

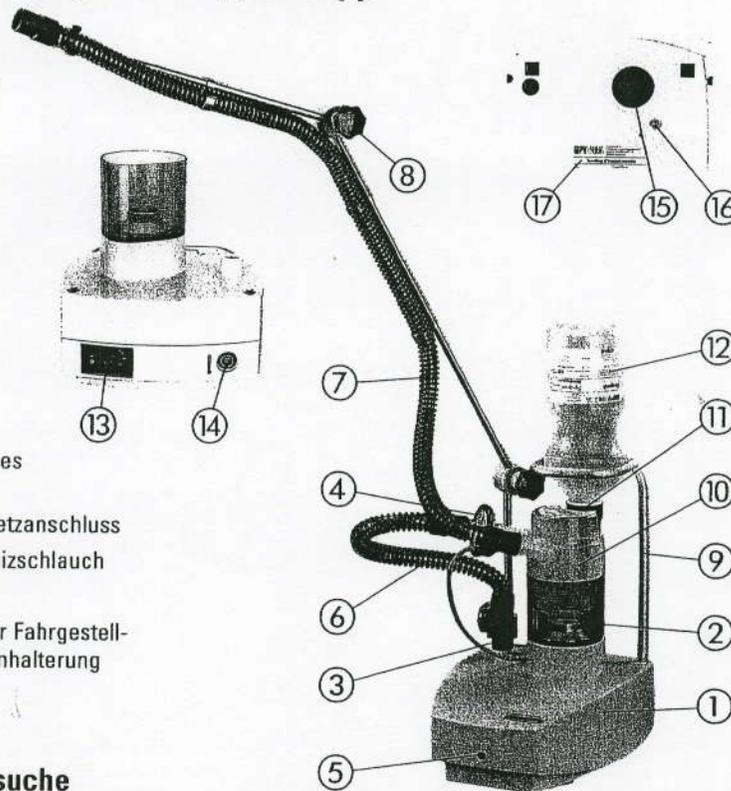
# SonoDrop 2

## Ultraschallvernebler

**MPV TRUMA**

### Kurzanleitung Handlings- und Hygienetipps

1. Grundgerät SonoDrop 2  
Ultraschallvernebler
2. USV- Becher mit Quarz
3. Luftregler
4. Bakterienfilter
5. Signalanzeige bicolor
6. Lüfterschlauch
7. Patientenschlauch /  
wahlweise heizbar
8. Gelenkarm
9. Flaschenhalter
- 10.-12. *Isapak*® geschlossenes  
Sterilwassersystem
13. Ein- / Ausschalter mit Netzanschluss
14. Anschlussbuchse für Heizschlauch
15. Lufteinlassfilter
16. Befestigungsgewinde für Fahrgestell-  
oder Klinikwandschienenhalterung
17. Typenschild



### 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
akust. Warnton + visuelle Anzeige	Kein Nebel – wegen Über- temperatur im USV-Becher	Betrieb ohne Wasser in der Nebekammer	Wasserstand in Nebekammer und USV-Becher prüfen
akustischer Warnton visuelle Anzeige	Kein Nebel – kein oder schlechter Kontakt zwi- schen Gerät und USV- Becher	• USV-Becher ist nicht korrekt auf das Gerät gesetzt • evtl. interner Kabelbruch • Korrodierte Kontakte aufgrund ungeeigneter Reinigungsmittel	• Steckverbindung prüfen, Becher neu aufsetzen • Kontaktaufnahme Service- Hotline 0049 10 89 461 73 46
visuelle Anzeige	Kein Nebel – Übertempera- tur Gerät intern	• Standort ungünstig, Luftzufuhr • Lufteinlassfilter stark verschmutzt	• Kontrolle Standort = harte, ebene Unterlage • Kontrolle Lufteinlassfilter, evtl. tauschen
visuelle Anzeige	Kein Nebel – Leerlauf bzw. Trockenlauf	Wasserstand im USV-Becher zu niedrig	Sterilwasser bis zur Markierung in den USV-Becher füllen
visuelle Anzeige	Kein Nebel – Kurzschluss oder Überlast	Defekter Quarz oder interner Defekt	• Quarztausch sofern autorisiert • Kontaktaufnahme Service- Hotline
---	Kein Aerosolaustritt am Patientenschlauch, obwohl Nebel in der Nebekammer erzeugt wird	• Patientenschlauch hängt durch (Wasserstau) • Lufttrichter verstopft • Wasser im Bakterienfilter	• Schlauchposition korrigieren • Luftfilter oder Bakterienfilter erneuern
---	Keine Aerosolerzeugung in der Nebekammer	Membrane der Nebekammer zu stark eingedrückt, damit Abstand zum Quarz zu groß	• Mittels sterilem Gegenstand im Inneren der Nebekammer die Membrane ausbeulen • Neue Nebekammer verwenden
---	Kein Nebel	Blockierung des automatischen Auffüllens der Nebekammer • Wassernachfüllmechanismus nicht funktionsfähig • Kein korrekter Sitz des Adapters in der Nebekammer	Flasche herausnehmen und noch einmal neu aufsetzen, auf sach- rechte Positionierung der Flasche achten
---	Kein Nebel obwohl Wasser in Nebekammer und USV- Becher vorhanden	Wasserstand in der Nebekammer zu hoch wegen • defektem Nachfüllmechanismus • zuviel Wasser in Nebekammer ein- gefüllt	• Wasserstand kontrollieren, evtl. abschütten • Sitz Adapter prüfen, evtl. tauschen

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

## 3 einfache Schritte zur hygienisch sicheren Ultraschallverneblung



### Schritt 1

**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 Sterilverpackung 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 (150 ml). 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.

## MPV TRUMA

Gesellschaft für medizintechnische Produkte mbH

Wernher-von-Braun-Straße 12  
D-85640 Putzbrunn bei München

Tel. 0049 (0)89 461 73 70 Internet: [www.mpv-truma.com](http://www.mpv-truma.com)  
Service 0049 (0)89 461 73 46 E-Mail: [info@mpv-truma.com](mailto:info@mpv-truma.com)  
Fax 0049 (0)89 461 73 90



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

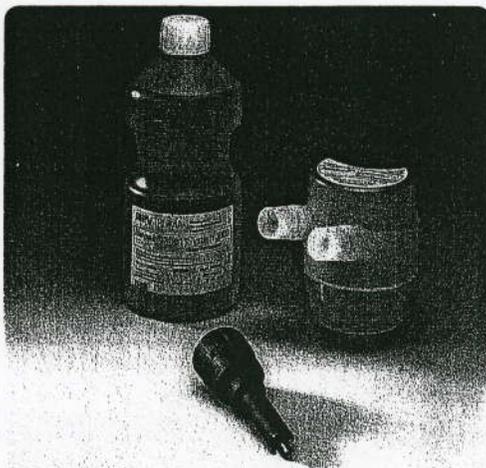
Das wirtschaftliche **Isapak® Set** empfohlen für den Langzeitbetrieb besteht aus:

6 x **Isapak® Sterilwasser** 1000 ml (M 31200-00)

1 x **Isapak® Nebelkammer** (M 50050-02300)

1 x **Bakterienfilter** (M 50050-02800)

1 x **Isapak® Adapter** (M 55300-00)



### Isapak® USV-Set (M 55200-00)

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

1 x **Isapak® Sterilwasser** 1000 ml (M 31200-00)

1 x **Isapak® Nebelkammer** (M 50050-02300)

1 x **Isapak® Adapter** (M 55300-00)

### 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:** Bei Intervallnutzung z.B. in Arztpraxen bei Patientenwechsel.



### Achtung!

**Anbruchdatum auf Flasche vermerken!**

**Schlauchsystem:** Grundsätzlich alle 24 Stunden wechseln (Einmal-Faltenschlauch) bzw. aufbereiten (Silikon-schlauchsystem)!