



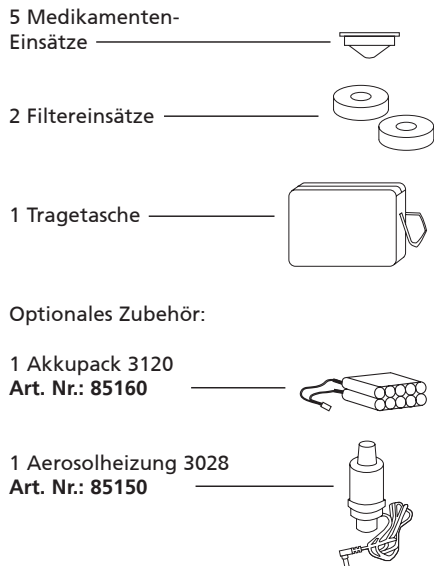
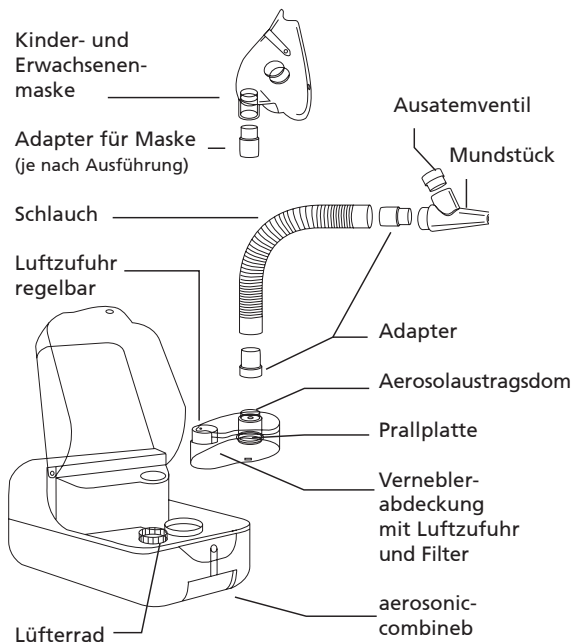
aerosonic[®]
combineb

Gebrauchsanweisung



Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Inbetriebnahme des Gerätes vollständig

Geräteübersicht



Inhaltsverzeichnis

Geräteübersicht	2
Inhaltsverzeichnis und Grundausrüstung	3
Einleitung und allgemeine Hinweise	4–5
Hinweise zur Inhalation	6
Inbetriebnahme	7–9
Betrieb mit Akkupack (optionales Zubehör)	10
Betrieb mit „Aerosolheizung“ (optionales Zubehör)	11
Reinigung und Desinfektion	12–13
Hinweise bei Betriebsstörungen	14–15
Wechseln des Luftfilters	16
Ersatzteile/Verbrauchsmaterial	17
Garantiebedingungen	18
Erklärung der Zeichen	19
Technische Daten	20

Grundausrüstung

Folgende Komponenten sind in der Grundausrüstung enthalten:

- 1 Gerät komplett mit Verneblerabdeckung
- 1 Schlauch
- 2 Adapter
- 1 Mundstück
- 1 Kindermaske
- 1 Erwachsenenmaske
- 5 Medikamentenbecher
- 2 Filtereinsätze
- 1 Gebrauchsanweisung und Garantiekarte
- 1 Tragetasche

Liebe Patientin, lieber Patient

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf eines 3019 aerosonic® combineb, ein Ultraschall-Inhalationsgerät zur vorbeugenden und therapeutischen Tiefeninhalation, das den neuesten medizinischen Erkenntnissen entspricht.

Das Gerät ist jedoch nicht für lebenserhaltende Sofortmaßnahmen konzipiert.

Der 3019 aerosonic® combineb ist sowohl im Heimbereich als auch auf Reisen dank seiner universellen Spannungsversorgung, ob Netz oder Akkupack, einsetzbar.

Das Gerät ist mit dem System des geschlossenen Transfer-Medium-Behälters ausgestattet und ist dadurch leicht zu bedienen.

Zwei Möglichkeiten der Aerosolverneblung stellen einen weiteren Vorteil des 3019 aerosonic® combineb dar:

- a) Dauerverneblung mit einem konstanten Aerosolflow
- b) Intervall-Verneblung entsprechend dem individuellen Atemmuster des Patienten

- Optimale Tiefenwirkung
- Hohe Verneblerleistung und kurze Inhalationszeit
- Einfache und sichere Bedienung
- Leichte Reinigung
- Geräuscharmer Betrieb
- Klein und leicht zu transportieren
- Für die Verneblung aller üblichen Inhalationslösungen geeignet



Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, um den einwandfreien Betrieb des Gerätes zu gewährleisten. Bei Fragen und Anregungen stehen wir gern zur Verfügung (Service-Telefon: 0367 35 463-0).

Was sollten Sie beachten

Mit dem Gerät 3019 aerosonic[®] combineb können alle Inhalationslösungen auf wässriger Basis vernebelt werden, auch Suspensionen, aber **keine Lösungen, die ätherische Öle** enthalten.

- Verwenden Sie nur Medikamente, die der Arzt verordnet und empfohlen hat.
 - Sollten Sie versehentlich ein falsches Medikament inhaliert haben, so verständigen Sie sofort Ihren Arzt.
 - Füllen Sie die Medikamentenkammer mit maximal 8 ml bzw. den Medikamenteneinsatz mit maximal 6 ml des Medikamentes.
 - Verwenden Sie keine Medikamentenreste früherer Inhalationen, es sei denn auf ausdrückliche Anweisung des Arztes.
 - **Beschädigen, verkratzen oder durchstoßen Sie nicht die Medikamentenkammer.**
 - Atmen Sie ruhig und gleichmäßig. Zur Gewöhnung an den Aerosolnebel sollten Sie die ersten 3 bis 4 Atemzüge nur oberflächlich atmen.
 - Halten Sie nach dem Einatmen den Atem kurz an (ca. 2 Sekunden), damit sich das Medikamenten-Aerosol gut in den Atemwegen absetzen kann.
 - Reinigen Sie den 3019 aerosonic[®] combineb nach jeder Inhalation sorgfältig.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
 - Führen Sie die Inhalationstherapie nach den Anweisungen Ihres Arztes durch.
 - Entfernen Sie die Verneblerabdeckung nicht, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
 - Die Haftung für die sichere Funktion des Gerätes geht auf den Betreiber über, wenn eine Handlung erfolgt, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entspricht.
- **Kontrollieren Sie regelmäßig das Verbrauchsmaterial auf Veränderungen und tauschen Sie diese entsprechend den Hinweisen aus.**
- Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn sich keine Flüssigkeit in der Medikamentenkammer bzw. im Medikamenteneinsatz befindet.
 - Trennen Sie den Vernebler vom Netz, wenn er nicht benutzt wird.
 - Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.
 - Dieses Gerät darf nur von autorisierten Stellen repariert werden.
 - Das Gerät ist nicht mikrowellengeeignet.

Inhalation

Die Inhalation über ein Mundstück ist für eine Deposition des Medikaments in den mittleren und tiefen Atemwegen am effektivsten. Bei Säuglingen und Kleinkindern, Menschen, die nicht mit eigenem Mundstück inhalieren können, kann die Inhalation mit einer Maske erfolgen.

1. Inhalation mit dem Mundstück (Abb.1)

- Stellen Sie die Betriebsbereitschaft des Gerätes her.
- Nehmen Sie eine entspannte, aufrechte Sitzposition ein.*
- Führen Sie das Mundstück zum Mund, nehmen es zwischen die Zähne und umschließen Sie es mit den Lippen.
- Atmen Sie langsam und tief ein und halten Sie den Atem kurz an.
- Atmen Sie dann langsam ohne abzusetzen aus.
- Wiederholen Sie den Inhalationsvorgang bis das Gerät selbstständig abschaltet.

2. Inhalation mit der Maske (Abb. 2)

- Setzen Sie die Maske auf Nase und Mund, so dass sie gut anliegt und kein Abstand zwischen Gesicht und Maske entsteht (lockeres Aufsetzen führt zu Medikamentenverlust)

* Das Gerät kann auch für die Liegendinhalation mit Mundstück oder Maske verwendet werden (siehe Abb. 3)

Bitte beachten Sie:

Kinder und hilflose Personen sollten nur unter Aufsicht von Erwachsenen oder Pflegepersonal inhalieren.

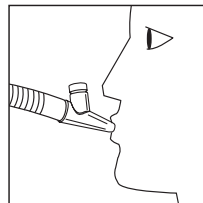


Abb. 1

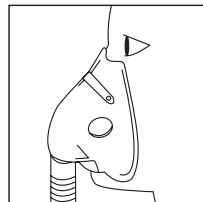


Abb. 2

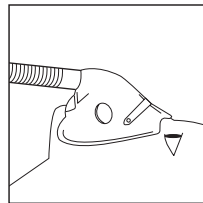


Abb. 3

Inbetriebnahme

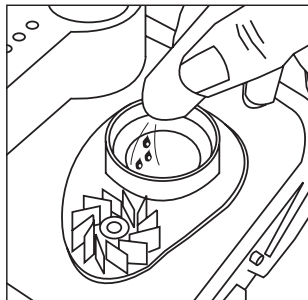


Abb. 1

1. Entnehmen Sie das Gerät der Verpackung und öffnen Sie die Geräteabdeckung. Entfernen Sie die Verneblerabdeckung und füllen Sie das Medikament in die Medikamenten-Kammer ein (min. 2 ml, max. 8 ml).

2. Es besteht die Möglichkeit Medikamenteneinsätze zu verwenden, um auch erhöhten Hygieneanforderungen gerecht

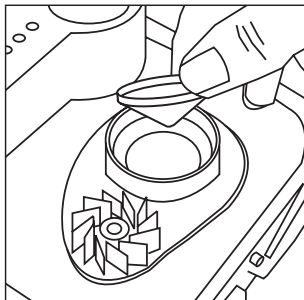


Abb. 2

zu werden. **Achtung: Bei Verwendung von Medikamenteneinsätzen müssen zwischen Medikamentenkammer und Einsatz ca. 1 ml Transferwasser (Leitungswasser) gegeben werden, damit die Ultraschallschwingungen auf den Medikamenteneinsatz und auf das Medikament übertragen werden.** Der Medikamentenbecher kann mit max. 6 ml Medikament befüllt werden.

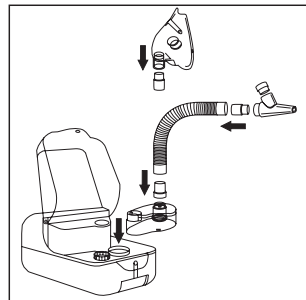


Abb. 3

3. Setzen Sie die Verneblerabdeckung wieder auf das Gerät. Stecken Sie den Schlauch mit dem Adapter auf den Dom der Verneblerabdeckung. Schließen Sie am anderen Ende des Schlauches mit dem Adapter das Mundstück oder die Maske (je nach Ausführung mit Maskenadapter oder ohne) an.

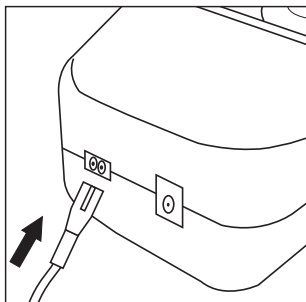


Abb. 4

4. Stecken Sie den Gerätestecker der Netzleitung in die Buchse auf der Rückseite des Gerätes und den Netzstecker in die Steckdose. Die rechte Funktionsanzeige leuchtet grün – das Gerät ist funktionsbereit.

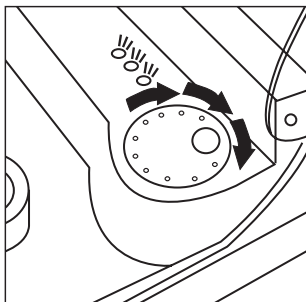


Abb. 5

Schalten Sie das Gerät durch Drehen des Ein-/Aus-Drehknopfs im Uhrzeigersinn ein. Die linke Funktionsanzeige leuchtet grün.

5. Für die Einstellung eines Dauerflows drehen Sie bitte den Knopf bis zum Anschlag – die mittlere Funktionsanzeige leuchtet ständig grün.

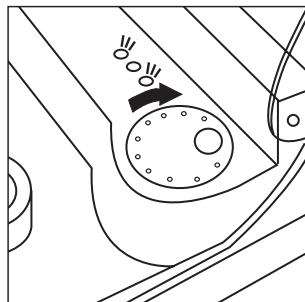


Abb. 6

6. Für die Einstellung eines Impulsbetriebes drehen Sie den Knopf etwa um die Hälfte zurück – der Aerosolflow wird pulsierend in zeitlichen Abständen ausgetragen – die mittlere Funktionsanzeige leuchtet grün während des Aerosolaustrages.

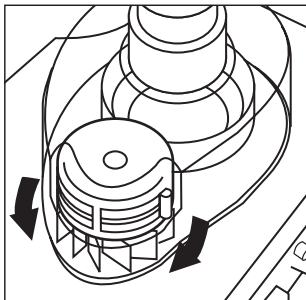


Abb. 7

7. Die Stärke des Flows ist durch Drehung der Luftzufuhr einstellbar.

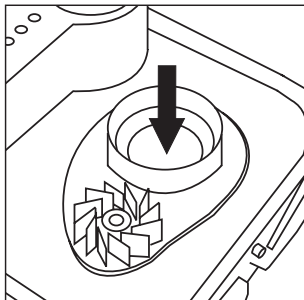


Abb. 8

8. Das Gerät schaltet selbständig nach 5 Minuten Betriebsdauer aus. Wenn die Inhalation fortgesetzt werden soll, schalten Sie das Gerät aus und überprüfen Sie die vorhandene Medikamentenmenge. Wenn notwendig, füllen Sie das Medikament nach und schalten das Gerät danach wieder ein. Das Gerät hat eine max. Betriebsdauer von 20 Min. und muss danach 40 Min. ruhen.

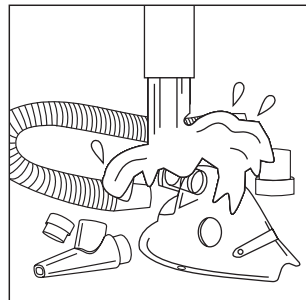


Abb. 9

9. Nach Ende der Inhalation schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz. Entfernen Sie Mundstück (Maske), Adapter, Schlauch und Verneblerabdeckung, evtl. Medikamentenbecher, schütten Sie die nicht mehr zu vernebelnde Restmenge des Medikamentes weg, reinigen und desinfizieren Sie die Teile wie unter „Reinigung und Desinfektion“ beschrieben.

Betrieb mit Akkupack (optionales Zubehör)

- Der Akku ist eine verschlossene, wartungsfreie Einheit. Versuchen Sie nicht, den Akkupack zu öffnen oder Zellen zu ersetzen.
- Werfen Sie den Akkupack nie ins Feuer.
- Verbrauchte Akkupacks bitte nicht wegwerfen, sondern der Sammelstelle zuführen.
- Vermeiden sie zum Schutz des Akkupacks zu starke Sonneneinstrahlungen, Feuchtigkeit, Chemikalien oder extreme Temperaturschocks.
- Wenn sie den Akkupack nicht benutzen, bewahren Sie ihn an einem kühlen, trockenen Ort auf.
- Der Akkupack ist ein speziell für das Inhalationsgerät aerosonic® combineb entwickelter Akku.
- Bevor Sie den Akku zum 1. Mal benutzen, muss er über 24 Std. aufgeladen werden.

- Danach genügt eine Wiederaufladung zwischen 6 und 12 Stunden.

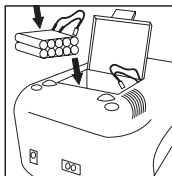


Abb. 1

Entfernen sie den Deckel des Akku-Fachs auf der Unterseite des Gerätes. Setzen Sie den Akku-Pack ein und schließen Sie ihn an. Danach verschließen Sie wieder den Deckel (Abb. 1). Stecken Sie den Gerätestecker des Netzkabels in die Buchse auf der Rückseite des Gerätes und den Netzstecker in eine Steckdose. Die rechte Funktionsanzeige leuchtet grün und signalisiert, dass Netzspannung anliegt (Abb. 2).

Wenn der Akku aufgeladen ist (entspr. der o.g. Zeit) können Sie die Netzleitung entfernen. Nach dem Einschalten des Gerätes leuchtet die linke Funktionsanzeige grün auf und signalisiert, dass der Betrieb des Gerätes erfolgt. Lässt die Ladung des Akkus nach, leuchtet die linke Anzeige rot auf. Der Akku muss geladen werden..

Achtung: Ein voll aufgeladener Akku entlädt sich bei Nichtbenutzung im Laufe der Zeit von selbst.

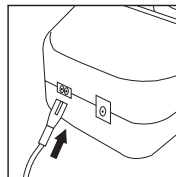


Abb. 2

Betrieb mit der Aerosolheizung Modell 3028 (optionales Zubehör)

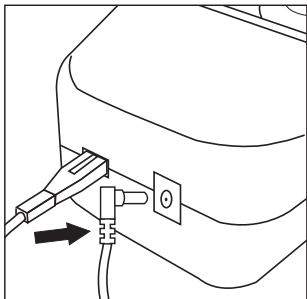


Abb. 1

1. Überzeugen Sie sich, dass der Vernebler ausgeschaltet ist. Verbinden Sie den Stecker der Aerosolheizung mit der rechten Buchse auf der Rückseite des Gerätes.

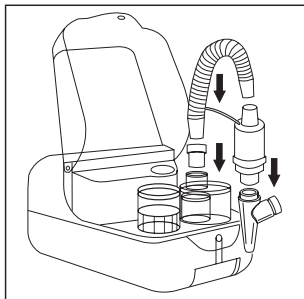


Abb. 2

2. Nachdem der Schlauch mit dem Adapter auf den Dom der Verneblerabdeckung befestigt wurde, wird die Aerosolheizung zwischen Schlauchende und Mundstück bzw. Maske eingefügt.

3. Verfahren Sie bitte weiter wie unter „Inbetriebnahme“ beschrieben.

Wichtig!

- Entfernen Sie die Aerosolheizung, wenn sie nicht benutzt wird, da sie sonst beschädigt wird.
- Die Aerosolheizung kann nur benutzt werden, wenn der Vernebler mit Netzanschluss betrieben wird.

Reinigung und Desinfektion

Zur Beachtung

Das Gerät und das Zubehör ist vor dem ersten Gebrauch, nach jeder Inhalation und nach Lagerung über einen längeren Zeitraum zu reinigen. Die Desinfektion der Verbrauchsteile Medikamentenbecher, Verneblerabdeckung, Adapter, Schlauch, Mundstück und Masken sowie der Medikamentenkammer sollte in regelmäßigen Abständen erfolgen, um entstehende Keime zu vernichten.

Bei Wechsel des Benutzers sollten die Verbrauchsteile gegen neue ausgetauscht werden. Bei Missachtung der Hygieneempfehlungen des Herstellers kann es zu lebensbedrohlichen Erkrankungen kommen. Feuchtigkeit ist Nährboden für Keime. Deshalb ist es wichtig, Gerät und Einzelteile nach dem Reinigen und Desinfizieren sorgfältig mit einem fusselfreien Tuch und an der Luft zu trocknen.

Gerät und Einzelteile sollten auf einem Tuch ausgebreitet werden. **Vor jeder Reinigung oder Desinfektion ist das Gerät auszuschalten, so dass die Funktionsanzeigen nicht mehr leuchten. Danach das Gerät vom Netz trennen.** Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und den Stecker aus der Steckerbuchse des Gerätes. Entfernen Sie Medikamentenbecher, Verneblerabdeckung, Adapter, Schlauch, Mundstück und Maske und reinigen und desinfizieren Sie diese.

1. Häuslicher Bereich:

Die Einzelteile (Verbrauchsmaterial) können im Geschirrspüler oder mit warmem Wasser gereinigt werden. Zur Desinfektion ist es möglich, die Teile auszukochen (außer Masken) oder mit einem Desinfektionsmittel zu behandeln.

Danach bitte gut trocknen. Als Desinfektionsmittel empfehlen wir Gigasept FF, Perfektan Tb oder Sekusept Plus.

Bitte beachten Sie: Reinigungs- und Desinfektionsmittel dürfen keinen Alkohol enthalten.

Die Medikamentenkammer kann durch Auswischen gereinigt und desinfiziert werden. Bei Einsatz des Gerätes zur Therapie mit unterschiedlichen Patienten, sollten aus hygienischen Gründen Medikamenteneinsätze verwendet werden. Jeder Patient sollte sein eigenes Inhalationsset benutzen.

2. Praxis:

Inhaliert ein Patient nur einmal in der Praxis, können wir den Gebrauch von Einmalsets anbieten .

Inhaliert ein Patient mehrmals hintereinander in der Praxis, muss das Zubehör (Verbrauchsmaterial) aufbereitet werden.

Die Medikamentenkammer kann durch Auswischen gereinigt und desinfiziert werden. Aus hygienischen Gründen sollten Medikamenteneinsätze verwendet werden.

Medikamenteneinsätze, Mundstück, Schlauch und Verneblerabdeckung können - nach Reinigung mit warmen Wasser - ausgekocht bzw. im Vaporisator bei 100°C aufbereitet werden.

Zur Desinfektion sollten die Einzelteile im Vaporisator (außer Masken) oder mit einem Desinfektionsmittel behandelt werden. Als Desinfektionsmittel empfehlen wir Gigasept FF, Perfektan Tb oder Sekusept Plus.

Bitte beachten Sie: Reinigungs- und Desinfektionsmittel dürfen keinen Alkohol enthalten.

Stellen Sie bitte sicher, dass der Filter nach Reinigung und Desinfektion vor der Wiederverwendung trocken ist.

Trocknen Sie bitte die desinfizierten Verbrauchsteile und bewahren Sie sie an einem staubfreien Ort auf.

Nimmt der Patient das Gerät leihweise mit nach Hause, dann muss jeder Patient ein neues Inhalationsset erhalten.

Bei Patientenwechsel müssen, aus hygienischen Gründen, die Verbrauchsteile gegen neue ausgetauscht werden.

Für Anwender in der Bundesrepublik Deutschland wird grundsätzlich die Verwendung von Desinfektionsmitteln empfohlen, die in der jeweils aktuellen VAH*-Liste eingetragen sind.

*Verband für angewandte Hygiene

Hinweise bei Betriebsstörungen

Fehler	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Gerät funktioniert nicht nach dem Einschalten	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="458 256 821 339">1. Ist die Stromversorgung über Anschlussleitung oder Akkupack gewährleistet?<li data-bbox="458 342 821 365">2. Wurde der Drehknopf betätigt?<li data-bbox="458 368 821 391">3. Ist der Akkupack geladen?	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="838 256 1121 308">1. Stecker fest eindrücken Akku aufladen<li data-bbox="838 311 1121 334">2. Drehknopf betätigen<li data-bbox="838 337 1121 389">3. Akkupack laden wie auf Seite 10 beschrieben

Hinweise bei Betriebsstörungen

Fehler	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Es wird kein Aerosol erzeugt	<ol style="list-style-type: none">1. Ist die richtige Menge der Medikamentenlösung in der Medikamentenkammer bzw. im Medikamenteneinsatz?2. Ist zwischen Medikamentenkammer und Medikamenteneinsatz Transferwasser eingefüllt worden?3. Ist die Verwendung von mehr als einem Medikamenteneinsatz ausgeschlossen?4. Blockiert das Lüfterrad die Austragung des Aerosols?	<ol style="list-style-type: none">1. Inhalationslösung wie in der Gebrauchsanweisung beschrieben einfüllen2. Circa 1ml Transferwasser einfüllen3. Überzählige Medikamenteneinsätze entfernen4. Lüfterrad abziehen, Lüfterrad und Fläche unter dem Rad säubern, Lüfterrad wieder aufsetzen
Es wird zu wenig Aerosol erzeugt	<ol style="list-style-type: none">1. Ist der Luftfilter verschmutzt?2. Ist eventuell der Medikamenteneinsatz beschädigt?	<ol style="list-style-type: none">1. Wechseln Sie den Filter2. Ersetzen Sie den Medikamenteneinsatz

Das Gerät schaltet sich nach 5 Minuten Betriebsdauer automatisch ab. Sollte die Medikamentenlösung noch nicht aufgebraucht sein (bis auf 0,5 ml Restmenge), kann das Gerät erneut 1 x eingeschaltet werden.

Wechseln des Luftfilters

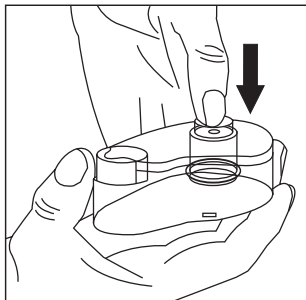


Abb. 1

1. Der Luftfilter muss ersetzt werden, wenn er verschmutzt oder beschädigt ist. Entfernen Sie die Prallplatte aus der Verneblerabdeckung, indem Sie sie in dem Aerosolaustragdom nach unten drücken.

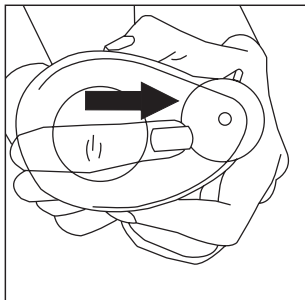


Abb. 2

2. Innerhalb der Verneblerabdeckung an dem Öffnungsschlitz der Aufnahme des Filterhalters lässt sich dieser aus der Halterung nach außen drücken.

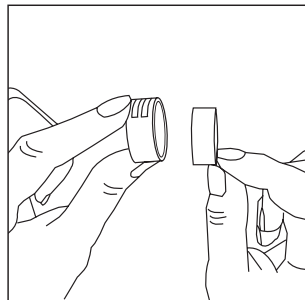


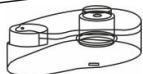
Abb. 3

3. Entnehmen Sie den Filter und ersetzen Sie ihn durch einen Neuen. Setzen Sie alle Teile wieder zusammen. Vergessen Sie nicht, die Prallplatte wieder einzusetzen.

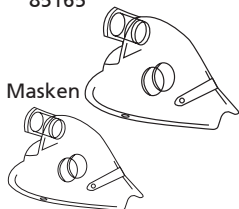
Ersatzteile (Verbrauchsmaterial)



Mundstück
85735

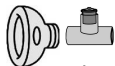


Verneblerabdeckung
85165

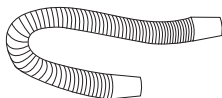


Masken

Erwachsene: 85185
Kinder: 85180



Maskensets für Babys
Größe 1: 0-3 Monate
85157
Größe 2: 4-12 Monate
85158



Schlauch (innen glatt)
45 cm – 85205
75 cm – 85210



Schlauch-Adapter-
Set: 85215

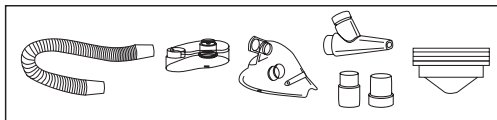


Luftfilter (5 Stück)
85175



Mehrweg-Medikamenten-
Einsätze
(15 Stück): 82120

Einweg-Medikamenten-
Einsätze
(20 Stück): 82125



85155

Inhalationsset (Schlauch 75cm, Vernebler-
abdeckung, Kindermaske, Mundstück,
Schlauchadapter,
5 Medikamenteneinsätze)

Das Verbrauchsmaterial wie Verneblerabdeckung, Mundstück, Maske, Adapter, Schlauch, Medikamenteneinsätze und Luftfilter sind spätestens alle 6 Monate bei Benutzung im häuslichen Bereich auszutauschen bzw. in kürzeren Abständen nach häufiger und intensiver Nutzung. Im Verleihgeschäft beim Arzt oder Fachhändler muss jeder Anwender ein eigenes, unbenutztes Set erhalten.

Für Nachbestellungen von Verbrauchsmaterial wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder Apotheker.

Die Entsorgung der Verbrauchsmaterialien kann nach Reinigung im „gelben Sack“ (Tonne) erfolgen.

Garantiebedingungen

Während der Garantiezeit beseitigen wir oder unser Kundendienst Fabrikations- oder Materialfehler unentgeltlich. Ein Anspruch auf Wandlung, Minderung oder Rücktritt besteht nicht. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung des Geräts oder Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung entstehen, fallen nicht unter diese Garantie.

Die Garantie erlischt auch bei Eingriffen am Gerät durch hierzu nicht befugte Stellen. Ersatz eines mittelbaren oder unmittelbaren Schadens wird im Rahmen dieser Garantie nicht gewährt.

Mechanische Beschädigungen an der Medikamentenkammer sind von der Garantie ausgenommen. Die Geräteabdeckung, das Netzkabel und das Verbrauchsmaterial sind ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen.

Bitte senden Sie bei Reklamationen nur Grundgeräte und Netzkabel an Ihren Fachhändler bzw. an uns zurück.

Die Garantie läuft ab Kaufdatum und beträgt 24 Monate.









Wichtiger Service-Hinweis

Das Inhalationsgerät aerosonic® combineb ist ein elektrisch betriebenes Gerät. Es darf weder unbeaufsichtigt noch in explosionsgefährdeten Bereichen oder in Feuchträumen eingesetzt werden. Jede Handhabung an dem Gerät setzt die genaue Kenntnis und Beachtung dieser Gebrauchsanweisung voraus.

Die Instandsetzung des Geräts erfolgt durch uns oder eine von uns dazu ermächtigte Service-Stelle. Bei Reparaturen durch von uns ermächtigte Stellen verlangen Sie von diesen eine Bescheinigung über Datum, Art und Umfang der Reparatur sowie Firmenangabe und Unterschrift. Zum Betrieb des Geräts darf nur Original-Zubehör verwendet werden.

Bei Nichtbeachtung der vorstehenden Hinweise erlischt die Haftung der Flores medical GmbH.

Erklärung der Zeichen

Symbol	Bedeutung
DC	Gleichspannung
AC	Wechselspannung
IP XY	Schutzgrad gegen Eindringen von Staub (X) und Wasser (Y)
	Achtung, Gebrauchsanweisung lesen
	AWT des Typs B (AWT: Anwendungsteil)
	Prüfzeichen
	Prüfzeichen
	Nicht in Feuchträumen benutzen
	Kein Eingriff durch unbefugte Stellen
	Entsorgung mit dem Hausmüll nicht zulässig
	

Technische Daten - aerosonic® combineb

Verneblungsart:	Ultraschall-Zerstäubung
Nennspannung:	230 V~, abweichende Spannungen auf Anfrage
Leistung:	30 W
Schwingerfrequenz:	2,5 MHz
Verneblerleistung:	0,5 ml/min
Teilchenspektrum:	1,5 - 5,7 μm (MMAD 3,8 Mikron)

Medikamentenkammer	
min. Füllmenge:	2 ml
max. Füllmenge:	8 ml
Gewicht:	1,1 kg
Geräteabmessungen:	200 x 128 x 100 mm (L x B x H)

Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit:	5° bis 40° C, 30% bis 95% RH
--	---------------------------------

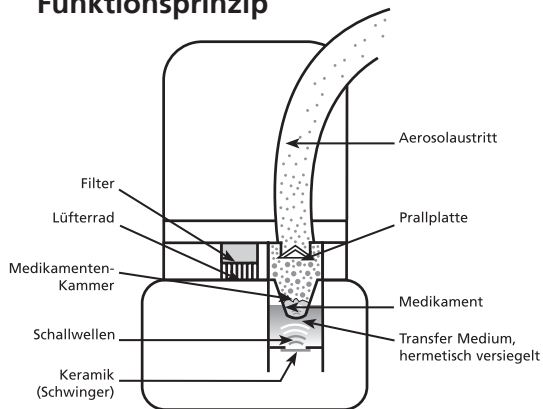
Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit:	1° bis 40° C, 10% bis 95% RH
---------------------------------------	---------------------------------

Klassifikation:	Schutzklasse II
-----------------	-----------------

* Die geschlossene Transfer-Medium-Kammer enthält eine Lösung von Benzalkonium Chlorid zu 0,01%.

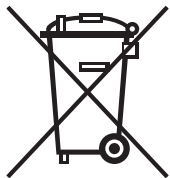
* Wir behalten uns eine Änderung der technischen Daten und der Gestaltung ohne vorherige Ankündigung vor.

Funktionsprinzip



Benutzerinformation

zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (private Haushalte)



Ihr Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wieder verwendbar sind.

Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffsammelhöfen, die diese Geräte kostenlos entgegennehmen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende ihrer Lebensdauer ergeben könnten.

Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

Für Geschäftskunden der Europäischen Union

Bitte treten Sie mit Ihrem Händler oder Lieferanten in Kontakt, wenn Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten. Er hält weitere Informationen für Sie bereit.

Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

Notizen

Notizen

Hersteller:

San Up
Buenos Aires
Argentinien

EU-Repräsentant:

MEDES Ltd., 5 Beaumont Gate,
Radlett-Hertfordshire, WD7 7AR
UNITED KINGDOM

Vertrieb durch:

Flores medical GmbH

Auwiesen 12

D-07330 Probstzella

Fon +49 (0) 36735 463 0

Fax +49 (0) 36735 463 44

info@flores-medical.de

www.multisonic.de



Ausgabe: 1303
