

Empfehlung der Firma Airnergy zur Hygiene und Pflege der Inhalationsgeräte Professional Plus, Professional Plus compact, Basis Plus, Avant Garde und Travel Plus

Die Firma Airnergy schließt sich mit dieser Empfehlung dem Standard der allgemeinen Anforderungen an die Hygiene von Medizinprodukten an. Zugrunde liegen die Empfehlungen der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO beim Robert-Koch Institut RKI) und des Bundesinstitutes für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM).

Wird das Gerät gewerblich oder in einer Institution, in der Patienten behandelt werden, betrieben, findet vor der Inbetriebnahme des Gerätes eine Hygieneschulung der Mitarbeiter, die das Gerät am Patienten einsetzen, statt. Es werden auch Nachschulungen von der Firma Airnergy angeboten.

⚠ Es ist zwingend darauf zu achten, dass das Gerät weder direkten Sonnenstrahlen ausgesetzt ist noch auf einer erwärmten Unterlage (z. B. Heizungsbereich) steht!

Luft- und Bakterienfilter



Dieser Luftfilter ist nach 50 Betriebsstunden zu erneuern. Der Anwender wird nach Ablauf dieser Zeitspanne automatisch durch einen Hinweis im Display des Gerätes zum Filterwechsel aufgefordert. Es erscheint die Meldung: „Filterwechsel“. Wurde der Filter manuell gewechselt, wird durch das Drücken der Tastenkombination „Plus + Minus + Stopp“ das Zählwerk zurückgesetzt. Dieses startet bei der nächsten Anwendung neu, um dann nach weiteren 50 Betriebsstunden erneut auf den Filterwechsel hinzuweisen.

Ersatzfilter können bei der Firma Airnergy nachbestellt werden (Artikel-Nr. 1020155, ab Kaufdatum 01.01.2014: Artikel-Nr. 1020156). ! Vor jeder Anwendung ist zu überprüfen, ob der Luftfilter am Gerät angebracht ist!

Der Luftfilter im Luftansaugbereich muss frei zugänglich sein.

Wasser

Vor jeder Anwendung ist frisches Leitungswasser entsprechend der deutschen Güteklasse nach der Trinkwasserverordnung* zu verwenden. Nach Angaben des Herstellers sind ca. 250 ml in die zum Gerät gelieferte Flasche einzufüllen.



Sollte keine Möglichkeit bestehen, auf Leitungswasser zugreifen zu können, muss Wasser der gleichen Qualitätsgüte aus einem verschließbaren Behälter eingefüllt werden. Das Wasser im Behälter muss ebenfalls täglich erneuert werden.

Die Atembrille

⚠ Die Atembrille ist ein personenbezogenes Einmalprodukt! Vor jeder Anwendung ist eine neue Atembrille auf die Auslassdüse, vorne am Gerät, zu setzen.

Die Atembrille muss gemäß den Herstellerangaben angelegt werden. Konstruktionsbedingt ist ein Atmen gegen den Luftstrom nicht möglich.



Sprudelelement

Das Sprudelelement besteht aus einem Glasrohr mit einem Sprudelkopf. Am Sprudelelement sind Verbindungsschläuche angebracht, die zum Gerät führen.

⚠ Bitte achten Sie darauf, nur die Stellen mit den Händen zu berühren, die nicht in die Glasflasche eingeführt werden. Ebenso darf die Glasflasche nur von außen angefasst werden. !

⚠ Nach jeder Inhalationsanwendung ist das Wasser vollständig aus der Flasche zu entfernen!

Vor jeder Anwendung ca. 250 ml Wasser einfüllen. Nach der letzten Anwendung muss die Flasche mit klarem Wasser gespült, dann auf einer saugfähigen, sauberen Unterlage (Zellstoff/Küchenkrepp) gesichert und

kopfüber aufgestellt werden. Dies ist erforderlich, damit das restliche Wasser aus der Flasche abtropfen kann und die Flasche trocknet.



Das Sprudelelement muss ebenfalls auf eine saubere, saugfähige Unterlage (Zellstoff/Küchenkrepp) gelegt werden, damit das restliche Wasser aus dem Sprudelkopf abfließen kann und das Element über Nacht trocknet.

Bei ordnungsgemäßer Handhabung ist ein unbeabsichtigtes Eindringen von Wasser in das Gerät nicht möglich. Die Schläuche sind fixiert und können nur mutwillig gelöst werden!

Im Gerät selbst sind keine Wasser führenden Leitungen installiert!

⚠️ **Entkalkung des Sprudelelementes - Vorsicht Glas!**

Trotz der Verwendung des empfohlenen Wassers kann es zu einer Verkalkung der Poren am Sprudelkopf des Sprudelelementes und der Innenwand der Glasflasche kommen. Diese Rückstände können mit verdünnter Zitronen- oder Essigsäure entfernt werden. Dazu füllt man die Glasflasche mit einem Gemisch aus 250 ml Wasser und 250 ml verdünnter Zitronen- oder Essigsäure und stellt das Sprudelelement in diese Lösung. Über Nacht lässt man die Lösung auf die Flasche und das Sprudelelement einwirken. Am nächsten Tag wird die Flasche kräftig mit viel Wasser gespült. Das Sprudelelement mit dem Sprudelkopf in Richtung des Wasserflusses, unter leicht laufendem, klarem Wasser, sorgfältig und gründlich abspülen.

Reinigung der Oberflächen des Gerätes

Generell kann das Gerät von außen mit nicht aggressiven Reinigungsmitteln, einem Glasreiniger oder einem für Kunststoffe geeigneten Desinfektionsmittel gereinigt werden. Dies sollte mit einem weichen angefeuchteten Tuch erfolgen, damit das Kunststoff-Gehäuse nicht zerkratzt wird.

Die Reinigung darf nur mit einem angefeuchteten Tuch erfolgen damit kein Wasser oder Reinigungsmittel in die Lüftungsschlitze des Gerätes eindringt. Die Öffnung für die Atembrille ist mit der mitgelieferten Kunststoff-Kappe zu verschließen, das Sprudelelement muss mit den Schläuchen am Gerät verbunden sein und der Luftfilter auf dem dafür vorgesehenen Anschluss stecken.

Auch das Netzteil kann von außen mit einem befeuchteten Tuch bzw. mit

einem für Kunststoffe geeigneten Desinfektionsreiniger gesäubert werden. Dazu muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden.

Reinigung, Desinfektion und Dampfsterilisation

Eine Dampfsterilisation der Glasflasche und des Sprudelelementes ist nach der neuen Fassung DIN EN 285:2016-05 und in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen gegeben.

Beide Objekte sind thermostabil und können bei Temperaturen bis 200 °C sterilisiert werden.

Alternative: Die Glasflasche und das Glasteil des Sprudelelementes können mit einem speziellen, für Glas entwickelten Desinfektionsmittel behandelt werden.

Die Schläuche und Anschlüsse des Sprudelelementes können mit einer Sprühdesinfektion für Kunststoffe ohne Lösungsmittel von außen behandelt und desinfiziert werden.

In allen Fällen sind die Hinweise zum Reinigen und Pflegen der Herstellerfirma sowie die Angaben des Desinfektionsmittel-Herstellers zu befolgen!

Die hier aufgeführten Maßnahmen sind nicht zwingend nach jedem Einsatz des Gerätes erforderlich!

Man beachte, dass das Gerät mit natürlichen Stoffen, Luft und Wasser, betrieben wird – ohne Fremdstoffe oder Zugaben von chemischen Stoffen.

⚠️ **Aus Sicherheitsgründen bitten wir Sie, diese Vorgaben strikt einzuhalten. Dadurch ist die Hygienesicherheit gewährleistet!**

Checkliste:

Luftfilter Wasser Atembrille Sprudelelement Selbsttest

Bei Fragen zu den Maßnahmen wenden Sie sich bitte an den Hersteller unter der Telefonnummer 02242 9330-0.

Abweichung zu anderen Geräten

Travel Plus

Befüllmenge der Glasflasche ca. 190 ml Wasser.

Avant Garde

Das Sprudelelement ist in die Glasflasche integriert. Die Verschlusskappe beim Befüllen der Flasche nur am Kopf und nicht am Hals berühren. Beim Entleeren der Flasche ist zu beachten, dass das Wasser auf der gegenüberliegenden Seite des Sprudelelementes entleert wird und somit nicht in die Schläuche fließen kann.