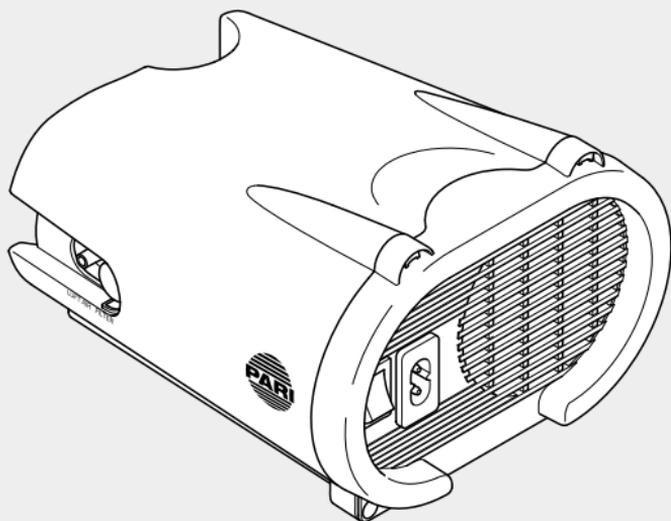




## PARI COMPACT

Type 052



©2017 PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, 052D1014-B 08/17

CE 0123

**de****Gebrauchsanweisung ..... 3****en****Instructions for use ..... 27**

# de **Gebrauchsanweisung**

Stand der Information: April 2017. Alle Rechte vorbehalten. Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

<b>WICHTIGE HINWEISE</b> .....	<b>5</b>
Allgemein.....	5
Informationen zur Gebrauchsanweisung.....	5
Gestaltung von Sicherheitshinweisen .....	5
Umgang mit dem Kompressor.....	6
Therapie von Babys, Kindern und hilfsbedürftigen Personen .....	7
<b>PRODUKTBESCHREIBUNG</b> .....	<b>8</b>
Lieferumfang .....	8
Zweckbestimmung .....	8
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	8
Gegenanzeigen .....	9
Produktkombinationen.....	9
Funktionselemente .....	10
<b>INBETRIEBNAHME</b> .....	<b>11</b>
Kompressor aufstellen.....	11
Therapie vorbereiten .....	13
Therapie durchführen .....	14
Therapie beenden .....	16
<b>WARTUNG</b> .....	<b>17</b>
Reinigen .....	17
Filter wechseln .....	18
Instandsetzen .....	19
Aufbewahren .....	19
<b>FEHLERSUCHE</b> .....	<b>20</b>

<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>21</b>
Allgemeine Kompressordaten .....	21
Klassifikation nach DIN EN 60601-1 .....	21
Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit.....	22
Umgebungsbedingungen .....	22
<b>SONSTIGES</b> .....	<b>23</b>
Entsorgen .....	23
Garantiebedingungen .....	24
Zeichenerklärung .....	25
Kontakt .....	26

# **1 WICHTIGE HINWEISE**

## **1.1 Allgemein**

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vollständig durch. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Bei Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung können Verletzungen oder Schäden am Produkt nicht ausgeschlossen werden.

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

## **1.2 Informationen zur Gebrauchsanweisung**

Gebrauchsanweisungen können Sie bei Verlust bei der PARI GmbH bestellen [siehe: Kontakt, Seite 26]. Für einzelne Produkte sind die Gebrauchsanweisungen sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache im Internet abrufbar: [www.pari.com](http://www.pari.com) (auf der jeweiligen Produktseite).

## **1.3 Gestaltung von Sicherheitshinweisen**

Sicherheitsrelevante Warnungen sind in dieser Gebrauchsanweisung in Gefahrenstufen eingeteilt:

- Mit dem Signalwort **WARNUNG** sind Gefahren gekennzeichnet, die ohne Vorsichtsmaßnahmen zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen können.
- Mit dem Signalwort **VORSICHT** sind Gefahren gekennzeichnet, die ohne Vorsichtsmaßnahmen zu leichten bis mittelschweren Verletzungen oder zu Beeinträchtigungen der Therapie führen können.
- Mit dem Signalwort **HINWEIS** sind allgemeine Vorsichtsmaßnahmen gekennzeichnet, die im Umgang mit dem Produkt beachtet werden sollten, um Schäden am Produkt zu vermeiden.

## 1.4 Umgang mit dem Kompressor

Der Kompressor ist ein elektrisches Gerät, das mit Netzspannung betrieben wird. Er ist so konzipiert, dass keine stromführenden Teile zugänglich sind. Bei nicht geeigneten Umgebungsbedingungen bzw. einer Beschädigung des Kompressors oder des Netzkabels kann dieser Schutz jedoch nicht mehr vorhanden sein. Beachten Sie daher die folgenden Hinweise, um einen Gerätedefekt und die damit verbundene Gefahr durch Kontakt mit stromführenden Teilen (z. B. elektrischer Schlag) zu vermeiden:

- Der Kompressor ist nicht spritzwassergeschützt. Schützen Sie das Gerät und das Netzkabel vor Flüssigkeit und Nässe. Fassen Sie das Gerät, das Netzkabel oder den Netzstecker niemals mit feuchten Händen an. Das Gerät darf außerdem nicht in feuchter Umgebung betrieben werden.
- Verwenden Sie zum Betrieb des Kompressors nur das PARI Netzkabel.
- Stellen Sie sicher, dass die örtliche Netzspannung mit der Spannungsangabe auf dem Typenschild des Kompressors übereinstimmt.
- Lassen Sie den Kompressor während des Betriebes niemals unbeaufsichtigt.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen unter folgenden Umständen stets den Netzstecker aus der Steckdose:
  - bei Störungen während des Betriebes
  - vor jeder Reinigung und Pflege
  - unmittelbar nach dem Gebrauch
- Ziehen Sie das Netzkabel stets am Netzstecker und nicht am Kabel aus der Steckdose.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel niemals geknickt, gequetscht oder eingeklemmt wird. Ziehen Sie das Netzkabel nicht über scharfe Kanten.

- Halten Sie den Kompressor und das Netzkabel von heißen Flächen (z. B. Herdplatte, Heizstrahler, offenes Feuer) fern. Das Gehäuse des Kompressors oder die Isolierung des Netzkabels könnten beschädigt werden.
- Halten Sie das Netzkabel von Haustieren (z. B. Nagetieren) fern. Diese könnten die Isolierung des Netzkabels beschädigen.
- Der Kompressor darf nicht in Betrieb genommen bzw. es muss sofort der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden, wenn der Kompressor oder das Netzkabel beschädigt ist oder der Verdacht auf einen Defekt nach einem Sturz oder Ähnlichem besteht.

## **1.5 Therapie von Babys, Kindern und hilfsbedürftigen Personen**

Babys, Kinder und hilfsbedürftige Personen dürfen nur unter ständiger Aufsicht eines Erwachsenen inhalieren. Nur so ist eine sichere und wirksame Therapie gewährleistet. Diese Personen schätzen oftmals Gefährdungen (z. B. Strangulation mit dem Netzkabel oder dem Anschlussschlauch) falsch ein, wodurch eine Verletzungsgefahr bestehen kann.

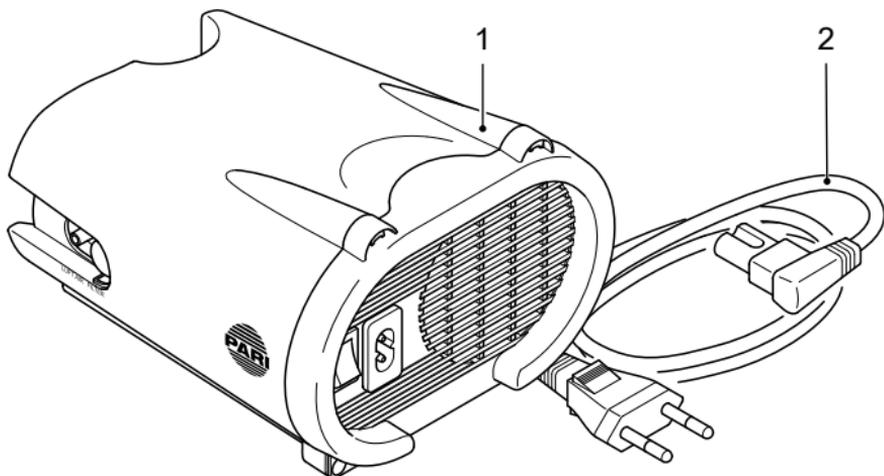
Das Produkt enthält Kleinteile. Kleinteile können die Atemwege blockieren und zu einer Erstickungsgefahr führen. Achten Sie daher darauf, dass Sie den Kompressor, den Vernebler und das Zubehör stets außer Reichweite von Babys und Kleinkindern aufbewahren.

Das Gerät sowie der Anschlussschlauch am Kompressorausgang können im Normalbetrieb sehr warm werden. Vermeiden Sie daher insbesondere bei pflegebedürftigen Personen, dass diese in direkten Hautkontakt mit dem Kompressor kommen. Bei längerem Hautkontakt können Hautverbrennungen auftreten, insbesondere bei Personen mit gestörter Temperaturwahrnehmung.

## 2 PRODUKTBESCHREIBUNG

### 2.1 Lieferumfang

Prüfen Sie, ob die zu Ihrem Kompressor gehörenden Komponenten im Lieferumfang enthalten sind. Sollte etwas fehlen, verständigen Sie umgehend den Händler, bei dem Sie den PARI Kompressor erhalten haben.



- (1) Kompressor
- (2) Netzkabel

### 2.2 Zweckbestimmung

Der Kompressor dient dazu, Druckluft für den Betrieb eines PARI Verneblers zu erzeugen.

### 2.3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Kompressor darf nur für PARI Vernebler verwendet werden. Er ist ausschließlich für die Verwendung in Räumen bestimmt und kann vom Patienten selbst bedient werden.

Es dürfen nur original PARI Vernebler und PARI Zubehör verwendet werden.

## **2.4 Gegenanzeigen**

Der PARI GmbH sind keine Gegenanzeigen bekannt.

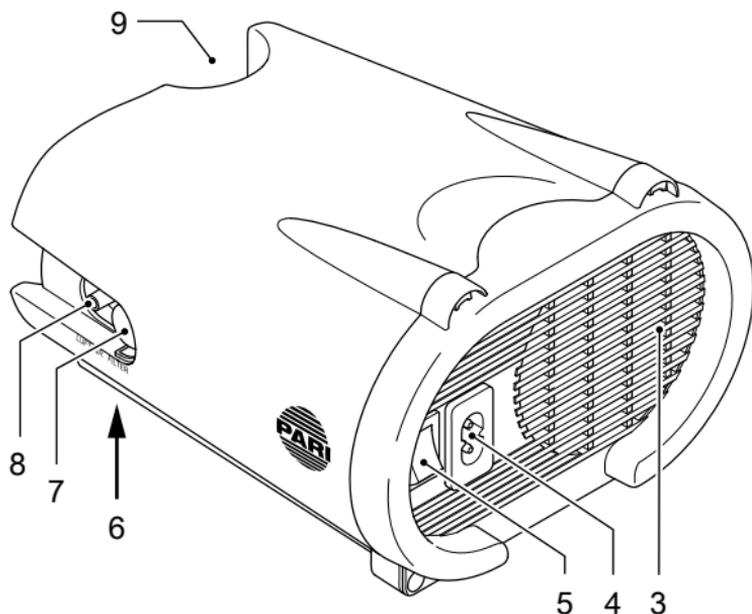
## **2.5 Produktkombinationen**

Der Kompressor ist für den Betrieb mit einem PARI Vernebler vorgesehen.

Den Verneblern liegt bei Erstausrüstung und Nachkauf stets eine separate Gebrauchsanweisung bei.

## 2.6 Funktionselemente

Der Kompressor verfügt über folgende Funktionselemente:



- (3) Lüftungsschlitze
- (4) Netzanschlussbuchse
- (5) Ein/Aus-Schalter
- (6) Typenschild (Geräteunterseite)
- (7) Filter
- (8) Schlauchanschluss
- (9) Halterung für Vernebler

## 3 INBETRIEBNAHME

### 3.1 Kompressor aufstellen



#### WARNUNG

##### **Brandgefahr durch Kurzschluss**

Ein Kurzschluss im Gerät kann einen Brand verursachen. Um für einen solchen Fall die Feuergefahr zu reduzieren, beachten Sie folgende Hinweise:

- Betreiben Sie den Kompressor nicht in der Nähe von leicht entzündlichen Gegenständen wie z. B. Vorhängen, Tischdecken oder Papier.
- Betreiben Sie den Kompressor nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder in Gegenwart von brandfördernden Gasen (z. B. Sauerstoff, Lachgas, entflammbare Anästhetika).



#### VORSICHT

##### **Therapiebeeinträchtigung durch elektromagnetische Störungen**

Elektrische Geräte können elektromagnetische Störungen verursachen. Diese können die Funktion der Geräte und somit die Therapie beeinträchtigen.

- Stellen Sie das PARI Gerät nicht unmittelbar neben einem anderen Gerät oder mit anderen Geräten gestapelt auf.
- Halten einen Mindestabstand von 30 cm zu tragbaren drahtlosen Kommunikationsgeräten ein (inklusive deren Zubehör wie z. B. Antennenkabel oder externe Antennen).

## **VORSICHT**

### **Verletzungsgefahr durch Stolpern oder Herabfallen des Geräts**

Ein ungünstig platzierter Kompressor oder ungünstig verlegte Kabelverbindungen stellen eine Verletzungsgefahr dar.

- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es keine Stolperfalle darstellt und dass sich niemand darin verfangen kann.
- Stellen Sie den Kompressor nicht über Kopfhöhe auf und achten Sie darauf, dass er nicht am Netzkabel oder am Anschluss Schlauch heruntergezogen werden kann.

## **HINWEIS**

### **Gefahr eines Gerätedefekts durch Herunterfallen**

Fällt der Kompressor herunter, kann er außen wie innen so beschädigt werden, dass er nicht mehr verwendet werden kann.

- Stellen Sie den Kompressor auf einem festen, flachen und trockenen Untergrund auf. Eine weiche Unterlage wie z. B. ein Sofa, ein Bett oder eine Tischdecke ist nicht geeignet.

## **HINWEIS**

### **Gefahr eines Gerätedefekts durch Staub**

Beim Betrieb in stark staubbelasteter Umgebung kann sich vermehrt Staub im Inneren des Gehäuses ablagern und einen Gerätedefekt verursachen.

- Betreiben Sie den Kompressor nicht auf dem Fußboden, unter dem Bett oder in Werkstätten.
- Betreiben Sie den Kompressor nur in staubarmer Umgebung.

Der Raum, in dem der Kompressor betrieben wird, muss bestimmte Voraussetzungen erfüllen [siehe: Betrieb, Seite 22]. Der Kompressor ist nicht für die Verwendung im Außenbereich bestimmt.

## 3.2 Therapie vorbereiten

### **WARNUNG**

#### **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.

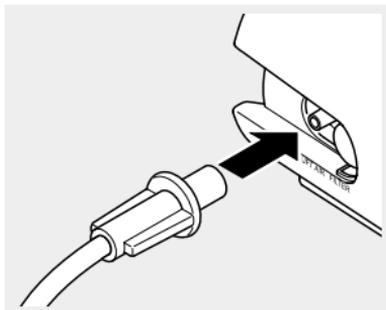
- Überprüfen Sie vor jeder Anwendung das Gehäuse des Kompressors, das Netzkabel und den Netzstecker auf Unversehrtheit.
- Benutzen Sie den Kompressor nur, wenn alle Bestandteile intakt sind.

### **VORSICHT**

#### **Therapiebeeinträchtigung durch elektromagnetische Störungen**

Die Verwendung von Fremd-Produkten kann zu einer erhöhten elektromagnetischen Störaussendung oder zu einer verminderten elektromagnetischen Störfestigkeit des PARI Geräts führen.

- Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile und Original-Zubehör von PARI.
- Montieren Sie den Vernebler wie in der Gebrauchsanweisung des Verneblers beschrieben.
- Stecken Sie den Anschlussschlauch des PARI Verneblers mit leichter Drehung in den Schlauchanschluss des Kompressors.



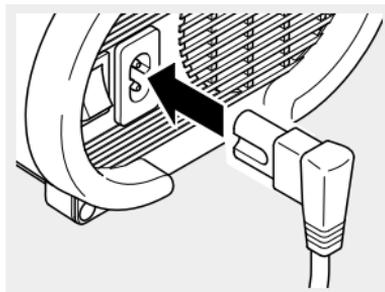
- Stecken Sie den Vernebler in die dafür vorgesehene Halterung am Kompressor.
- Befüllen Sie den Vernebler wie in der Gebrauchsanweisung des Verneblers beschrieben.

### **WARNUNG**

#### **Lebensgefahr durch Stromschlag bei feuchten Händen**

Flüssigkeiten können Strom leiten, wodurch die Gefahr eines Stromschlags entsteht.

- Fassen Sie das Netzkabel oder den Netzstecker niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
- Verbinden Sie das Netzkabel mit der Netzanschlussbuchse des Kompressors.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine geeignete Steckdose.



## **3.3 Therapie durchführen**

### **WARNUNG**

#### **Lebensgefahr durch Verwechslung von Schläuchen**

Bei Anwesenheit mehrerer Schlauchsysteme besteht potenzielle Lebensgefahr, falls versehentlich verschiedene Anschlussmöglichkeiten miteinander verwechselt werden. Diese Gefahr besteht insbesondere **bei pflegebedürftigen Patienten**, die z. B. auf künstliche Ernährung oder auf Infusionen angewiesen sind.

- Prüfen Sie sorgfältig, ob der am Kompressor angeschlossene PARI Anschluss Schlauch am anderen Ende mit dem PARI Vernebler verbunden ist.

## **VORSICHT**

### **Therapiebeeinträchtigung durch elektromagnetische Störungen**

Stehen elektrische Geräte dicht zusammen, kann ihre Funktion durch elektromagnetische Störaussendungen beeinträchtigt werden.

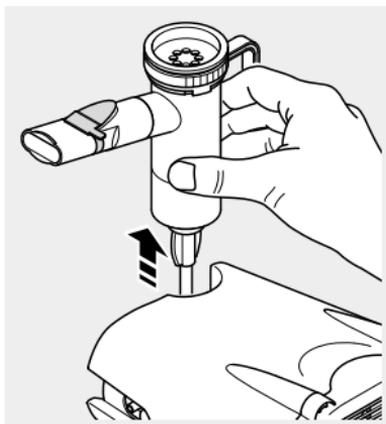
- Muss das PARI Gerät unmittelbar neben einem anderen Gerät oder mit anderen Geräten gestapelt betrieben werden, muss die ordnungsgemäße Funktion der Geräte im Betrieb überwacht werden.

## **HINWEIS**

### **Gefahr eines Gerätedefekts durch Überhitzung**

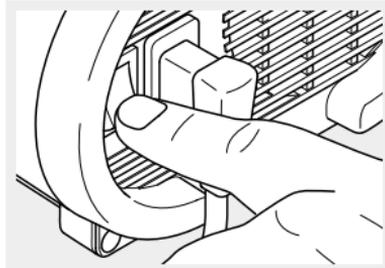
Der Kompressor benötigt freie Luftzirkulation, um die entstehende Hitze im Gehäuse ableiten zu können.

- Betreiben Sie den Kompressor nie in einer Tasche.
  - Decken Sie den Kompressor im Betrieb nicht ab.
  - Achten Sie darauf, dass im Betrieb die Lüftungsschlitze am Kompressor frei bleiben.
- 
- Ziehen Sie den Vernebler vor der Behandlung aus der Halterung heraus.



- Schalten Sie den Kompressor ein.

**⚠ WARNUNG! 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 Medikamentennebel (Aerosol) erzeugt wird, bevor Sie mit der Inhalation beginnen.
- Führen Sie die Inhalation wie in der Gebrauchsanweisung des Verneblers beschrieben durch.

### 3.4 Therapie beenden

- Schalten Sie den Kompressor aus.
- Setzen Sie den Vernebler wieder zurück in seine Halterung.
- 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 WARTUNG

Wartungsarbeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.

### 4.1 Reinigen



#### WARNUNG

##### Lebensgefahr durch Stromschlag

Flüssigkeiten können Strom leiten, wodurch die Gefahr eines Stromschlags entsteht.

- Schalten Sie vor jeder Reinigung den Kompressor aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

#### HINWEIS

##### Gefahr eines Gerätedefekts durch eindringende Flüssigkeiten

Wenn Flüssigkeiten in das Innere des Geräts gelangen, kann dies einen Gerätedefekt verursachen.

- Sprühen Sie keine Flüssigkeit auf den Kompressor oder auf das Netzkabel.
- Wischen Sie die Außenfläche des Gehäuses mit einem sauberen, feuchten Tuch ab.



Für die Reinigung des Verneblers, des Anschlussschlauches und des Zubehörs beachten Sie die Anweisungen in der jeweiligen Gebrauchsanweisung.

Ist Flüssigkeit in den Kompressor eingedrungen, darf das Gerät auf keinen Fall mehr verwendet werden. Setzen Sie sich vor einer erneuten Verwendung des Kompressors unbedingt mit dem Technischen Service oder dem Service Center der PARI GmbH in Verbindung.

## 4.2 Filter wechseln

### **HINWEIS**

#### **Gefahr eines Gerätedefekts durch ungeeignete Luftfilter**

Werden Luftfilter verwendet, die für den Kompressor nicht geeignet sind, könnte der Kompressor beschädigt werden.

- Verwenden Sie ausschließlich Luftfilter, die von PARI für den Betrieb Ihres Kompressors vorgesehen sind.

Der Filter des Kompressors muss bei normalen Betriebsbedingungen alle 200 Betriebsstunden, mindestens jedoch einmal im Jahr ausgewechselt werden.

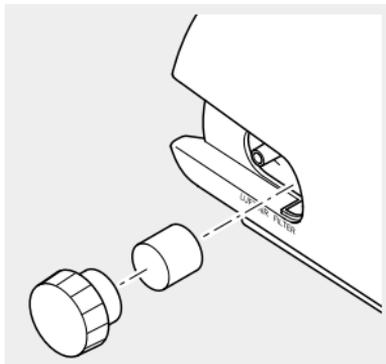
Überprüfen Sie darüber hinaus in regelmäßigen Abständen (nach jeder 10. Anwendung) den Filter. Ist er verschmutzt (Grau- oder Braunfärbung) oder verstopft, tauschen Sie ihn aus. Sollte der Filter feucht geworden sein, muss er ebenfalls gegen einen neuen Filter ausgetauscht werden.

**Der Filter kann nicht gereinigt und dann wiederverwendet werden!**

Zum Auswechseln des Filters gehen Sie wie folgt vor:

- Stecken Sie den Filterwechsler auf den Filter auf.  
Durch eine Drehbewegung lässt sich der Filter leicht aus dem Kompressorgehäuse entfernen.

**Info:** Der Filterwechsler ist im Lieferumfang des Verneblers enthalten.



- Nehmen Sie den neuen Luftfilter und drücken Sie diesen mit dem Loch voran bis zum Anschlag auf den rechten, kreuzförmigen Adapter.

### 4.3 Instandsetzen

Eine Instandsetzung des Kompressors darf nur durch den Technischen Service der PARI GmbH oder eine von PARI ausdrücklich dazu ermächtigte Service-Stelle erfolgen. Wird der Kompressor von anderen Personen geöffnet oder manipuliert, verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche. In diesen Fällen übernimmt die PARI GmbH auch keine Haftung.

### 4.4 Aufbewahren

#### **HINWEIS**

#### **Beschädigung des Netzkabels durch Knicken**

Wird das Netzkabel in engen Radien gebogen oder geknickt, können die Drähte im Inneren des Kabels brechen. Das Netzkabel ist dann unbrauchbar.

- Wickeln Sie das Netzkabel nicht um den Kompressor.
- Trennen Sie das Netzkabel vom Kompressor.
- Wickeln Sie das Netzkabel auf.

Lagern Sie den Kompressor und das Zubehör geschützt vor anhaltender direkter Sonneneinstrahlung.

Bewahren Sie den Kompressor immer vom Stromnetz getrennt auf, da ans Stromnetz angesteckte elektrische Geräte eine potenzielle Gefahrenquelle darstellen.

## 5 FEHLERSUCHE

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	Vorgehen
Der Kompressor läuft nicht an.	Das Netzkabel ist nicht richtig am Gerät angesteckt.	Überprüfen Sie den korrekten Sitz des Netzkabels an der Netzanschlussbuchse des Kompressors.
	Der Netzstecker steckt nicht richtig in der Steckdose.	Überprüfen Sie den korrekten Sitz des Netzsteckers in der Steckdose.
Aus dem Vernebler kommt kein Medikament.	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

### 6.1 Allgemeine Kompressordaten

Netzspannung [V] Netzfrequenz [Hz] Stromaufnahme [A]	siehe Umschlag-Rückseite
Gehäuseabmessungen (B × H × T)	16,0 × 10,0 × 15,0 cm
Kompressorfluss <sup>1</sup>	ca. 3,9 l/min
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	ca. 58 dBA
Druck	ca. 1,1 bar
Gewicht	1,2 kg

### 6.2 Klassifikation nach DIN EN 60601-1

Art des Schutzes gegen elektrischen Schlag	Schutzklasse II
Grad des Schutzes gegen elektrischen Schlag des Anwendungsteils (Vernebler)	Typ BF
Grad des Schutzes gegen Eindringen von Wasser nach EN 60529 (IP-Schutzgrad)	Kein Schutz
Grad des Schutzes bei Anwendung in Gegenwart von brennbaren Gemischen von Anästhesiemitteln mit Luft, mit Sauerstoff oder mit Lachgas	Kein Schutz
Betriebsart	Dauerbetrieb

1) Gegen PARI Verneblerdüse (Ø 0,48 mm).

2) Maximaler A-bewerteter Schalldruckpegel des Kompressors (gem. DIN EN 13544-1, Abschnitt 26).

## 6.3 Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Medizinische elektrische Geräte unterliegen hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) besonderen Vorichtsmaßnahmen. Sie dürfen nur gemäß den EMV-Hinweisen installiert und in Betrieb genommen werden.

Tragbare und mobile Hochfrequenz-Kommunikationseinrichtungen können medizinische elektrische Geräte beeinflussen. Die Verwendung von anderem Zubehör, anderen Wandlern und Leitungen als den angegebenen, mit Ausnahme der Wandler und Leitungen, die der Hersteller des medizinischen elektrischen Gerätes als Ersatzteile für interne Komponenten verkauft, kann zu einer erhöhten Aussendung oder einer reduzierten Störfestigkeit des Gerätes führen.

Das Gerät darf nicht unmittelbar neben oder mit anderen Geräten gestapelt angeordnet werden. Wenn der Betrieb nahe oder mit anderen Geräten gestapelt erforderlich ist, sollte das medizinische elektrische Gerät beobachtet werden, um seinen ordnungsgemäßen Betrieb in der benutzten Anordnung sicherzustellen.

Technische Daten zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Hinweise) in tabellarischer Form sind auf Anfrage bei der PARI GmbH oder im Internet unter folgendem Link erhältlich:

<https://www.pari.com/fileadmin/Electromagnetic-compatibility-1.pdf>

## 6.4 Umgebungsbedingungen

### Betrieb

Umgebungstemperatur	+10 °C bis +30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	30 % bis 75 % (nicht kondensierend)
Luftdruck	700 hPa bis 1.060 hPa

Der Betrieb des Geräts in professionellen Einrichtungen zur Gesundheitsvorsorge ist auf den stationären Bettenbereich und die Intensivpflegestation beschränkt. Der Betrieb des Geräts in Bereichen erhöhter magnetischer oder elektrischer Strahlung (z. B. in der Nähe eines Kernspintomographen) ist nicht zulässig.

Der Betrieb des Gerätes ist für die Bereiche der häuslichen Gesundheitsfürsorge vorgesehen. Der Betrieb in Zügen, Kraftfahr- und Flugzeugen ist nicht gestattet.

## Transport und Lagerung

Minimale Umgebungstemperatur (ohne Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit)	-25 °C
Maximale Umgebungstemperatur (bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 93 %, nicht kondensierend)	+70 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 93 %
Luftdruck	500 hPa – 1.060 hPa

## 7 SONSTIGES

### 7.1 Entsorgen

Dieses Produkt fällt in den Geltungsbereich der WEEE<sup>3</sup>. Demnach darf dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Es sind die jeweiligen landesspezifischen Entsorgungsregeln zu beachten (z. B. Entsorgung über die Kommunen oder Händler). Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern und die Umwelt zu schützen.

---

3) Richtlinie 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 04. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.

## 7.2 Garantiebedingungen

PARI garantiert Ihnen ab Erstkaufdatum während der im Garantieschein angegebenen Garantiezeit, dass Ihr Gerät bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine herstellungsbedingten Material- oder Verarbeitungsmängel aufweist. Der Garantieanspruch unterliegt einer Verjährung von 12 Monaten. Die von PARI gegebene Garantie gilt zusätzlich zur Gewährleistungsverpflichtung Ihres Verkäufers. Ihre gesetzlichen Rechte bei Mängeln gegenüber Ihrem Verkäufer werden durch die Garantie oder den Eintritt des Garantiefalls nicht eingeschränkt. Als Garantie- sowie Eigentumsnachweis gilt der vom Fachhändler abgestempelte Garantieschein.

### Was wird von der Garantie erfasst?

Sollte ausnahmsweise ein Mangel auftreten, wird PARI nach seiner Wahl das Gerät reparieren, austauschen oder den Einkaufspreis des Produkts zurückerstatten. Der Austausch des Geräts kann sowohl in das gleiche als auch ein mindestens vergleichbar ausgestattetes Modell erfolgen. Der Austausch oder die Reparatur des Geräts begründet keine neue Garantie. Alle ausgetauschten Altgeräte oder Teile werden Eigentum von PARI. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für jegliche Schadensersatzansprüche. Dieser Haftungsausschluss findet keine Anwendung im Fall der Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit, bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit, der Produkthaftung und bei Verletzung wesentlicher Pflichten aus dem Garantievertrag.

### Die Garantie wird nicht gewährt, wenn

- das Gerät nicht ordnungsgemäß nach den Vorgaben der Gebrauchsanweisung in Betrieb genommen oder verwendet wurde
- Schäden vorhanden sind, die auf äußere Einflüsse wie Wasser, Feuer, Blitzschlag u. ä. zurückzuführen sind
- der Schaden durch einen unsachgemäßen Transport entstanden ist oder ein Sturzschaden vorliegt

- das Gerät unsachgemäß behandelt oder gepflegt wurde
- die Seriennummer am Gerät geändert, entfernt oder sonst unleserlich gemacht wurde
- von durch PARI nicht autorisierten Personen Reparaturen, Anpassungen oder Veränderungen am Gerät vorgenommen wurden

Im Übrigen erstreckt sich die Garantie nicht auf Verschleißteile, also Geräteteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind.

Im Falle einer Reklamation, bringen Sie bitte das vollständige Gerät zu Ihrem Fachhändler oder schicken Sie es uns im Originalkarton verpackt und frankiert mit dem vom Fachhändler abgestempelten Garantieschein ein.

Die "Garantiezeit" läuft ab Kaufdatum.

### 7.3 Zeichenerklärung

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

	Gebrauchsanweisung beachten.
	Seriennummer des Geräts
	Aus / Ein
	Wechselstrom
	Schutzgrad des Anwendungsteils: Typ BF
	Gerät vor Nässe schützen
	Gerät der Schutzklasse II

	Minimale und maximale Transport- und Lagertemperatur
	Minimale und maximale Luftfeuchtigkeit
	Minimaler und maximaler Luftdruck
	Das Medizinprodukt wurde nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht. <b>Das Produkt darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.</b> Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin.
	Hersteller
	Das Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß 93/42/EWG (Medizinprodukte) und 2011/65/EU (RoHS).

## 7.4 Kontakt

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

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

Für Reparaturen und Garantiefälle senden Sie bitte das Gerät an folgende Adresse:

PARI GmbH – Technischer Service  
Holzhofstr. 10b, 82362 Weilheim, Germany

en

# Instructions for use

Information as of: April 2017. All rights reserved. Technical and design changes and printing errors reserved. Principle shown in illustrations.

<b>IMPORTANT INFORMATION</b> .....	<b>29</b>
General.....	29
Information about the instructions for use .....	29
Structure of safety instructions .....	29
Using the compressor .....	30
Treatment of babies, children and anyone who requires assistance .....	31
<b>PRODUCT DESCRIPTION</b> .....	<b>32</b>
Components .....	32
Intended purpose .....	32
Intended use.....	32
Contraindications.....	33
Product combinations .....	33
Working parts .....	34
<b>PREPARATION FOR USE</b> .....	<b>35</b>
Setting up the compressor .....	35
Preparing the treatment.....	37
Performing treatment.....	38
Ending the treatment .....	40
<b>MAINTENANCE</b> .....	<b>41</b>
Cleaning .....	41
Replacing the filter.....	42
Repairing .....	43
Storage.....	43
<b>TROUBLESHOOTING</b> .....	<b>44</b>
<b>TECHNICAL DATA</b> .....	<b>45</b>

General compressor data .....	45
Classification according to DIN EN 60601-1 .....	45
Information about electromagnetic compatibility .....	46
Ambient conditions .....	46
<b>MISCELLANEOUS .....</b>	<b>47</b>
Disposal.....	47
Terms and conditions of warranty .....	48
Explanation of symbols .....	49
Contact .....	50

# **1 IMPORTANT INFORMATION**

## **1.1 General**

Please read these instructions for use carefully and completely. Do not discard, so you can consult them at a later date. If you fail to comply with the instructions for use, injury or damage to the device cannot be ruled out.

In addition, follow the instructions for use of the nebuliser and the accessories that are being used.

## **1.2 Information about the instructions for use**

If these instructions for use are lost, you can request another copy from PARI GmbH [see: Contact, page 50]. The instructions for use for some products can be retrieved on the internet in both German and English. Simply visit: [www.pari.com](http://www.pari.com) (on the respective product page).

## **1.3 Structure of safety instructions**

Safety-critical warnings are categorised according to hazard levels in these instructions for use:

- The signal word **WARNING** is used to indicate hazards which, without precautionary measures, can result in serious injury or even death.
- The signal word **CAUTION** is used to indicate hazards which, without precautionary measures, can result in minor to moderate injury or impair treatment.
- The signal word **NOTICE** is used to indicate general precautionary measures which are to be observed to avoid damaging the product during use.

## 1.4 Using the compressor

The compressor is an electrical device that is powered by supply voltage. It has been designed so that no live parts are accessible. However, if ambient conditions are unfavourable or if the compressor or power cord is damaged, this protection may no longer be assured. Therefore, please follow the instructions below to avoid damage to the device and the associated danger of contact with live parts (e.g., electric shock):

- The compressor is not splashproof. Protect the device and the power cord from liquid and moisture. Never handle the device, the power cord or the power plug with damp hands. In addition, the device must not be operated in a damp environment.
- Only use the PARI power cord to operate the compressor.
- Make sure that the local supply voltage complies with the voltage data marked on the compressor identification label.
- Never leave the compressor unattended while it is in use.
- For safety reasons, always disconnect the power plug from the socket under the following circumstances:
  - if a malfunction occurs during operation
  - before cleaning and maintaining the device
  - immediately after use
- Always pull the power plug, not the cable, to disconnect the power cord from the socket.
- Make sure that the power cord is never kinked, pinched or jammed. Do not pull the power cord over sharp edges.
- Keep the compressor and the power cord away from hot surfaces (e.g., stove top, electric fire, open fire). Direct heat may damage the compressor housing or the power cord insulation.
- Keep the power cord away from domestic animals (e.g., rodents). They may damage the power cord insulation.

- The compressor must not be operated and/or the power plug must be unplugged from the socket immediately if the compressor or the power cord is damaged, or if a fault is suspected after the device has been dropped or suffered a similar shock.

## **1.5 Treatment of babies, children and anyone who requires assistance**

Babies, children and anyone who requires assistance must be supervised constantly by an adult during inhalation therapy. This is the only way to ensure safe and effective treatment. Such persons often underestimate the hazards involved (e.g., strangulation with the power cord or the connection tube), thus resulting in a risk of injury.

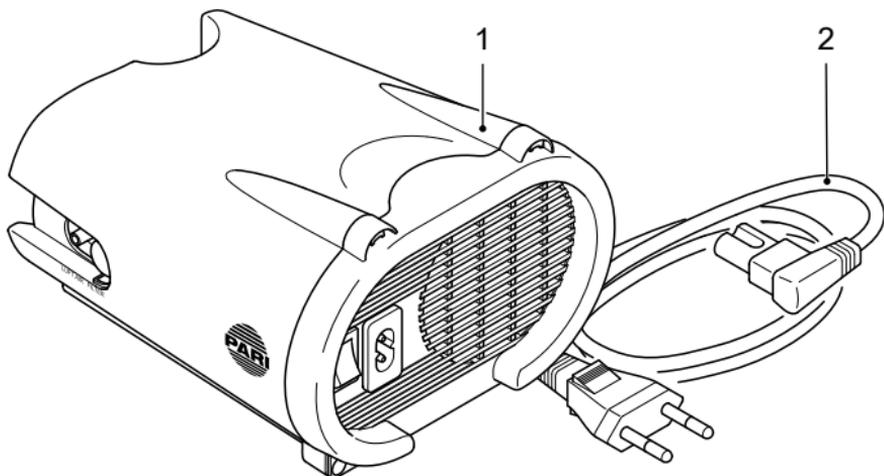
The product contains small parts. Small parts can block the airways and lead to a choking hazard. Therefore, make sure that you always keep the compressor, the nebuliser and the accessories out of the reach of babies and infants.

The device and the connection tube at the compressor outlet can become very warm during normal operation. Therefore, particularly with individuals who require special assistance, ensure that the user's skin does not come into contact with the compressor. Prolonged contact may cause burns, particularly for patients with impaired temperature perception.

## 2 PRODUCT DESCRIPTION

### 2.1 Components

Check that all of the components belonging to your compressor are included in the package. If anything is missing, please notify the dealer from whom you purchased the PARI compressor immediately.



- (1) Compressor
- (2) Power cord

### 2.2 Intended purpose

The purpose of the compressor is to generate compressed air for operating a PARI nebuliser.

### 2.3 Intended use

The compressor must only be used for PARI nebulisers. It is intended exclusively for indoor use and can be operated by the patient himself/herself.

Only original PARI nebulisers and PARI accessories must be used.

## **2.4 Contraindications**

There are no contraindications known to PARI GmbH.

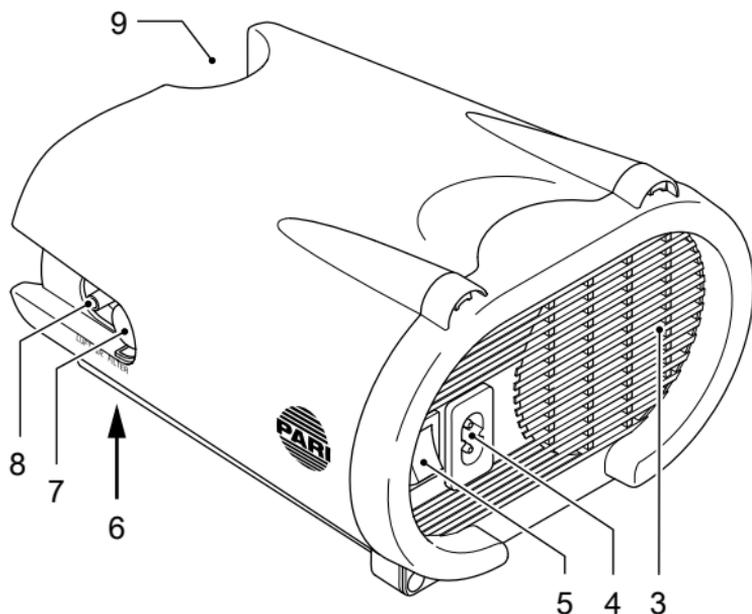
## **2.5 Product combinations**

The compressor is intended for operation with a PARI nebuliser.

Separate instructions for use accompany all nebulisers, whether they are included in the basic equipment or purchased subsequently.

## 2.6 Working parts

The compressor includes the following working parts:



- (3) Ventilation slits
- (4) Power cord socket
- (5) On/off switch
- (6) Identification label (bottom of device)
- (7) Filter
- (8) Air outlet
- (9) Holder for nebuliser

## 3 PREPARATION FOR USE

### 3.1 Setting up the compressor



#### **WARNING**

##### **Risk of fire due to a short circuit**

A short circuit in the device can cause a fire. In order to reduce the risk of fire in such an event, follow the instructions below:

- Do not operate the compressor close to readily flammable objects such as curtains, tablecloths, or paper.
- Do not operate the compressor in areas where there is a risk of explosion or in the presence of oxidising gases (e.g., oxygen, nitrous oxide, flammable anaesthetics).



#### **CAUTION**

##### **Quality of treatment impaired by electromagnetic interference**

Electrical devices can cause electromagnetic interference. Interference can impair the function of the devices and thus also the effectiveness of the treatment.

- Do not place the PARI device immediately beside or on top of other devices.
- Keep at a minimum distance of 30 cm from portable wireless communication devices (including accessories therefor, such as antenna cables or external antennas).

 **CAUTION**

**Risk of injury from tripping or caused by the device falling**

A compressor placed in a poor position or for which the cables are routed untidily poses a risk of injury.

- Route the power cord in such a way that it is not a tripping hazard and no one can become entangled in it.
- Do not place the compressor above head height and make sure that it cannot be pulled down by the power cord or the connection tube.

**NOTICE**

**Danger of device fault caused by falling**

If the compressor falls, it may be damaged so badly inside and outside that it is no longer usable.

- Place the compressor on a firm, flat, dry surface. A soft base such as a sofa, a bed or tablecloth is not suitable.

**NOTICE**

**Danger of device fault caused by dust**

If the device is operated in a very dusty atmosphere, more dust may collect inside the housing and cause a fault in the device .

- Do not operate the compressor on the floor, under the bed or in workshops.
- Only operate the compressor in a low-dust environment.

The room in which the compressor is operated must satisfy certain conditions [see: Operation, page 46]. The compressor is not intended for outdoor use.

## 3.2 Preparing the treatment

### WARNING

#### **Danger of death by electrocution from a faulty device!**

If the device has a fault, a person may come into contact with live parts, resulting in the danger of electric shock, for example.

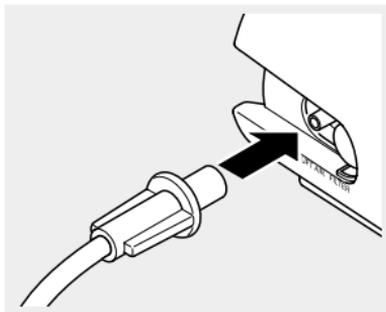
- Check the compressor housing, the power cord and the power plug for damage every time before use.
- Only use the compressor if all components are intact.

### CAUTION

#### **Quality of treatment impaired by electromagnetic interference**

The use of third-party products can result in higher levels of electromagnetic emissions or lower the resistance of the PARI device to electromagnetic interference.

- Use only original spare parts and original accessories from PARI.
- Assemble the nebuliser as described in the instructions for use of the nebuliser.
- Insert the connection tube of the PARI nebuliser with a slight twist into the air outlet on the compressor.



- Insert the nebuliser in the holder on the compressor intended for this purpose.

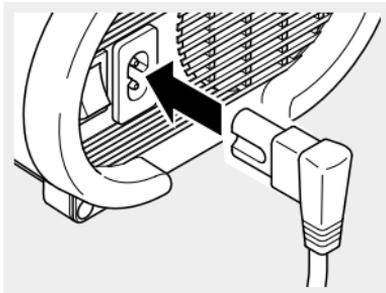
- Fill the nebuliser as described in the instructions for use of the nebuliser.

### **WARNING**

#### **Danger of electrocution due to damp hands**

Liquids can conduct electricity, thereby posing a risk of electric shock.

- Never take hold of the power cord or the power plug with damp or wet hands.
- 
- Connect the power cord to the power cord socket of the compressor.
  - Plug the power plug into a suitable socket.



## **3.3 Performing treatment**

### **WARNING**

#### **Danger of death by mixing up tubes**

When several tubing systems are present, there is a possible danger of death if different connection options are confused with each other. This danger applies particularly **in the case of patients in need of constant care** who must receive artificial nutrition or other infusion treatments, for example.

- Check carefully to ensure that the other end of the PARI connection tube that is connected to the compressor is attached to the PARI nebuliser.

**⚠ CAUTION**

**Quality of treatment impaired by electromagnetic interference**

If electrical devices are placed too close to each other, the function of both can be impaired due to electromagnetic interference.

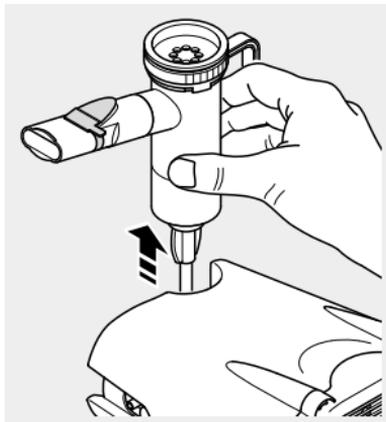
- If the PARI device has to be placed immediately beside or on top of other devices for operation, all devices must be monitored to ensure that they are working properly.

**NOTICE**

**Danger of device fault due to overheating**

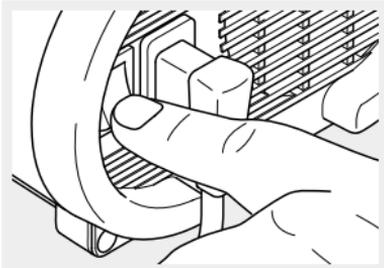
Air must be able to circulate freely around the compressor to dissipate the heat generated in the housing.

- Never operate the compressor while it is in a bag.
  - Never cover the compressor while it is operating.
  - Make sure that the ventilation slits on the compressor are unobstructed at all times while it is operating.
- 
- Before starting the treatment, pull the nebuliser out of the holder.



- Switch the compressor on.

**⚠ WARNING! Danger of death by electrocution from a faulty device!** If the device has a fault, a person may come into contact with live parts, resulting in the danger of electric shock, for example. Switch the compressor off and disconnect the power plug from the mains socket immediately if a fault is suspected (e.g., following a fall or if there is a smell of burning plastic).



- Check that an aerosol is being generated before you start with the inhalation.
- Perform the inhalation as described in the instructions for use of the nebuliser.

### 3.4 Ending the treatment

- Switch the compressor off.
- Place the nebuliser back in its holder.
- Disconnect the power plug from the mains socket.

**i** *Complete disconnection from the mains is only certain when the power plug has been unplugged from the socket.*

## 4 MAINTENANCE

Do not attempt to carry out any maintenance on the device unless it is switched off and the power plug has been disconnected from the socket.

### 4.1 Cleaning



#### WARNING

##### Danger of electrocution

Liquids can conduct electricity, thereby posing a risk of electric shock.

- Always switch the compressor off and disconnect the power plug from the mains socket before starting to clean it.

#### NOTICE

##### Danger of device fault due to liquid penetration

If liquids get into the interior of the device, this may cause a fault in the device.

- Never spray any liquids onto the compressor or the power cord.
- Wipe the outer surface of the housing with a clean, damp cloth.



In order to clean the nebuliser, the connection tubing and the accessories, follow the notes in the respective instructions for use.

If liquid does get into the compressor, the device must not be used under any circumstances. Before using the compressor again, you must contact the PARI GmbH Technical Service department or Service Center.

## 4.2 Replacing the filter

### **NOTICE**

#### **Danger of device fault due to incorrect air filter**

If air filters that are not designed for the compressor are used, the compressor may be damaged.

- Only use air filters provided by PARI for use with your compressor.

In normal operating conditions, the compressor filter must be replaced after every 200 operating hours, but at least once a year.

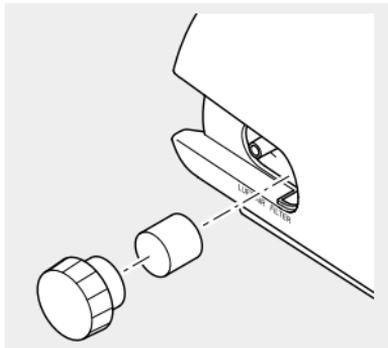
Also please check the filter at regular intervals (after every 10 applications). If it is soiled (grey or brown colour) or blocked, replace it. The filter must also be replaced with a new one if it has become damp.

#### **The filter cannot be cleaned and then reused!**

To replace the filter, proceed as follows:

- Place the filter changer on the filter.  
Twist and the filter will slide out of the compressor housing without difficulty.

**Info:** The filter changer is included with the nebuliser.



- Position the new air filter with the hole in front and press it as far as possible against the right, cross-shaped adapter.

### 4.3 Repairing

The compressor must only be serviced by the PARI GmbH Technical Service department or a service centre expressly authorised by PARI. If the compressor is opened or manipulated by anyone else, all claims under the warranty shall be void. In these cases, PARI GmbH will also accept no liability.

### 4.4 Storage

#### **NOTICE**

#### **Damage to the power cord by kinking**

If the power cord is wound or bent very tightly, the wires inside the cable may break. This will render the power cord unusable.

- Do not wind the power cord around the compressor.
- Disconnect the power cord from the compressor.
- Wind up the power cord.

Store the compressor and accessories safely out of continuous direct sunlight.

Always disconnect the compressor from the mains for storage because electrical devices that remain plugged in present a potential hazard source.

## 5 TROUBLESHOOTING

In the event of faults that are not listed in this chapter, or if the suggested procedure does not correct the fault, contact the PARI GmbH Service Center.

Fault	Possible cause	Procedure
The compressor does not start up.	The power cord is not plugged into the device properly.	Check that the power cord is seated correctly in the compressor power cord socket.
	The power plug is not plugged into the mains socket properly.	Check that the power plug is seated correctly in the mains socket.
No medication is coming out of the nebuliser.	The nebuliser nozzle is blocked.	Clean the nebuliser.
	The connection tube is not connected properly.	Check that both ends of the tube are seated properly.
	The connection tube is leaking.	Replace the connection tube.

## 6 TECHNICAL DATA

### 6.1 General compressor data

Supply voltage [V]	see back cover page
Mains frequency [Hz]	
Power consumption [A]	
Housing dimensions (W × H × D)	16.0 × 10.0 × 15.0 cm
Compressor flow <sup>1</sup>	approx. 3.9 l/min
Sound pressure level <sup>2</sup>	approx. 58 dBA
Pressure	approx. 1.1 bar
Weight	1.2 kg

### 6.2 Classification according to DIN EN 60601-1

Type of electric shock protection	Protection class II
Degree of protection from electric shock of the part used (nebuliser)	Type BF
Degree of protection against water ingress in accordance with EN 60529 (IP rating)	No protection
Degree of protection when used in the presence of flammable mixtures of anaesthetics with air, with oxygen, or with nitrous oxide	No protection
Operating mode	Continuous operation

1) Towards PARI nebuliser nozzle (Ø 0.48 mm)

2) Maximum A-evaluated sound pressure level of the compressor (in accordance with DIN EN 13544-1, section 26)

## 6.3 Information about electromagnetic compatibility

Electrical medical equipment is subject to special precautionary measures with regard to electromagnetic compatibility (EMC). Such equipment must only be installed and operated in accordance with EMC instructions.

Portable and mobile high-frequency communication devices can disrupt electrical medical equipment. Using accessories, converters and power cords other than those specified (with the exception of converters and power cords that the manufacturer of the medical electrical device sells as spare parts for internal components) can result in higher emission levels or lower the resistance to interference of the device.

The device must not be placed directly beside or on top of other devices for operation. If the medical electrical device must be placed beside or on top of other devices to operate it, it should be monitored constantly to ensure that it is operating properly in the arrangement used.

Technical data on electromagnetic compatibility (EMC information) is available in table format upon request from PARI GmbH or on the internet at the following linked page:

<https://www.pari.com/fileadmin/Electromagnetic-compatibility-1.pdf>

## 6.4 Ambient conditions

### Operation

Ambient temperature	+10 °C to +30 °C
Relative humidity	30% to 75% (non-condensing)
Atmospheric pressure	700 hPa to 1,060 hPa

Use of the device in professional healthcare facilities is limited to the inpatient wards and the intensive care unit. Use of the

device in areas with elevated magnetic or electrical radiation (e.g., close to an MRI scanner) is not permitted.

The device is intended for operation in healthcare situations at home. It is not permitted to operate it in trains, motor vehicles or aeroplanes.

## Transportation and storage

Minimum ambient temperature (without monitoring of relative humidity)	-25 °C
Maximum ambient temperature (with relative humidity of up to 93%, non-condensing)	+70 °C
Humidity	max. 93%
Atmospheric pressure	500 hPa – 1,060 hPa

## 7 MISCELLANEOUS

### 7.1 Disposal

This product falls within the scope of the European Council Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)<sup>3</sup>. Accordingly, this product must not be disposed of with domestic waste. The disposal regulations prevailing in the respective member countries must be observed (e.g., disposal by local authorities or dealers). Materials recycling helps to reduce the consumption of raw materials and protect the environment.

---

3) Directive 2012/19/EU of the EUROPEAN PARLIAMENT AND THE EUROPEAN COUNCIL of July 4, 2012 on waste electrical and electronic equipment.

## **7.2 Terms and conditions of warranty**

PARI guarantees that your device, if used according to the instructions, will be free from defects in material and workmanship caused by the manufacturing process for the warranty period indicated on the warranty certificate, beginning on the date of initial purchase. Claims under the warranty shall be subject to a limitation period of 12 months. The warranty provided by PARI applies in addition to the warranty obligation of your dealer. Your statutory rights with respect to your dealer in the event of defects are not limited by the warranty or any claim under the warranty. The warranty certificate stamped by the dealer serves as your proof of warranty and ownership.

### **What does the warranty cover?**

If, exceptionally, a defect is discovered, PARI will at its discretion repair or replace the device, or refund the purchase price of the product. If it is replaced, the replacement device may either be the same model or a model that is at least comparably equipped. Replacement or repair of the device shall not serve as the basis for a new warranty. All replaced old devices or parts shall become the property of PARI. Further claims are excluded. This applies particularly for any claims for compensatory damages. This disclaimer of warranty shall be ineffective in the event of injury to life, limb or health, in cases of wilful wrongdoing and gross negligence, product liability and if substantive obligations under the warranty agreement are violated.

### **The warranty shall be cancelled if**

- the device has been operated or used improperly with respect to the descriptions in the instructions for use
- damage is present that is attributable to the effects of water, fire, lightning, or the like
- the damage was caused by transporting the device incorrectly or a falling impact
- the device has been misused or not cared for correctly

- the serial number on the device has been changed, removed, or otherwise rendered illegible
- repairs, adaptations or modifications have been made to the device by persons not authorised by PARI

Moreover, the warranty does not cover wearing parts, that is to say device parts that are exposed to normal wear.

In the event of a complaint, please bring the entire device to your specialist dealer or send it to us packed in the original box, postage paid, together with the warranty certificate stamped by the dealer.

The "warranty period" begins on the date of purchase.

### 7.3 Explanation of symbols

The following symbols can be found on the compressor and/or the packaging:

	Please follow the instructions for use.
	Serial number of the device
	Off / On
	Alternating current
	Protection class of the part used: Type BF
	Protect device from moisture
	Protection class II device

	Minimum and maximum temperatures for transport and storage
	Minimum and maximum humidity
	Minimum and maximum air pressure
	The medical device was distributed commercially after 13 August 2005. <b>This product must not be disposed of with normal domestic waste.</b> The symbol of the refuse bin with a cross through it indicates that it must be disposed of separately.
	Manufacturer
	This product satisfies the requirements of 93/42/EEC (Medical devices) and 2011/65/EU (RoHS).

## 7.4 Contact

For all product information and in the event of defects or questions about usage, please contact our Service Center:

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

# **PARI COMPACT**

Type 052

## CERTIFICATE OF GUARANTEE

We guarantee this device for 2 years, commencing on the date of purchase.



Application  
no:

Bar code label

Confirmation of purchase:

The appliance with the above appliance number was  
sold in its original packaging.

\_\_\_\_\_

Purchase date

\_\_\_\_\_

Stamp and signature of the dealer

 \_\_\_\_\_

©2017 PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, 052D1014-B 08/17



**PARI GmbH**

Spezialisten für effektive Inhalation

Moosstraße 3

82319 Starnberg • GERMANY

info@pari.de • www.pari.com