigkeit (maximal 15 ml) in das Gefäß füllen (Abb. B) und dabei die Menge der eingefüllten Flüssigkeit an der Gradskala ablesen
- Den Zerstäuber (6) auf die Büchse des Gefäßes einsetzen: Ein "Klick" zeigt das Erreichen der Endposition an

Der an der Gradskala abgelesene Wert ist nur dann richtig, wenn sich der Zerstäuber nicht im Gefäß befindet.

- Die externe Glocke (7) einsetzen und beim Schließen leicht drehen, um die Dichtung abzudecken
- Das Ende des Verbindungsschlunds an den betreffenden Verbinder von Rinowash (3) anschließen und das andere Ende am Luftanschluss des Geräts
- Das Gerät einschalten
- Rinowash zur Nase führen und das Ende an einem Nasenloch ansetzen (Abb. C)
- Den Druckschalter auf dem Basisgehäuse (2) drücken, um die Zerstäubung zu aktivieren

Aus dem Loch der externen Glocke (7) tritt die Arzneiflüssigkeit, während sich in dem Hohlraum zwischen der externen Glocke und dem Gefäß die Restflüssigkeit sammelt (Abb. D)

Während der Spülung normal mit der Nase atmen und mit einem Finger das andere Nasenloch zuhalten. Bei Bedarf während der Behandlung durch die Nase blasen, damit der Schleim besser ausgeschieden werden kann. Der auf diese Weise ausgeschiedene Schleim sammelt sich im Sammelbecken zwischen der externen Glocke und dem internen Gefäß

Die Nasenlöcher je nach Bedarf wechseln

Die Zerstäubung ist sehr schnell und dauert nur wenige Minuten

Wenn die Flüssigkeit im Gerät zu Ende ist oder die Behandlung kurzzeitig unterbrochen werden soll, den Betriebsknopf von Rinowash wieder loslassen oder das Gerät ausschalten

Ist zu überprüfen, dass alle Teile fest untereinander verbunden sind. Sich vergewissern, dass die Endteile der Schläuche korrekt eingesteckt wurden und die Bestandteile von Rinowash ordnungsgemäß montiert und einwandfrei eingesetzt sind. Wenn Rinowash nicht korrekt montiert wird, kann die Funktionsfähigkeit des Geräts beeinträchtigt sein. Bei mangelhafter Zerstäubung den Zerstäuber (6) drehen.

3 - THERAPEUTISCHE HINWEISE

Physiologische Spülung der Nasenhöhlen

von 0 bis 3 Jahren	zur Abhilfe bei Schnäuzproblemen von Kindern	mit physiologischer Lösung, Thermalwasser oder hyperotoner Lösung (Rinowash-Lösung)
in jedem Alter	physiologische und hilfttherapeutische Spülung	mit physiologischer Lösung, Thermalwasser oder hyperotoner Lösung (Rinowash-Lösung)

Therapeutische Spülung

in jedem Alter	Rhinitis, nasale Sinusitis, Sinusitis, Rachenmandelentzündung, Otitis mit durchschnittlichen Absonderungen und/oder entsprechende Angaben des behandelnden Arztes	mit Arzneimitteln (vom Arzt verschrieben)
----------------	---	---

4 - REINIGUNG, DESINFektION UND STERILISATION

Um diese Vorgänge durchzuführen, muss sichergestellt sein, dass das Stromversorgungskabel nicht in der Steckdose steckt und dass die Nasendusche Rinowash und der Schlauch nicht am Gefäß angeschlossen sind.

Sollte es sich als erforderlich erweisen, den medizinischen Apparat mit anderen Methoden zu reinigen, zu desinfizieren oder zu sterilisieren als denen, die in diesem Kapitel beschrieben sind, muss anhand des Datenblatts, das beim Hersteller angefordert werden kann, geprüft werden, ob dies möglich ist.

Um die Gefahr einer Mikrobenansteckung zu vermeiden, muss die mikronisierte Nasendusche Rinowash nach jeder Behandlung und vor dem Gebrauch unter sorgfältiger Beachtung der Anweisungen gereinigt, desinfiziert und ggf.

5 - STERILISATION

5.1 - STERILISATION

5.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 - STERILISATION

5.1 - STERILISATION