

Wechselintervalle

Artikel	Wechselintervall	Art.-Nr.
	<b>Bakterienfilter</b> Spätestens 1 Woche nach Öffnen der Verpackung	<b>M 50050-02800</b>
	<b>Staubfilter</b> Mindestens 1x wöchentlich reinigen und gut trocknen. Spätestens nach 1 Monat austauschen.	<b>M 50050-09300</b> (5er-Pack)
	<b>Isapak® System 1000 Sterilwasser</b> Geöffnete Flasche ist bis 4 Wochen nach Anbruch verwendbar.	<b>M 31200-00</b>
	<b>Nebelkammer</b> Spätestens 1 Woche nach Öffnen der Verpackung	<b>M 50050-02300</b>
	<b>Adapter (Chickenfeeder)</b> Spätestens 1 Woche nach Öffnen der Verpackung (zusammen mit Nebelkammer)	<b>M 55300-00</b>
	<b>Patientenschlauch (100 cm)</b> Alle 24 Std. aufbereiten	<b>M 50050-42900</b>
	<b>Lüfterschlauch (40 cm)</b> Alle 24 Std. aufbereiten	<b>M 50050-03000</b>
	<b>USV-Becher</b> Mit einer alkoholfreien Lösung desinfizieren.	<b>M 50050-43300</b>

Aufbereitung

Produkt	sterilisieren	auskochen	Backofen	Desinfektionslösung
<b>Ultraleicht-Silikonschlauch 40 cm</b>	X	X	X	X
<b>Ultraleicht-Silikonschlauch 100 cm</b>	X	X	X	X
<b>Ultraleicht-Silikonheischlauch 100 cm</b>	X	X	X	X
<b>Luftregler</b>	X	X	X	X
<b>USV-Becher ohne Quarz</b>	X	X		X
<b>SonoDrop Adapter</b>	X	X		X
<b>Verschlussstopfen</b>	X	X	X	X

Für genaue Angaben von Reinigung, Desinfektion und Sterilisation lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung des SonoDrop 2 Ultraschallverneblers.

Atmen ist Leben  
wir helfen dabei

- Grundgerät SonoDrop 2 Ultraschallvernebler
- USV-Becher mit Quarz
- Luftregler
- Bakterienfilter
- Signalanzeige bicolor
- Lüfterschlauch
- Patientenschlauch/wahlweise heizbar
- Gelenkarm
- Flaschenhalter
- 10.-12. Isapak® geschlossenes Sterilwassersystem
- Ein-/Ausschalter mit Netzanschluss
- Anschlussbuchse für Heizschlauch
- Lufteinlassfilter
- Befestigungsgewinde für Fahrgestell- oder Klinikwandschienenhalterung
- Typenschild



**! Die Schlauchheizung bei einer Umgebungstemperatur > 30°C nicht verwenden!**

Deutsch

SonoDrop 2 Ultraschallvernebler

Kurzanleitung

**Hinweise zur Fehlersuche**

Bevor Sie autorisiertes Fachpersonal zu Rate ziehen, beachten Sie bitte zuerst die folgenden Punkte, um eine eventuelle Störung selbst zu beheben.

Darstellung	Ausfallerscheinung	Ursache	Gegenmaßnahme
perm. A + V <sup>1</sup>	Kein Nebel – wegen Über-temperatur im USV-Becher	Betrieb ohne Wasser in der Nebelkammer	Wasserstand in Nebelkammer und USV-Becher prüfen
perm. A + V	Kein Nebel – kein oder schlechter Kontakt zwischen Gerät und USV-Becher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USV-Becher ist nicht korrekt auf das Gerät gesetzt</li> <li>• Evtl. interner Kabelbruch</li> <li>• Korrodierte Kontakte aufgrund ungeeigneter Reinigungsmittel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steckverbindung prüfen, Becher neu aufsetzen</li> <li>• Kontaktaufnahme Service-Hotline</li> </ul>
A + V <sup>2</sup>	Kein Nebel – Über-temperatur Gerät intern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standort ungünstig, Luftzufuhr</li> <li>• Lufteinlassfilter stark verschmutzt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolle Standort = harte, ebene Unterlage</li> <li>• Kontrolle Lufteinlassfilter, evtl. tauschen</li> </ul>
A + V	Kein Nebel – Leerlauf bzw. Trockenlauf	Wasserstand im USV-Becher zu niedrig	Sterilwasser bis zur Markierung in den USV-Becher füllen
A + V	Kein Nebel – Kurzschluss oder Überlast	Defekter Quarz oder interner Defekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quarztausch sofern autorisiert</li> <li>• Kontaktaufn. Service-Hotline</li> </ul>
---	Kein Aerosolaustritt am Patientenschlauch, obwohl Nebel in der Nebelkammer erzeugt wird	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patientenschlauch hängt durch (Wasserstau)</li> <li>• Luftfilter verstopft</li> <li>• Wasser im Bakterienfilter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlauchposition korrigieren</li> <li>• Luftfilter oder Bakterienfilter erneuern</li> </ul>
---	Keine Aerosolerzeugung in der Nebelkammer	Membrane der Nebelkammer zu stark eingedrückt, damit Abstand zum Quarz zu groß	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mittels sterilem Gegenstand im Inneren der Nebelkammer die Membrane ausbeulen</li> <li>• Neue Nebelkammer verwenden</li> </ul>
---	Kein Nebel	Blockierung des automatischen Auffüllens der Nebelkammer <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wassernachfüllmechanismus nicht funktionsfähig</li> <li>• Kein korrekter Sitz des Adapters in der Nebelkammer</li> </ul>	Flasche herausnehmen und noch einmal neu aufsetzen, auf senkrechte Positionierung der Flasche achten
---	Kein Nebel obwohl Wasser in Nebelkammer und USV-Becher vorhanden	Wasserstand in der Nebelkammer zu hoch wegen <ul style="list-style-type: none"> <li>• defektem Nachfüllmechanismus</li> <li>• zuviel Wasser in Nebelkammer eingefüllt</li> <li>• Netzstecker nicht kontaktiert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserstand kontrollieren, evtl. abschütten</li> <li>• Sitz Adapter prüfen, evtl. tauschen</li> <li>• Netzstecker kontaktieren</li> </ul>
---	Keine Funktion, keine visuelle Anzeige	• Sicherung defekt	• Sicherung kontrollieren, ggf. ersetzen

<sup>1</sup>perm. A+V: dauerhafter akustischer Warnton und visuelle Anzeige durch Signallampe, Aus- und Wiedereinschalten ist erforderlich nach Fehlerbehebung

<sup>2</sup>A+V: akustischer Warnton und visuelle Anzeige solange der fehlerhafte Zustand vom Gerät erkannt wird

**Bitte beachten Sie unbedingt die Gebrauchsanweisung SonoDrop 2 (M 50050-43400)**

**Aufbau – 3 einfache Schritte**



**Schritt 1**

Nach Aufstecken des USV-Bechers auf das Grundgerät befüllen Sie diesen bis zur Markierung mit Sterilwasser.

**Isapak® Nebelkammer** aus der Sterilverpackung nehmen (ohne die Öffnung zu berühren) und **auf den USV-Becher aufsetzen. Anbruchdatum vermerken!**



**Schritt 2**

Isapak® Sterilwasserflasche abstellen und den Schraubverschluss öffnen. Den **Isapak® Adapter** aus der Sterilpackung nehmen und ohne die Spitze zu berühren **auf die Sterilwasserflasche aufschrauben**. Hinweis: Der Isapak® Adapter ist autoklavierbar (bis 121°C) und mehrmals verwendbar. Öffnungsdatum auf der Isapak® Sterilwasserflasche notieren.



**Schritt 3**

**Isapak® Sterilwasserflasche von oben durch den Flaschenhalter mit Adapter in die Öffnung der Isapak® Nebelkammer einführen.** Die Nebelkammer füllt sich nun automatisch mit der notwendigen Wassermenge (150ml). Hinweis: Beobachten Sie kurz nach dem Flaschenwechsel die Flasche. Kleine, ständig nach oben steigende Luftbläschen deuten auf einen Fehlbetrieb hin, d.h. Adapter fester auf die Flasche aufschrauben oder evtl. erneuern.

**Hygienehinweise**

Es sind grundsätzlich abweichend die **Hygiene- und Reinigungsvorschriften der jeweiligen Einrichtung sowie die Gebrauchsanweisung zu beachten!**

**Empfehlung SonoDrop 2 Grundgerät:**

Die Außenflächen können mit einer aldehydfreien Lösung z.B. Mikrocid® Liquid desinfiziert werden.

**Geschlossenes Sterilwassersystem**

**Dauerbetrieb:** Bei Dauerbetrieb bis zu 6 Tagen sollten max. 6 Isapak® Flaschen verwendet und danach das gesamte System – Nebelkammer, Adapter und Bakterienfilter – gewechselt werden (neues Isapak® USV-Kombi-Set verwenden). Bei Dauerbetrieb ist die Flasche nach ca. 8 Stunden leer. Bitte berücksichtigen Sie das beim Wasserwechsel, da das Gerät nie mit leerer Flasche betrieben werden darf.

**Kurzzeitbetrieb (max. 15 Min.):**

Bei Intervallnutzung z.B. in Arztpraxen bei Patientenwechsel.

**⚠ Anbruchdatum auf Flasche vermerken!**

**Schlauchsystem:**

Grundsätzlich alle 24 Stunden wechseln (Einmal-Faltenschlauch) bzw. aufbereiten (Silikonschlauchsystem)!



**Isapak® USV-Set** (M 55200-00)

Das innovative Isapak® USV-Set empfohlen für den Kurzzeitbetrieb besteht aus:

- 1x Isapak® Sterilwasser 1000 ml (M 31200-00)
- 1x Isapak® Nebelkammer (M 50050-02300)
- 1x Isapak® Adapter (M 55300-00)



**Isapak® USV-Kombi-Set** (M 50050-07200)

Das wirtschaftliche Isapak® Set empfohlen für den Langzeitbetrieb besteht aus:

- 6x Isapak® Sterilwasser 1000 ml (M 31200-00)
- 1x Isapak® Nebelkammer (M 50050-02300)
- 1x Bakterienfilter (M 50050-02800)
- 1x Isapak® Adapter (M 55300-00)