



Gebrauchsanweisung

für eine Anwendung ohne Patientenwechsel

PARI LC SPRINT®

PARI LC SPRINT® JUNIOR

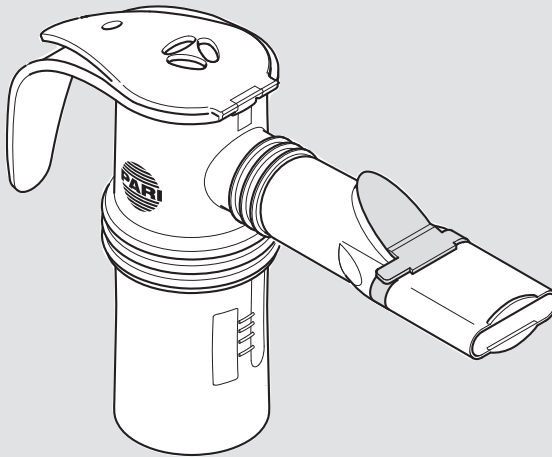
PARI LC SPRINT® STAR

PARI LC SPRINT® BABY

Vernebler für ein PARI Inhalationssystem

Model: Type 023

Wichtig: Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Anwendung sorgfältig durch.
Befolgen Sie alle Anweisungen und Sicherheitshinweise!
Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig auf.



Identifikation, Gültigkeit, Version

Diese Gebrauchsanweisung ist gültig für:

- für PARI LC SPRINT Vernebler
- in Österreich

Version dieser Gebrauchsanweisung: Version A – 11/2017, Freigegebene Version vom 27.10.2017

Stand der Information: Oktober 2017.

Die aktuelle Version der Gebrauchsanweisung kann als PDF-Datei von der PARI Homepage www.pari.com (auf der jeweiligen Produktseite) heruntergeladen werden.

CE-Konformität

Das Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß 93/42/EWG (Medizinprodukte).

Marken

Die Markenzeichen PARI® und LC SPRINT® sind eingetragene Warenzeichen der PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation in Deutschland und/oder anderen Ländern.

Copyright

©2017 PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstraße 3, 82319 Starnberg, Germany

Kein Teil dieser Dokumentation darf in irgendeiner Form ohne vorherige schriftliche Zustimmung der PARI GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt, übersetzt oder verbreitet werden.

Alle Rechte vorbehalten. Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Hersteller

PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstraße 3, 82319 Starnberg, Germany

Kontakt

Für Produktinformationen jeder Art, im Fehlerfall oder bei Fragen zur Handhabung wenden Sie sich bitte an unser Service Center:

Tel.: +49 (0)8151-279 220 (international)
+49 (0)8151-279 279 (deutschsprachig)

E-Mail: info@pari.de

Inhaltsverzeichnis

WICHTIGE HINWEISE.....	4
Zweckbestimmung	4
Gegenanzeigen	4
Sicherheitshinweise.....	4
PRODUKTBESCHREIBUNG.....	6
Lieferumfang	6
Optionale Garniturbestandteile.....	6
Produktvarianten und -kombinationen.....	7
Funktionsbeschreibung	7
Materialinformation	8
Lebensdauer	8
ANWENDUNG	8
Vernebler montieren	8
Vernebler befüllen	9
Therapie durchführen	10
Therapie beenden	12
REINIGUNG UND DESINFEKTION.....	12
Vorbereiten	12
Reinigen	13
Desinfizieren.....	13
Anschlussschlauch pflegen	15
Kontrollieren	15
Trocknen	15
Aufbewahren	15
FEHLERBEHEBUNG.....	16
TECHNISCHE DATEN.....	16
SONSTIGES.....	16
Entsorgen	16
Zeichenerklärung.....	16

1 WICHTIGE HINWEISE

1.1 Zweckbestimmung

Mit den Verneblern PARI LC SPRINT, PARI LC SPRINT JUNIOR, PARI LC SPRINT STAR und PARI LC SPRINT BABY werden Aerosole¹ zum Inhalieren erzeugt. Der Vernebler bildet zusammen mit einem PARI Kompressor und optionalem Zubehör ein Inhalationssystem für die Therapie der unteren Atemwege.

Nur für die Inhalationstherapie zugelassene, stoffliche Medizinprodukte sowie Medikamente dürfen verwendet werden. Beachten Sie eventuelle Einschränkungen in der Gebrauchsinformation des jeweiligen Produkts.

Der Vernebler darf nur mit einem PARI Kompressor verwendet werden.

Das Inhalationssystem darf ausschließlich in häuslicher Umgebung eingesetzt werden. Der Vernebler und das Mundstück dürfen aus hygienischen Gründen nur von einem einzigen Patienten benutzt werden.

Die Dauer einer Anwendung beträgt in der Regel 5 bis 10 Minuten, maximal jedoch 20 Minuten (je nach Flüssigkeitsmenge).

Bei Säuglingen, Babys, Kindern oder Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten darf das Inhalationssystem nur durch oder unter Aufsicht von erwachsenen Personen (Eltern, Betreuer) eingesetzt werden.

Verwenden Sie den Vernebler und das Mundstück nur, wie in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben. Bei Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung können Verletzungen oder Schäden am Produkt nicht ausgeschlossen werden.

1.2 Gegenanzeigen

Das Inhalationssystem ist nur für Patienten geeignet, die selbständig atmen und bei Bewusstsein sind.

Tracheotomierte Patienten können nicht mit dem Mundstück inhalieren. Sie benötigen zum Inhalieren das PARI TRACHEO SET, das eine spezielle Tracheomaske enthält, oder den PARI LC SPRINT TRACHEO.

1.3 Sicherheitshinweise

PARI Inhalationssysteme werden in Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen für Medizinprodukte, insbesondere Inhalationssysteme, entwickelt und hergestellt.

Die vorliegende Gebrauchsanweisung enthält Informationen, Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen, die vom Anwender befolgt werden müssen, um eine sichere Anwendung des PARI Inhalationssystems zu gewährleisten.

Beachten Sie außerdem die Gebrauchsanweisung des verwendeten Kompressors sowie des verwendeten Zubehörs.



Sicherheitssymbol. Informationen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, müssen unbedingt gelesen und befolgt werden!

1) Aerosol: In Gasen oder Luft schwebende kleine Partikel aus fester, flüssiger oder gemischter Zusammensetzung.

Hygiene



Beachten Sie folgende Hygienehinweise:

- Verwenden Sie nur gereinigte und getrocknete Produktbestandteile. Verunreinigungen und Restfeuchte führen zu Keimwachstum, wodurch eine erhöhte Infektionsgefahr besteht.
- Waschen Sie sich vor jeder Anwendung und Reinigung gründlich die Hände.
- Führen Sie die Reinigung und Trocknung unbedingt auch vor der ersten Anwendung durch.
- Verwenden Sie zum Reinigen und Desinfizieren stets frisches, kalkarmes Wasser.
- Achten Sie auf ausreichende Trocknung aller Einzelteile nach jeder Reinigung und Desinfektion.
- Bewahren Sie die Produktbestandteile nicht in feuchter Umgebung oder zusammen mit feuchten Gegenständen auf.

Therapie von Säuglingen, Babys, Kindern und hilfsbedürftigen Personen



Bei Säuglingen, Babys, Kindern oder Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten darf das Inhalationssystem nur durch oder unter Aufsicht von erwachsenen Personen (Eltern, Betreuer) eingesetzt werden. Nur so ist eine sichere und wirksame Therapie gewährleistet. Diese Personen schätzen oftmals Gefährdungen (z. B. Strangulation mit der Netzleitung oder dem Anschlusschlauch) falsch ein, wodurch eine Verletzungsgefahr bestehen kann.

Das Produkt enthält Kleinteile. Kleinteile können die Atemwege blockieren und zu einer Erstickungsgefahr führen. Achten Sie daher darauf, dass Sie alle Produktbestandteile stets außer Reichweite von Babys und Kleinkindern aufbewahren.

Kennzeichnung und Klassifizierung der Warnhinweise

Sicherheitsrelevante Warnungen sind in dieser Gebrauchsanweisung in die folgenden Gefahrenstufen eingeteilt:



GEFAHR

GEFAHR bezeichnet eine gefährliche Situation, die zu schwersten Verletzungen oder zum Tod führen wird, wenn sie nicht vermieden wird.



WARNUNG

WARNUNG bezeichnet eine gefährliche Situation, die zu schwersten Verletzungen oder zum Tod führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



VORSICHT

VORSICHT bezeichnet eine gefährliche Situation, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

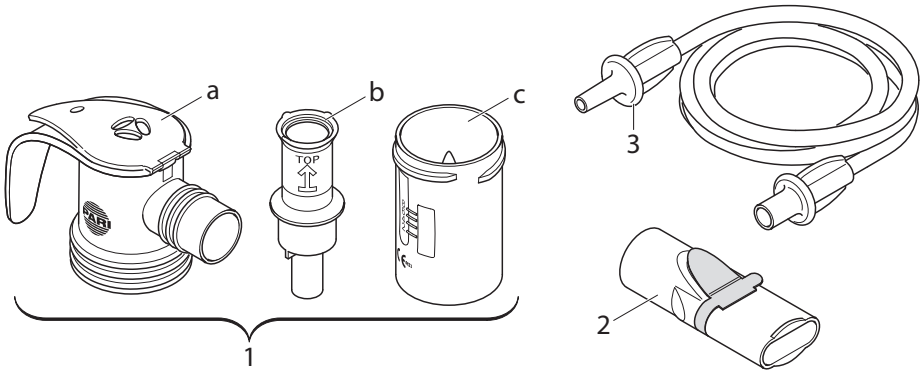
HINWEIS

HINWEIS bezeichnet Situation, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

2 PRODUKTBESCHREIBUNG

2.1 Lieferumfang

Der PARI Vernebler besteht aus folgenden Einzelteilen:

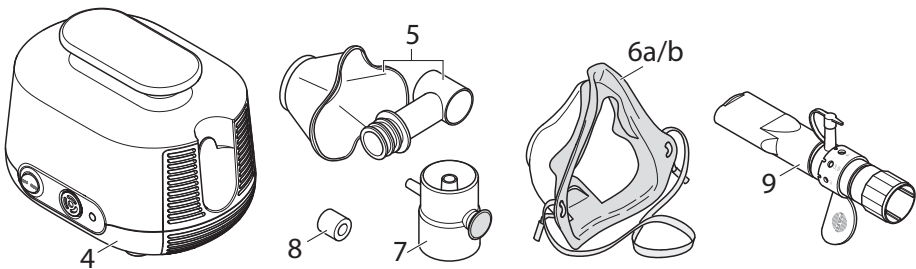


- (1) Vernebler, bestehend aus:
 - a) Vernebleroberteil
 - b) Düsenaufsatz
 - c) Verneblerunterteil
- (2) Mundstück²
- (3) Anschlusschlauch (f/m)

2.2 Optionale Garniturbestandteile

PARI Vernebler werden meistens als Bestandteil einer Garnitur zusammen mit anderen PARI Produkten geliefert. Den vollständigen Lieferumfang Ihrer Garnitur können Sie dem Beiblatt entnehmen. Prüfen Sie anhand dieses Beiblatts, ob Ihre Garnitur vollständig ist. Sollte etwas fehlen, verständigen Sie umgehend den Händler, von dem Sie den PARI Vernebler erhalten haben.

Folgende Komponenten können zusätzlich zu den Verneblerbestandteilen in Ihrer Garnitur enthalten sein:



- (4) Kompressor
- (5) PARI BABY Maske mit PARI BABY Winkel
- (6) a) PARI Kindermaske soft
- b) PARI Erwachsenenmaske soft

2) Nicht enthalten in der Produktvariante PARI LC SPRINT BABY.

- (7) LC Unterbrecher
- (8) Filtereinsatz für Kompressor
- (9) PARI PEP S-System

Alle aufgeführten Komponenten sind auch als optionales Zubehör bzw. als Ersatzteil erhältlich.

2.3 Produktvarianten und -kombinationen

Der PARI LC SPRINT Vernebler kann mit allen auf dem Markt befindlichen PARI Kompressoren betrieben werden. Er kann mit diversem Zubehör kombiniert werden [siehe: Optionale Garniturbestandteile, Seite 6].

Den PARI LC SPRINT Vernebler gibt es in verschiedenen Versionen für unterschiedliche Altersgruppen und Anforderungen:

- PARI LC SPRINT (Düsenaufsatz: blau)
Mit Mundstück zur Behandlung der Atemwege von Erwachsenen und Kindern ab ca. 4 Jahren.
- PARI LC SPRINT Junior (Düsenaufsatz: gelb)
Zur Behandlung der Atemwege von Kleinkindern und Kindern. In Kombination mit einer Babymaske zur Behandlung von Babys und Kleinkindern bis ca. 4 Jahren, die noch nicht mit dem Mundstück inhalieren können.
- PARI LC SPRINT STAR (Düsenaufsatz: rot)
Mit Mundstück zur Behandlung der tiefen Atemwege von Erwachsenen und Kindern ab ca. 4 Jahren.
- PARI LC SPRINT BABY (Düsenaufsatz: rot)
Mit Babymaske und Babywinkel zur Behandlung der Atemwege von Babys (auch Frühgeborenen) und Kleinkindern bis ca. 4 Jahren.

1 *Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich.*

2.4 Funktionsbeschreibung

Ein PARI Inhalationssystem besteht aus einem PARI Kompressor, einem PARI Vernebler mit Mundstück oder optionalem Zubehör, wie z. B. einer Maske.

Der Kompressor dient als Druckluftquelle für den Vernebler. Bei Zufuhr von Druckluft erzeugt der Vernebler Aerosol („Nebel“) aus der Flüssigkeit, z. B. dem Medikament, das vorab in den Vernebler gefüllt wurde. Dieses Aerosol wird über das Mundstück oder ggf. über eine Maske bis tief in die Lunge eingeatmet (inhaliert).

Die Größe der Aerosoltröpfchen kann durch verschiedene Düsenaufsätze bestimmt werden kann. Je kleiner die Tröpfchen sind, desto weiter dringen sie in die tieferen und kleineren Bereiche der Lunge vor:

- Mit dem blauen Düsenaufsatz entstehen mittelgroße Tröpfchen für den zentralen Lungenbereich.
- Mit dem gelben Düsenaufsatz entstehen kleine Tröpfchen für die kleinen Atemwege von Kindern und Kleinkindern.
- Mit dem roten Düsenaufsatz entstehen feinste Tröpfchen für die kleinsten Atemwege von Babys und Frühgeborenen.
Dieser Düsenaufsatz ist außerdem konzipiert für die tiefen oder ggf. krankheitsbedingt stark verengten Lungenbereiche von Erwachsenen und Kindern.

2.5 Materialinformation

Die einzelnen Produktbestandteile bestehen aus folgenden Materialien:

Polypropylen	Vernebleroberteil, Düsenaufsatz, Verneblerunterteil, Mundstück
Thermoplastisches Elastomer	Vernebleroberteil, Verneblerunterteil, Mundstück, Konnektoren des Anschlussschlauchs
Polyvinylchlorid (PVC, DEHP-frei)	Anschlussschlauch

Informationen zum Material des Zubehörs finden Sie in der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Zubehörs.

2.6 Lebensdauer

Der Vernebler ist für 300 Desinfektionen ausgelegt, was ungefähr einer Nutzungszeit von einem Jahr entspricht. Wenn die Behandlung einer Krankheit häufigere Desinfektionen erforderlich macht, verkürzt sich die Lebensdauer entsprechend.

3 ANWENDUNG

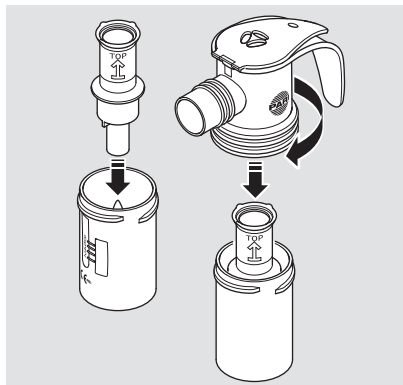
3.1 Vernebler montieren

VORSICHT

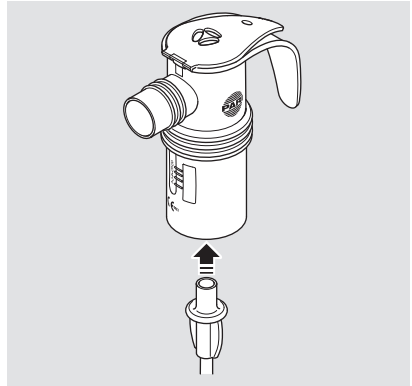
Gefahr einer Therapiebeeinträchtigung

Beschädigte Einzelteile sowie ein falsch montierter Vernebler können die Funktion des Verneblers und damit die Therapie beeinträchtigen.

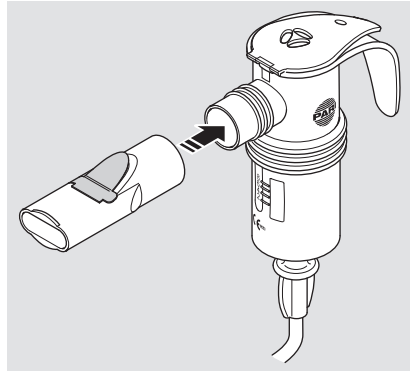
- Überprüfen Sie alle Verneblerbestandteile und das Zubehör vor jeder Anwendung.
- Ersetzen Sie gebrochene, verformte oder stark verfärbte Teile.
- Beachten Sie die Montagehinweise in dieser Gebrauchsanweisung.
- Stecken Sie den Düsenaufsatz mit leichtem Druck auf die Düse im Verneblerunterteil. Der Pfeil auf dem Düsenaufsatz muss dabei nach oben zeigen.
- Setzen Sie das Vernebleroberteil auf das Verneblerunterteil und verschließen Sie den Vernebler durch Drehen im Uhrzeigersinn.



- Stecken Sie den Anschluss Schlauch an den Vernebler.



- Stecken Sie das Mundstück an den Vernebler.



Die Montage von Zubehör ist in der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Zubehörs beschrieben.

3.2 Vernebler befüllen

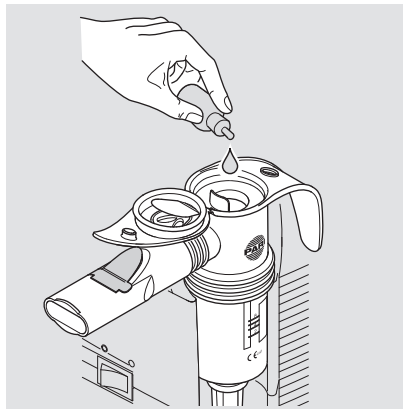
HINWEIS

Verneblerdeckel könnte abbrechen

Wird der Deckel in die falsche Richtung bewegt, kann er abbrechen. Der Vernebler ist dann unbrauchbar und irreparabel.

- Bewegen Sie den Deckel nur in der vom Scharnier vorgegebenen Richtung.
- Stecken Sie den Vernebler in die dafür vorgesehene Halterung am Kompressor.

- Öffnen Sie den Verneblerdeckel, indem Sie mit dem Daumen von unten gegen den Deckel drücken.
- Füllen Sie die vom Arzt angewiesene Menge der Inhalationslösung von oben in den Vernebler ein.
Beachten Sie das minimale und maximale Füllvolumen [siehe: TECHNISCHE DATEN, Seite 16]. Enthält der Vernebler zu wenig oder zu viel Flüssigkeit, wird die Vernebelung und damit die Therapie stark beeinträchtigt.



- Schließen Sie den Verneblerdeckel.
Achten Sie darauf, dass der Deckel einrastet.

Falls Sie pro Anwendung mehrere Inhalationslösungen nacheinander inhalieren sollen, spülen Sie den Vernebler zwischen den Inhalationen mit Leitungswasser aus. Entfernen Sie überschüssiges Wasser aus dem Vernebler durch Ausschütteln und befüllen Sie den Vernebler mit der nächsten Inhalationslösung wie beschrieben.

3.3 Therapie durchführen

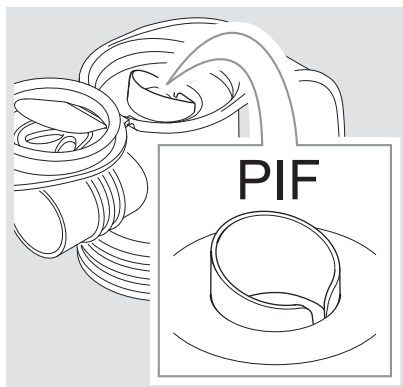
Bevor eine Therapie durchgeführt wird, müssen alle in dieser Gebrauchsanweisung enthaltenen Sicherheitshinweise gelesen und verstanden worden sein.

[siehe: Sicherheitshinweise, Seite 4]

Nachfolgend wird eine Inhalation mit dem Mundstück beschrieben. Die Inhalation mit Zubehör (z. B. Masken) ist in der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Zubehörs beschrieben.

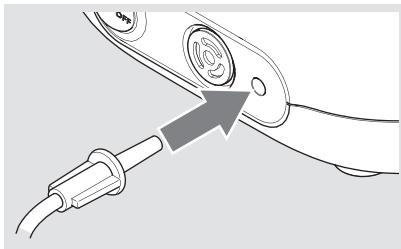
Information zur Verwendung eines Verneblers mit PIF-Control-System:

Das PARI PIF-Control-System im oberen Teil des Verneblers verringert die Luftzufuhr und erzeugt damit einen erhöhten Einatem-Widerstand. Es dient dazu, eine langsame und kontrollierte Inhalation zu erlernen. Wenn Sie während der Therapie beim Einatmen einen erhöhten Widerstand wahrnehmen, atmen Sie aus und langsam wieder ein. Versuchen Sie so langsam einzusatmen, dass Sie keinen erhöhten Widerstand mehr spüren. Dadurch verbessern Sie die Aufnahme des Wirkstoffs in den unteren Atemwegen.

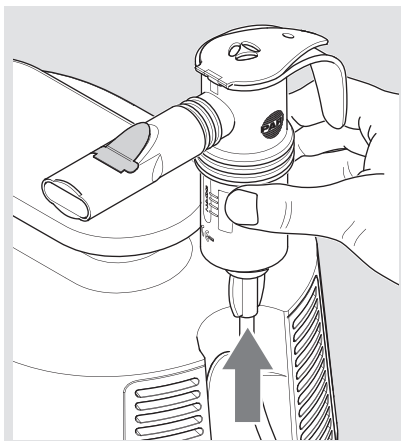


- Stecken Sie den Anschlusschlauch des Verneblers mit leichter Drehung in den Schlauchanschluss des Kompressors.

⚠ GEFAHR! Lebensgefahr durch Verwechslung von Schläuchen! Bei Anwesenheit mehrerer Schlauchsysteme besteht potenziell die Gefahr, dass verschiedene Anschlussmöglichkeiten miteinander verwechselt werden. Dies ist insbesondere der Fall bei pflegebedürftigen Patienten, die z. B. auf künstliche Ernährung oder auf Infusionen angewiesen sind. Prüfen Sie sorgfältig, ob der am Kompressor angeschlossene Anschlusschlauch am anderen Ende mit dem PARI Vernebler verbunden ist.

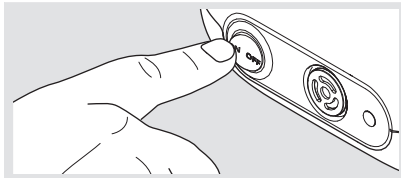


- Nehmen Sie den Vernebler aus der Halterung heraus und halten Sie ihn senkrecht.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Teile fest miteinander verbunden sind.



- Schalten Sie den Kompressor ein.

⚠ GEFAHR! Lebensgefahr durch Stromschlag bei Gerätedefekt! Bei einem Gerätedefekt kann es zu Kontakt mit stromführenden Teilen kommen, wodurch z. B. die Gefahr eines Stromschlags entstehen kann. Schalten Sie sofort den Kompressor aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Verdacht auf einen Defekt besteht (z. B. nach einem Sturz oder bei Geruch nach verschmortem Kunststoff).



- Vergewissern Sie sich, dass Aerosol erzeugt wird, bevor Sie mit der Inhalation beginnen.
- Setzen Sie sich entspannt und aufrecht hin.
- Nehmen Sie das Mundstück zwischen die Zähne und umschließen Sie es mit den Lippen.

- Atmen Sie möglichst langsam und tief durch das Mundstück ein und entspannt wieder aus.
- Führen Sie die Inhalation so lange durch, bis die Flüssigkeit aufgebraucht ist (erkennbar an einem veränderten Geräusch im Vernebler).

i *Es bleibt nach Therapieende Restflüssigkeit im Vernebler.*

3.4 Therapie beenden

Zum Beenden der Inhalation, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie den Kompressor aus.
- Stecken Sie den Vernebler wieder zurück in die Halterung am Kompressor.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

i *Die vollständige Trennung vom Netz ist nur gewährleistet, wenn der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.*

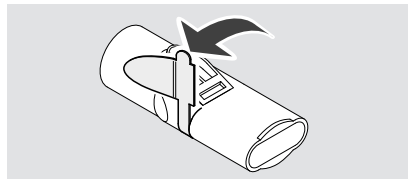
4 REINIGUNG UND DESINFEKTION

Der Vernebler und das Mundstück müssen nach jeder Anwendung gründlich gereinigt und mindestens einmal täglich desinfiziert werden.

i *Der Anschlussschlauch kann weder gereinigt noch desinfiziert werden.*

4.1 Vorbereiten

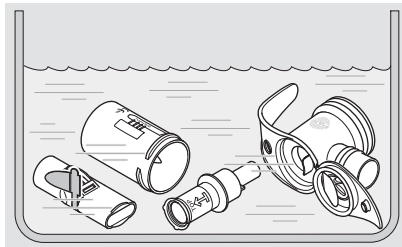
- Ziehen Sie den Schlauch vom Vernebler ab.
- Entfernen Sie die Restflüssigkeit aus dem Vernebler.
- Zerlegen Sie den Vernebler in alle Einzelteile.
- Ziehen Sie das blaue Ausatemventil am Mundstück vorsichtig aus dem Schlitz heraus. Das Ventil muss danach immer noch am Mundstück hängen.



- Spülen Sie alle Einzelteile des Verneblers und das Mundstück unter fließendem Leitungswasser kurz vor. Tun Sie dies besonders gründlich, wenn die Reinigung und Desinfektion nicht sofort durchgeführt wird.

4.2 Reinigen

- Legen Sie alle Einzelteile (außer den Anschlussschlauch) ca. 5 Minuten lang in warmes Leitungswasser mit etwas Spülmittel. Verwenden Sie bei grober Verschmutzung ggf. eine saubere Bürste (diese Bürste darf ausschließlich für diesen Zweck benutzt werden).



- Spülen Sie alle Teile gründlich unter fließendem Wasser ab.
- Beschleunigen Sie das Abtropfen des Wassers durch Ausschütteln aller Teile.

4.3 Desinfizieren

Desinfizieren Sie alle **Einzelteile** (außer den Anschlussschlauch) im Anschluss an die Reinigung (nur ein gereinigter Vernebler kann wirksam desinfiziert werden).

VORSICHT

Infektionsgefahr durch Keimwachstum

Eine feuchte Umgebung begünstigt Keimwachstum.

- Entnehmen Sie alle Teile unmittelbar nach Beendigung der Desinfektion aus dem Kochtopf bzw. aus dem Desinfektionsgerät.
- Trocknen Sie alle Teile.

In kochendem Wasser

- Legen Sie alle **Einzelteile** mind. 5 Minuten in kochendes Wasser. Verwenden Sie einen sauberen Kochtopf und frisches, kalkarmes Wasser.

HINWEIS! Gefahr einer Beschädigung der Kunststoffteile! Kunststoff schmilzt bei Berührung mit dem heißen Topfboden. Achten Sie auf ausreichenden Wasserstand im Topf, so dass die Einzelteile im Wasser schwimmen.

- Beschleunigen Sie das Abtropfen des Wassers durch Ausschütteln aller Teile.

Mit einem handelsüblichen, thermischen Desinfektionsgerät für Babyflaschen (keine Mikrowelle)

VORSICHT

Infektionsgefahr durch unzureichende Desinfektion

Eine unzureichende Desinfektion begünstigt Keimwachstum und erhöht damit die Infektionsgefahr.

- Stellen Sie vor jeder Anwendung sicher, dass das Desinfektionsgerät sauber und funktionsfähig ist.
- Führen Sie die Desinfektion durch, bis sich das Desinfektionsgerät automatisch abschaltet bzw. die in der Gebrauchsanweisung des Desinfektionsgeräts angegebene Mindest-Desinfektionszeit erreicht ist. Schalten Sie das Gerät nicht vorzeitig ab.

Verwenden Sie für eine wirksame Desinfektion ein thermisches Desinfektionsgerät mit einer Laufzeit von mindestens 6 Minuten. Für die Durchführung der Desinfektion, die Dauer des Desinfektionsvorgangs sowie die erforderliche Wassermenge beachten Sie die Gebrauchsanweisung des verwendeten Desinfektionsgerätes.

Mit einem Mikrowellen-Desinfektionsbehälter

Mikrowellen-Desinfektionsbehälter ermöglichen eine wirksame Desinfektion der Produktbestandteile in einer haushaltsüblichen Mikrowelle. Derartige Behälter sind im Handel erhältlich.



VORSICHT

Verbrennungsgefahr

In einem thermischen Desinfektionsbehälter werden alle Einzelteile sehr heiß. Werden sie nach der Desinfektion ohne ausreichende Abkühlzeit entnommen, können sie bei Hautkontakt Verbrennungen verursachen.

- Lassen Sie nach Ablauf der Desinfektionszeit alle Teile ca. 10 Minuten abkühlen, bevor Sie sie aus dem Desinfektionsbehälter nehmen.



VORSICHT

Infektionsgefahr durch Keimwachstum

Eine unzureichende bzw. nicht wirksame Desinfektion begünstigt Keimwachstum und erhöht damit die Infektionsgefahr.

- Halten Sie die angegebene Mindest-Desinfektionszeit sowie die erforderliche Leistung der Mikrowelle ein.
- Achten Sie auf die Sauberkeit des Desinfektionsbehälters.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Funktionsfähigkeit von Mikrowelle und Desinfektionsbehälter.
- Verwenden Sie nur Wasser für die Desinfektion, auf keinen Fall Chemikalien.

HINWEIS

Gefahr einer Beschädigung der Einzelteile durch Mikrowellenstrahlen

Werden die Produktbestandteile den Mikrowellenstrahlen direkt und ungeschützt ausgesetzt, werden sie beschädigt.

- Verwenden Sie für die Erhitzung der Einzelteile in der Mikrowelle immer einen entsprechenden Mikrowellen-Desinfektionsbehälter.
- Verwenden Sie keine Grillfunktion.

- Positionieren Sie die Produktbestandteile im Desinfektionsbehälter mit ausreichend Abstand zueinander, damit der Wasserdampf alle Flächen erreichen kann.



Halten Sie bei der Desinfektion die folgenden Zeiten ein:

Wattleistung	Desinfektionszeit	Abkühlzeit
900 – 950	4 Min.	2 Min.
630 – 850	6 Min.	2 Min.

Informationen zur erforderlichen Wassermenge sowie zur Durchführung der Desinfektion entnehmen Sie den Gebrauchsanweisungen der verwendeten Geräte.

4.4 Anschlussschlauch pflegen

- Schließen Sie den Anschlussschlauch an den Kompressor an.
- Schalten Sie Ihren Kompressor ein.
- Lassen Sie den Kompressor so lange arbeiten, bis die durch den Schlauch strömende Luft einen eventuellen Feuchtigkeitniederschlag im Schlauch beseitigt hat.

4.5 Kontrollieren

Überprüfen Sie alle Produktbestandteile nach jeder Reinigung und Desinfektion. Ersetzen Sie gebrochene, verformte oder stark verfärbte Teile.

4.6 Trocknen

Trocknen Sie alle Produktbestandteile nach jeder Reinigung und Desinfektion:

- Legen Sie alle Teile auf eine trockene, saubere und saugfähige Unterlage und lassen Sie sie vollständig trocknen.

4.7 Aufbewahren

Bewahren Sie den Vernebler wie nachfolgend beschrieben auf:

- Schlagen Sie alle Einzelteile des Verneblers in ein sauberes, fusselfreies Tuch ein (z. B. Geschirrtuch).
- Bewahren Sie den Vernebler an einem trockenen, staubfreien Ort auf.

5 FEHLERBEHEBUNG

Bei Fehlern, die in diesem Kapitel nicht aufgeführt sind, oder wenn das vorgeschlagene Vorgehen den Fehler nicht behebt, wenden Sie sich an das Service Center der PARI GmbH.

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Aus dem Vernebler kommt kein Aerosol.	Die Düse des Verneblers ist verstopft.	Reinigen Sie den Vernebler.
	Der Anschlussschlauch ist nicht richtig angeschlossen.	Überprüfen Sie den korrekten Sitz der Schlauchanschlüsse.
	Der Anschlussschlauch ist undicht.	Ersetzen Sie den Anschlussschlauch.

6 TECHNISCHE DATEN

Betriebsgase	Luft, Sauerstoff
Minimale Durchflussmenge	3,0 l/min
Entsprechender minimaler Betriebsdruck	0,5 bar / 50 kPa
Maximale Durchflussmenge	6,0 l/min
Entsprechender maximaler Betriebsdruck	2,0 bar / 200 kPa
Minimales Füllvolumen	2 ml
Maximales Füllvolumen	8 ml

Aerosoldaten gemäß DIN EN 13544-1 sind auf Anfrage bei der PARI GmbH oder im Internet erhältlich.


7 SONSTIGES

7.1 Entsorgen

Alle Produktbestandteile können über den Hausmüll entsorgt werden, sofern es keine anderen landesspezifischen Entsorgungsregeln gibt.

7.2 Zeichenerklärung

Auf dem Produkt bzw. auf der Verpackung befinden sich folgende Zeichen:

	Hersteller
	Das Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß 93/42/EWG (Medizinprodukte) und 2011/65/EU (RoHS).
	Gebrauchsanweisung beachten.
	Bestellnummer
	Chargenbezeichnung



PARI GmbH
Spezialisten für effektive Inhalation
Moosstraße 3
82319 Starnberg • GERMANY
info@pari.de • www.pari.com