

homecare



# OXYMAT 3

Sauerstoffkonzentrator ab Geräte-Nr. 8.000

mit separatem Dosiermonitor für Erwachsene

WM 13010

mit separatem Dosiermonitor für Kinder

WM 13020

mit Flowmeter für Erwachsene

WM 13030

mit Flowmeter für Kinder

WM 13040

mit Dosiermonitor für Sterilwassersysteme

für Erwachsene

WM 13017

mit Dosiermonitor für Sterilwassersysteme

für Kinder

WM 13018

*Gerätebeschreibung und Gebrauchsanweisung*

**WEINMANN**  
medical technology

# Inhalt

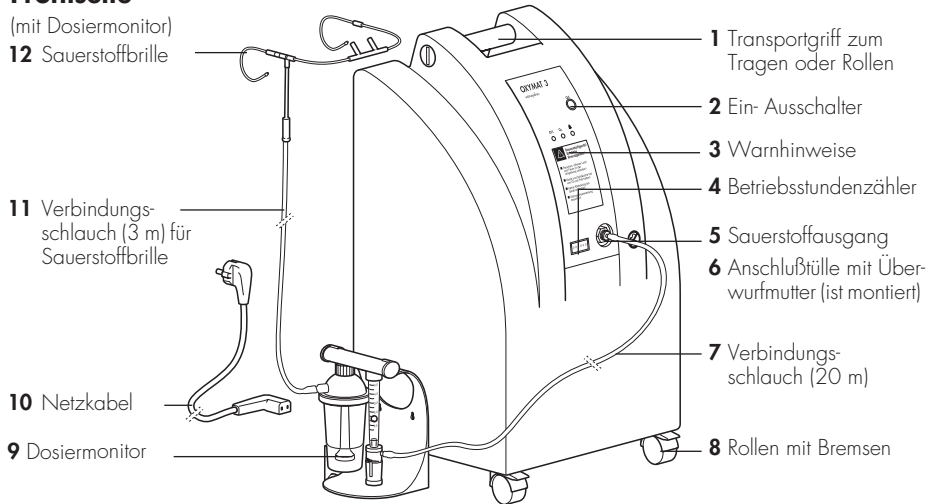
---

<b>1. Gerätebeschreibung</b> .....	<b>2</b>
1.1 Verwendungszweck .....	2
1.2 Funktionsbeschreibung .....	3
<b>2. Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Installation</b> .....	<b>7</b>
3.1 Aufstellen .....	7
3.2 Anschluss an Dosiermonitor und Sauerstoffbrille .....	8
3.3 Anschluss an Flowmeter und Sauerstoffbrille ..	8
<b>4. Bedienung</b> .....	<b>9</b>
4.1 Vor dem Einschalten .....	9
4.2 Ein- und Ausschalten .....	9
4.3 Die Anzeigen .....	11
4.4 OXYMAT 3 außer Betrieb nehmen .....	12
4.5 OXYMAT 3 wieder in Betrieb nehmen .....	12
4.6 Tips .....	12
<b>5. Hygienische Aufbereitung</b> .....	<b>13</b>
5.1 Fristen .....	13
5.2 Vorbereitung .....	14
5.3 Reinigung und Desinfektion .....	15
5.4 Sterilisation des Sprudler-Anfeuchters .....	16
5.5 Zusammenbau .....	16
5.6 Patientenwechsel .....	16
<b>6. Funktionskontrolle</b> .....	<b>17</b>
<b>7. Störungen und deren Beseitigung</b> .....	<b>19</b>
7.1 Allgemeines .....	19
7.2 Wechseln der Sicherung .....	20
<b>8. Wartung</b> .....	<b>21</b>
<b>9. Entsorgung</b> .....	<b>22</b>
<b>10. Lieferumfang</b> .....	<b>23</b>
10.1 Serienmäßiger Lieferumfang .....	23
10.2 Ersatzteile .....	25
10.3 Zubehör .....	26
<b>11. Technische Daten</b> .....	<b>27</b>
<b>12. Garantie</b> .....	<b>28</b>
<b>13. Konformitätserklärung</b> .....	<b>29</b>

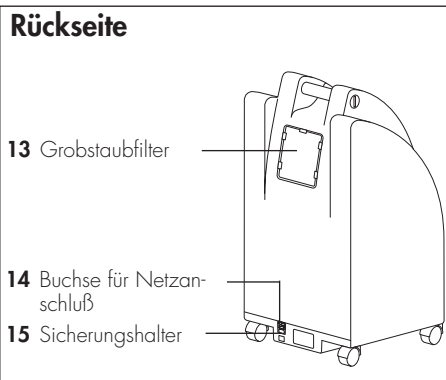
# Übersicht

## Frontseite

(mit Dosiermonitor)

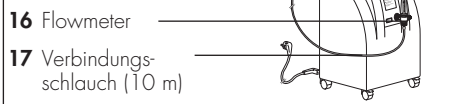


## Rückseite



## Frontseite

(mit Flowmeter)

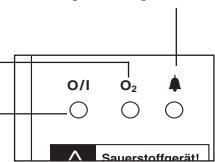


## Anzeigen

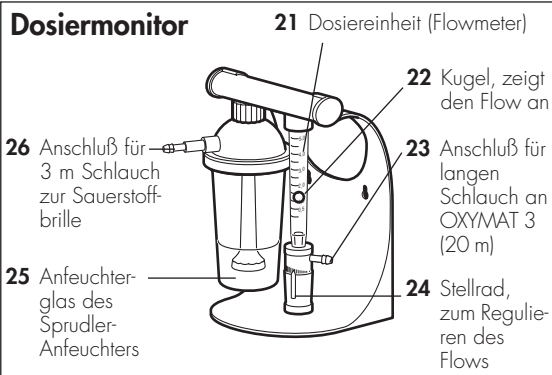
18 Störungsanzeige (rot)

19 Statusanzeige für O<sub>2</sub>-Anlage (gelb)

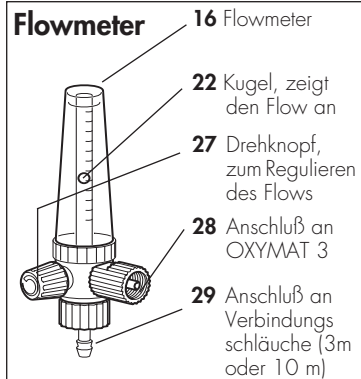
20 Betriebsanzeige (grün)



## Dosiermonitor



## Flowmeter





# 1. Gerätebeschreibung

---

## 1.1 Verwendungszweck

---

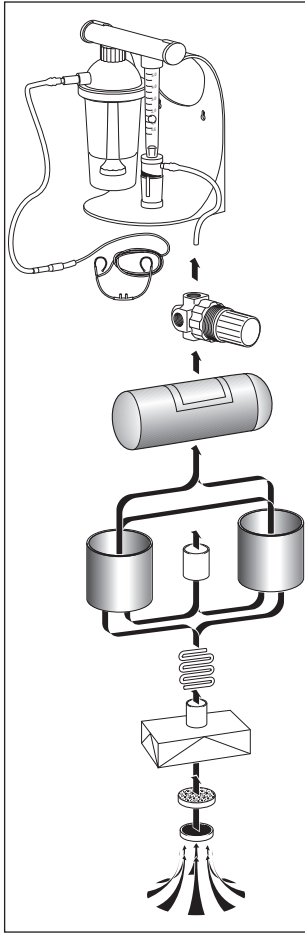
Die Aufgabe des OXYMAT 3 Sauerstoff-Konzentrators ist es, den Anteil des Sauerstoffs ( $O_2$ ) in Ihrer Atemluft zu erhöhen.

Die Sauerstoff-Therapie ist eine wichtige medizinische Maßnahme. Bei vielen schweren Erkrankungen der Atmungsorgane und des Herz-Kreislaufsystems ist sie die einzige sinnvolle Möglichkeit der Therapie. Die Sauerstoff ( $O_2$ )-Therapie ist die häufigste vorbeugende oder therapeutische Maßnahme, die bei drohender oder schon bestehender Sauerstoffunterversorgung (Hypoxie) vorgenommen wird.

**Ihr Arzt kann Ihnen sagen, ob Sie eine Sauerstoff-Versorgung als Reserve für den Notfall brauchen.**

Wenn Sie ununterbrochen eine erhöhte Sauerstoff-Konzentration in der Atemluft brauchen, so muss für den Fall einer Störung (z.B. Stromausfall) immer die Notversorgung aus einer Sauerstoff-Flasche sichergestellt sein (siehe „4.6 Tips“ auf Seite 12). Fragen Sie bitte Ihren Arzt, ob in Ihrem Fall eine Notversorgung notwendig ist.

## 1.2 Funktionsbeschreibung



Dieser Abschnitt stellt Ihnen die wichtigsten technischen Grundlagen der Arbeitsweise des OXYMAT 3 vor.

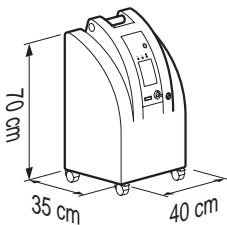
- Ein elektrisch betriebener Kompressor saugt über Staub- und Feinfilter Umgebungsluft an und drückt die leicht komprimierte Luft in Behälter mit Molekularsieben.
- Die Molekularsiebe haben die Eigenschaft, den in der Luft enthaltenen Stickstoff aufzunehmen.
- Es strömt Luft, die mit Sauerstoff angereichert ist, aus den Behältern in den Sauerstofftank und gelangt von dort über einen Druckregler zum Ausgang-Sauerstoff des OXYMAT 3 Sauerstoff-Konzentrators.
- Die gewünschte Menge (Flow) an Sauerstoff können Sie an dem Stellrad **24** für die Sauerstoff-Dosierung einstellen. Wenn Sie ein Flowmeter verwenden, regeln Sie den Flow am Drehknopf **27**. An der Oberkante der Flowmeterkugel **22** können Sie den Flow ablesen.
- Die Gerätesteuerung führt nach jedem Einschalten einen Selbsttest der gesamten O<sub>2</sub>-Anlage durch. Dieser Test dauert ca. eine Minute. Wenn während dieses Selbsttestes ein Fehler in der O<sub>2</sub>-Anlage festgestellt wird, der zu einem Absinken der O<sub>2</sub>-Konzentration unterhalb von 82 % führt, wird die gelbe Statusanzeige **19** eingeschaltet.
- Nach dem Selbsttest nimmt OXYMAT 3 den normalen Betrieb auf. Dabei überwacht die Ablaufsteuerung fortwährend den elektrischen sowie den pneumatischen Kreislauf der Sauerstoff-Anlage.

## 2. Sicherheitshinweise

**! Sauerstoffgerät!  
Erhöhte  
Brandgefahr!**

- Rauchen, offenes Licht und Feuer in der Umgebung verboten!
- Gerät und Schläuche frei von Öl und Fett halten!
- Keine Abdeckung am Gerät entfernen!
- Wenn Leuchte O/I blinkt, Selbsttest abwarten, ca. 1 Minute kein Flow!

### Warnhinweise am Gerät



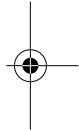
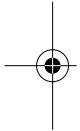
Zu Ihrer eigenen Sicherheit sowie der Sicherheit Ihrer Patienten und nach den Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG beachten Sie Folgendes:

- Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch. Sie ist Bestandteil des OXYMAT 3 und muss jederzeit verfügbar sein.
- Beachten Sie bitte auch die Gebrauchsanweisungen aller Zubehörteile.
- Verwenden Sie OXYMAT 3 nur für den beschriebenen Verwendungszweck.
- Ihr OXYMAT 3 Sauerstoff-Konzentrator reichert aus der Umgebungsluft Sauerstoff an. Bei der Therapie mit dem OXYMAT 3 kann Ihre Kleidung mit sauerstoffangereicherter Luft in Berührung kommen. Dies bedeutet eine leichtere Brennbarkeit der Kleidung. Deshalb sind Rauchen, offenes Licht (Kerzen) oder Feuer (Kamin) in der näheren Umgebung verboten.  
Dies gilt auch nach der Therapie, bis die erhöhte Sauerstoff-Konzentration aus der Kleidung entwichen ist. Bitte denken Sie daran, es ist zu Ihrer eigenen Sicherheit!
- Die Netzspannung des Gerätes muss mit Ihrer Netzspannung zu Hause übereinstimmen.
- Ihr OXYMAT 3 saugt während der Betriebszeit Umgebungsluft an. Daher darf das Gehäuse nicht abgedeckt werden. Achten Sie bitte darauf, dass die Lüftungsschlitze stets frei bleiben.
- Achten Sie darauf, dass die angesaugte Luft keinen Rauch, Autoabgase oder Verschmutzungen enthält.
- Die angesaugte Luft des Konzentrators wird auch zur Kühlung verwendet. Bitte stellen Sie deshalb OXYMAT 3 nicht vor eine Heizung oder direkt in das Sonnenlicht.

- Stellen Sie OXYMAT 3 bitte nicht in feuchte Räume (z. B. Badezimmer) oder auf den Balkon. Ständige Feuchtigkeitsaufnahme schädigt die Molekularsiebe und kann zum Ausfall des OXYMAT 3 führen.
- Denken Sie bitte an die wöchentliche Reinigung des Grobstaubfilters **13**.
- Bitte beachten Sie den Abschnitt Hygienische Aufbereitung zur Vermeidung einer Infektion oder bakteriellen Kontamination.
- Wenn die rote Störungsanzeige **18** leuchtet und gleichzeitig ein Alarmton ertönt, schalten Sie OXYMAT 3 bitte aus und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
- Wenn die gelbe Statusanzeige **19** zusammen mit der grünen Betriebsanzeige **20** leuchtet, können Sie das Gerät weiter betreiben. Die Leuchte warnt frühzeitig vor einem internen Gerätefehler, der durch Ihren Fachhändler beseitigt werden sollte.
- Eine Sauerstofftherapie kann bei falscher Anwendung/Dosierung zu Nebenwirkungen führen. Deshalb ist es ratsam, vor Gebrauch des Gerätes ärztlichen Rat einzuholen.
- Benutzen Sie bitte keine Funktelefone (Handy) in unmittelbarer Nähe zum OXYMAT 3.
- Verwenden Sie wegen der Brandgefahr keine Schmiermittel (Fette, Öle, Alkohol) am OXYMAT 3.
- Nach längeren Stillstandszeiten (mehrere Monate) lassen Sie bitte durch einen Fachhändler die Sauerstoffkonzentration des OXYMAT 3 überprüfen.
- Betreiben Sie OXYMAT 3 bitte nur mit den in dieser Anleitung empfohlenen Produkten. Beim Einsatz mit anderen Produkten kann eine einwandfreie Funktion nicht garantiert werden.
- Beim Einsatz von Fremdartikeln kann es zu Funktionsausfällen und einer eingeschränkten Gebrauchstauglichkeit kommen. Außerdem können die Anforderungen an die Bio-Kompatibilität nicht erfüllt sein. Beachten Sie, dass in diesen Fällen jeglicher Anspruch auf Garantie und Haftung erlischt, wenn weder das in der Gebrauchsanweisung empfohlene Zubehör noch Originalersatzteile verwendet werden.



- Bei Verwendung von Sterilwassersystemen verwenden Sie bitte Kendall Respiflo 500 ml mit UNF 9/16" Anschlussgewinde.



---

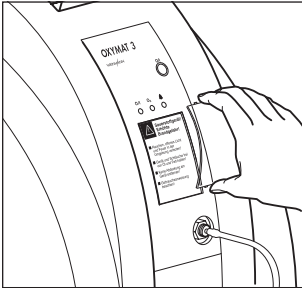
**6** Sicherheitshinweise





## 3. Installation

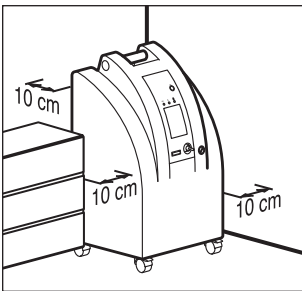
### 3.1 Aufstellen



Bringen Sie die beiliegende Karte mit den Warnhinweisen in Ihrer Landessprache am OXYMAT 3 an.

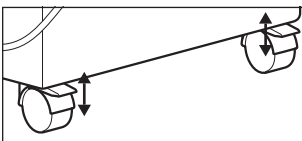
Für die Wahl des Standortes beachten Sie bitte folgendes:

- Wählen Sie einen gut durchlüfteten Standort, an dem der OXYMAT 3 nicht stört.
- Der Standort sollte ein zentraler Punkt in Ihrer Wohnung sein, damit Sie sich mit dem Dosiermonitor **9** und dem langen 20 m Verbindungsschlauch **7** möglichst frei bewegen können.
- Stellen Sie OXYMAT 3 in einen Nebenraum, wenn Sie die Betriebsgeräusche stören.
- Der Standort Ihres OXYMAT 3 sollte eben und trocken sein. Stellen Sie OXYMAT 3 bitte nicht in feuchte Räume oder auf den Balkon.
- Die angesaugte Luft des Konzentrators wird auch zur Kühlung verwendet. Bitte stellen Sie deshalb OXYMAT 3 nicht vor eine Heizung oder direkt in das Sonnenlicht.
- Es wird empfohlen, ihn auf glatten Untergrund zu stellen, damit die Luftzirkulation gewährleistet bleibt. Aus diesem Grund vermeiden Sie das Aufstellen auf dicken Teppichen.
- Der Abstand zur Wand oder zu Möbeln sollte allseitig mindestens 10 cm betragen.



#### Räder des OXYMAT 3 feststellen und lösen

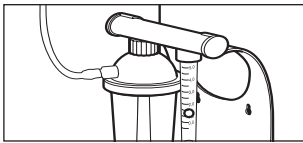
OXYMAT 3 hat an den beiden vorderen Rollen jeweils eine Bremse.



- Drücken Sie die Feststellhebel mit dem Fuß nach unten, um die Rollen zu blockieren.
- Um die Bremse zu lösen, drücken Sie die Feststellhebel nach oben.

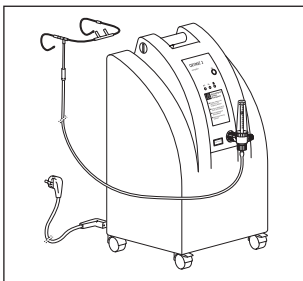
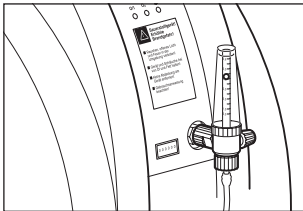
## 3.2 Anschluss an Dosiermonitor und Sauerstoffbrille

Am Sauerstoffausgang des OXYMAT 3 wird der lange Schlauch angeschlossen.



1. Schrauben Sie die Anschlussstülle mit Überwurfmutter **6** an den Sauerstoffausgang **5**.
2. Verbinden Sie den langen 20 m Verbindungsschlauch **7** mit dem Sauerstoffausgang **5** des OXYMAT 3 und mit dem Anschluss **23** an der Dosiereinheit des Dosiermonitors **9**.
3. Verbinden Sie nun den kurzen Verbindungsschlauch **11** (3 m) mit der Sauerstoffbrille **12** und dem Anschluss des Sprudler-Anfeuchters **26**.
4. Jetzt können Sie OXYMAT 3 mit dem Netzkabel an eine Steckdose anschließen. Beachten Sie bitte, dass Sie eine Netzspannung von 230 V benötigen.  
Achten Sie bei allen Anschlüssen bitte auf eine feste Verbindung.

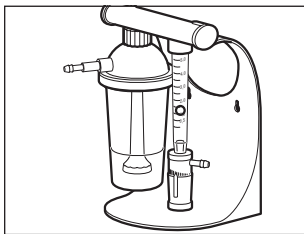
## 3.3 Anschluss an Flowmeter und Sauerstoffbrille



1. Schrauben Sie den Anschluss **28** des Flowmeters **16** auf den Sauerstoffausgang **5** des OXYMAT 3.
2. Verbinden Sie nun den 10 m Verbindungsschlauch **17** mit der Sauerstoffbrille **12** und dem Anschluss **29** des Flowmeters.
3. Jetzt können Sie OXYMAT 3 mit dem Netzkabel an eine Steckdose anschließen. Beachten Sie bitte, dass Sie eine Netzspannung von 230 V benötigen.

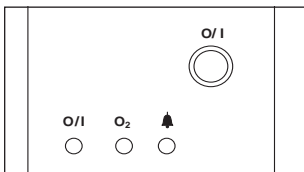
## 4. Bedienung

### 4.1 Vor dem Einschalten

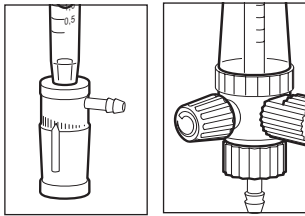


- Falls das Gerät vor dem Einschalten in kalter Umgebung unter +10 °C gelagert wurde, bringen Sie es bitte in einen warmen Raum und warten mit dem Einschalten ca. 30 min, damit sich der OXYMAT 3 auf Raumtemperatur erwärmen kann.
- Schrauben Sie das Anfeuchterglas **25** des Sprudler-Anfeuchters vom Dosiermonitor **9** ab und füllen Sie das Glas bis zur Markierungslinie mit destilliertem (Aqua dest. aus der Apotheke), entmineralisiertem oder abgekochtem Wasser. Anschließend schrauben Sie das Anfeuchterglas wieder an.
- Wenn Sie ein Sterilwassersystem verwenden, montieren Sie dieses bitte gemäß der entsprechenden Montageanweisung.

### 4.2 Ein- und Ausschalten

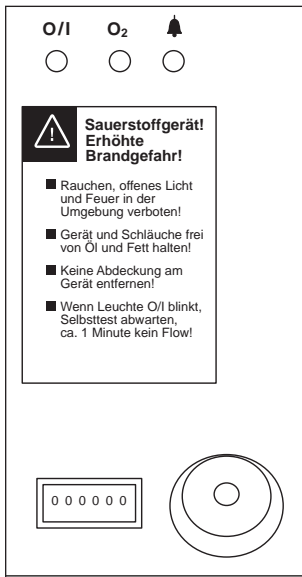


1. Schalten Sie OXYMAT 3 am Ein-/Ausschalter **2** ein. Danach läuft ein Selbsttest ab:
  - es leuchten sofort die rote Störungsanzeige **18**, die gelbe Statusanzeige **19** und die grüne Betriebsanzeige **20** kurzzeitig auf;
  - danach blinkt die grüne Betriebsanzeige **20** für die Dauer des Selbsttestes (ca. 1 Minute);
  - während des Selbsttestes hören Sie, dass der Kompressor stoppt und nach ca. 30 Sekunden der Systemdruck abgeblasen wird (Zischgeräusch). Es findet dabei eine interne Dichtigkeitsprüfung statt. Danach läuft der Kompressor wieder an;



- wenn das Gerät einwandfrei funktioniert, leuchtet nach dem Selbsttest nur noch die grüne Betriebsanzeige **20**;
  - die gelbe Statusanzeige **19** warnt vor einem Fehler. Sie sollten dann das Gerät von Ihrem Fachhändler überprüfen lassen;
  - die rote Störungsanzeige **18** weist auf eine schwere Störung hin. OXYMAT 3 darf dann nicht weiter betrieben werden.
  - beachten Sie bitte, dass die volle Konzentrationsleistung erst nach einer Betriebszeit von ca. 10 min. erreicht wird.
2. Mit dem Stellrad **24** an der Dosiereinheit **21** stellen Sie den vom Arzt verordneten Flow ein. Am Flowmeter **16** können Sie den Flow am Drehknopf **27** einstellen. An der Oberkante der Kugel **22** lesen Sie den Flow ab. Die Anzeige ist in Liter pro Minute angegeben.
  3. OXYMAT 3 ist nun betriebsbereit. Nun können Sie die Sauerstoffbrille **12** anlegen.
  4. Nach der Therapie schalten Sie den OXYMAT 3 durch Drücken des Ein-/Ausschalters **2** aus. Die Einstellung für den Flow kann in der gewählten Stellung bleiben.

## 4.3 Die Anzeigen

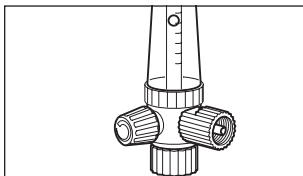
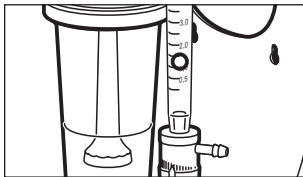


### Anzeigen am OXYMAT 3

- Betriebsstundenzähler **4**: zur Kontrolle der Wartungsintervalle.
- Grüne Betriebsanzeige **20**:
  - leuchtet immer, wenn OXYMAT 3 eingeschaltet ist;
  - blinkt während des Selbsttestes nach dem Einschalten.
- Gelbe Statusanzeige **19** für O<sub>2</sub>-Anlage: leuchtet nur, wenn beim Selbsttest ein Fehler festgestellt wurde, der zu einer verminderten Leistung des Gerätes führen könnte. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an Ihren Fachhändler.
- Rote Störungsanzeige **18**: bei einem Stromausfall oder Geräteausfall leuchtet diese Lampe auf. Gleichzeitig hören Sie einen unterbrochenen Alarmton (siehe „7. Störungen und deren Beseitigung“ auf Seite 19).

### Anzeige an der Dosiereinheit

An der Oberkante der Kugel **22** in der Dosiereinheit können Sie den Flow ablesen. Der Flow wird in Liter pro Minute angegeben.



### Anzeige am Flowmeter

An der Oberkante der Kugel **22** am Flowmeter **16** können Sie den Flow ablesen. Der Flow wird in Liter pro Minute angegeben.

## 4.4 OXYMAT 3 außer Betrieb nehmen

---

Wenn Sie das Gerät längere Zeit außer Betrieb nehmen, reinigen und trocknen Sie unbedingt den Anfeuchter, das Schlauchsystem und die Sauerstoffbrille vor der Lagerung.

## 4.5 OXYMAT 3 wieder in Betrieb nehmen

---

Wenn OXYMAT 3 länger als 6 Monate außer Betrieb war, muss vor der Wiederinbetriebnahme eine Funktionskontrolle (siehe „6. Funktionskontrolle“ auf Seite 17) sowie eine Sauerstoffkonzentrationsmessung vom Fachhändler durchgeführt werden.

## 4.6 Tips

---

- Als Reserve für daheim, z.B. bei einem Stromausfall, bietet Weinmann Ihnen verschiedene tragbare Sauerstoff-Behandlungsgeräte an.
- Als Sauerstoff-Versorgung für unterwegs gibt es von Weinmann die Geräteeinheit OXYTRON 3 Mobil, mit der Sie auch über längere Zeit das Haus verlassen können, ohne Ihre Sauerstoff-Langzeit-Therapie unterbrechen zu müssen. Fragen Sie Ihren Arzt oder Fachhändler nach dieser Möglichkeit.
- Der lange 20 m Verbindungsschlauch **7** zwischen dem OXYMAT 3 und dem Dosiermonitor **9** sorgt für große Bewegungsfreiheit in den eigenen vier Wänden. So können Sie den Dosiermonitor bei sich haben und brauchen ihn nur an den gewünschten Platz tragen, während der OXYMAT 3 stehenbleibt.



## 5. Hygienische Aufbereitung

---

Der OXYMAT 3 und sein Zubehör muss in regelmäßigen Abständen hygienisch aufbereitet werden.

Führen Sie nach der hygienischen Aufbereitung bitte grundsätzlich eine Funktionskontrolle durch (siehe „6. Funktionskontrolle“ auf Seite 17).

### 5.1 Fristen

---

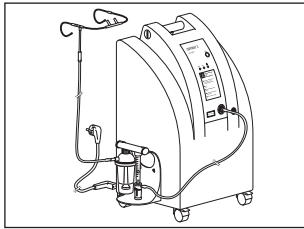
Die Reinigung des Gerätes und des Zubehörs muss den unten genannten Abständen erfolgen. Wir empfehlen, auch die Desinfektion innerhalb dieser Fristen durchzuführen.

- **Nach jeder Anwendung:**
  - Sauerstoffbrille
  - Verbindungsschläuche
- **Täglich:**
  - Sprudler-Anfeuchter
- **Wöchentlich:**
  - Dosiermonitor
  - Flowmeter
  - Grobstaubfilter
  - OXYMAT 3-Gehäuse
  - Netzkabel

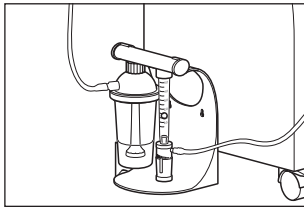
Bei Patienten mit einem geschwächten Immunsystem oder einem besonderen Krankheitshintergrund kann eine Desinfektion der einzelnen Komponenten nach jeder Anwendung erforderlich sein. Bitte konsultieren Sie in diesem Fall Ihren Arzt.

## 5.2 Vorbereitung

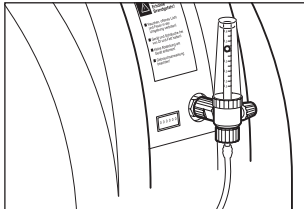
### Bei Verwendung eines Dosiermonitors



1. Ziehen Sie den kurzen Verbindungsschlauch (3 m) **11** von der Sauerstoffbrille **12** und vom Anschluss des Sprudler-Anfeuchters **26** ab.
2. Ziehen Sie den langen Verbindungsschlauch (20 m) **7** vom Sauerstoff-Anschluss **23** des Dosiermonitors und vom Sauerstoffausgang **5** des OXYMAT 3 ab.
3. Schrauben Sie den Sprudler-Anfeuchter vom Dosiermonitor ab. Zur Weiteren Vorbereitung des Sprudler-Anfeuchters beachten Sie bitte die entsprechende Gebrauchsanweisung.

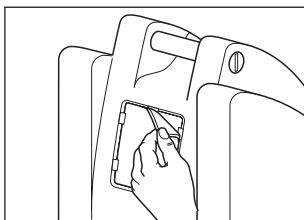


### Bei Verwendung eines Flowmeters



1. Ziehen Sie den langen Verbindungsschlauch **17** (10 m) vom Anschluss **29** des Flowmeters ab.
2. Lösen Sie die Überwurfmutter **28** des Flowmeters, und nehmen Sie das Flowmeter vom Sauerstoffausgang des OXYMAT 3 ab.

### Ausbau des Grobstaubfilters



Knüpfen Sie bitte den Grobstaubfilter **13** von der Serviceklappe auf der Rückseite des OXYMAT 3 ab.



## 5.3 Reinigung und Desinfektion

Führen Sie die hygienische Aufbereitung des OXYMAT 3 und des Zubehörs durch, wie in der nachfolgenden Tabelle beschrieben.

Für die Reinigung empfehlen wir einen milden Haushaltsreiniger. Für die Wischdesinfektion empfehlen wir TERRALIN. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung für das verwendete Desinfektionsmittel.

**Hinweis!** Wir empfehlen, bei der Desinfektion geeignete Handschuhe (z.B. Haushalts- oder Einmalhandschuhe) zu tragen.

Komponente	Reinigung	Desinfektion
<b>Sauerstoffbrille</b>	Äußerlich unter fließend Wasser	Wischdesinfektion
<b>Verbindungsschläuche</b>	Äußerlich unter fließend Wasser	Wischdesinfektion
<b>Sprudler-Anfeuchter</b>	Siehe Gebrauchsanweisung des Sprudler-Anfeuchters.	
<b>Dosiermonitor</b>	Mit feuchtem Tuch abwischen	Wischdesinfektion
<b>Flowmeter</b>	Mit feuchtem Tuch abwischen	Wischdesinfektion
<b>Grobstaubfilter</b>	Ausbauen und abklopfen/absaugen.	
<b>OXYMAT 3 Gehäuse</b>	Mit feuchtem Tuch abwischen	Wischdesinfektion
<b>Netzkabel</b>	Mit feuchtem Tuch abwischen	Wischdesinfektion

**Vorsicht!** Achten Sie darauf, dass weder Wasser noch Desinfektionsmittel in Lüftungsslitze oder Schläuche gelangt.



## 5.4 Sterilisation des Sprudler-Anfeuchters

---

Den Sprudler-Anfeuchter können Sie auch dampfsterilisieren bzw. autoklavieren. Dies ist in der Regel nur dann notwendig, wenn das Gerät von mehreren Patienten (Patientenwechsel) verwendet werden soll.

Ausführliche Informationen zur Sterilisation finden Sie in der Gebrauchsanweisung des Sprudler-Anfeuchter.

## 5.5 Zusammenbau

---

Zum Zusammenbau des Systems gehen Sie jeweils in umgekehrter Reihenfolge vor, wie unter "Installation" auf Seite 7 beschrieben.

## 5.6 Patientenwechsel

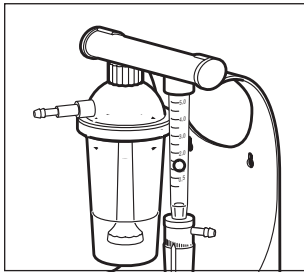
---

Soll das Gerät für einen anderen Patienten verwendet werden, muss es zuvor hygienisch aufbereitet werden. Dies ist vom Fachhändler oder vom Hersteller durchzuführen!

Die Vorgehensweise der hygienischen Aufbereitung ist im Inspektionsblatt und in der Service- und Reparaturanleitung OXYMAT 3 beschrieben.

## 6. Funktionskontrolle

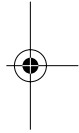
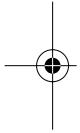
**Führen Sie die Funktionskontrolle bitte zweimal im Jahr durch oder lassen Sie die folgenden Punkte durch Ihren Fachhändler überprüfen.**



1. Schalten Sie OXYMAT 3 am Ein-/Ausschalter **2** ein. Danach läuft ein Selbsttest ab:
  - es leuchten sofort die rote Störungsanzeige **18**, die gelbe Statusanzeige **19** und die grüne Betriebsanzeige **20** kurzzeitig auf;
  - danach blinkt die grüne Betriebsanzeige **20** für die Dauer des Selbsttestes (ca. 1 Minute);
  - wenn das Gerät einwandfrei funktioniert, leuchtet nach dem Selbsttest nur noch die grüne Betriebsanzeige **20**;
  - die gelbe Statusanzeige **19** warnt vor einem Fehler. Sie sollten dann das Gerät von Ihrem Fachhändler überprüfen lassen;
  - die rote Störungsanzeige **18** weist auf eine schwere Störung hin. OXYMAT 3 darf dann nicht weiter betrieben werden.
2. Kontrollieren Sie, ob das rote Minutenzählwerk des Betriebsstundenzählers **4** sich alle 6 Minuten weiterdreht.
3. Überprüfen Sie bitte die Schraubverbindungen Anfeuchterkappe/-glas und Anfeuchter/ Dosiermonitor auf festen Sitz. Wenn es nötig ist, ziehen Sie die Verbindungen von Hand nach.
4. Stellen Sie bitte einen Flow von 2 l/min am Stellrad **24** für Sauerstoffdosierung ein.
5. Um die Dichtigkeit des Dosiermonitors **9** zu prüfen, knicken Sie den 3 m Schlauch **11** ab. Oder ziehen Sie den 3 m Schlauch **11** vom Anschluss des Sprudler-Anfeuchters **25** ab und halten den Anschluss **26** zu. Das System Dosiermonitor ist dicht, wenn die Flowmeterkugel **22** völlig absinkt. Bei Undichtigkeiten sollten die Dichtringe am Anfeuchter ausgetauscht werden.



6. Um die Dichtigkeit des Flowmeters **16** zu prüfen, knicken Sie den Verbindungsschlauch **17** ab. Oder ziehen Sie den Schlauch **17** vom Anschluss **29** des Flowmeters ab und halten den Anschluss **29** zu. Das Flowmeter ist dicht, wenn die Flowmeterkugel **22** völlig absinkt.
7. Netzausfallalarm überprüfen. Hierzu ziehen Sie bei eingeschaltetem OXYMAT 3 den Netzstecker. Es ertönt ein akustisches Signal, und die rote Störungsanzeige **18** leuchtet.
8. Stecken Sie den Netzstecker nun wieder in die Steckdose. Der Alarm muss sich abschalten, und das Gerät läuft wieder an.
9. Schalten Sie Ihren OXYMAT 3 aus, wenn Sie ihn nicht mehr benötigen.



## 7. Störungen und deren Beseitigung

### 7.1 Allgemeines

Störung	Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
Kein Motorengeräusch, kein Aufleuchten der Betriebsanzeige, Netzausfallalarm ertönt.	Sicherungen defekt.	Sicherung wechseln (siehe „7.2 Wechseln der Sicherung“ auf Seite 20).
	keine Netzspannung.	Netzspannung herstellen.
Gerät läuft, Gerät warnt akustisch intermittierend und die rote Störungsanzeige blinkt.	Gerät zu warm, Luftansaugschlitze verstopft.	Luftansaugschlitze reinigen. Gerät abkühlen lassen.
Gerät warnt nach längerem Betrieb akustisch intermittierend und die rote Störungsanzeige blinkt, kein Motorengeräusch mehr wahrzunehmen.	Kompressor läuft nicht.	Prüfen, ob Luftansaugschlitze verschmutzt sind. Gerät abkühlen lassen. Nach längerer Zeit erneut starten. Ertönt nach kurzer Zeit das Warnsignal wieder, ist ein Defekt vorhanden. Fachhändler benachrichtigen.
Kein Flow an der Sauerstoffbrille, jedoch am Geräte Ausgang. Hierbei warnt das Gerät nicht.	Schlauchverbindungen unterbrochen. Schläuche geknickt. Dichtung defekt und Verschraubung undicht.	Zunächst prüfen, ob Flowanzeige am Dosiermonitor vorhanden ist. Alle Schlauchverbindungen und Verschraubungen auf Undichtigkeiten kontrollieren und ggf. Dichtungen wechseln.
Geringer Flow.	Sauerstoffverteiler im Anfeuchter verstopft.	Sauerstoffverteiler reinigen oder ggf. austauschen.

Störung	Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
Gelbe Statusanzeige für O <sub>2</sub> -Anlage leuchtet.	In der O <sub>2</sub> -Anlage wurde ein Fehler festgestellt, der langfristig zu einem Absinken der O <sub>2</sub> -Konzentration unterhalb von 82 % führen kann.	Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Netzkabel beschädigt.		Netzkabel austauschen.

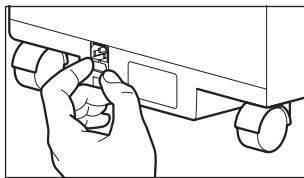
Wenn Sie einen Fehler nicht gleich beheben können, benachrichtigen Sie Ihren Fachhändler oder den Hersteller. Defekte Geräte senden Sie bitte an: Ihren Fachhändler oder den Hersteller (Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co KG, Siebenstücken 14, D-24558 Henstedt-Ulzburg).

Handelt es sich um eine längere Reparatur, können Sie Ihre Therapie mit einem Leihgerät (OXYMAT 3 oder O<sub>2</sub>-Flaschengerät) fortsetzen.

Betreiben Sie OXYMAT 3 bitte nicht, wenn die rote Störungsanzeige leuchtet.

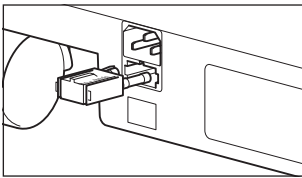
Wenn die gelbe Statusanzeige leuchtet, sollten Sie das Gerät von Ihrem Fachhändler überprüfen lassen.

## 7.2 Wechseln der Sicherung



Auf der Rückseite des OXYMAT 3 befinden sich zwei Sicherungen des Typs T 2,5H / 250V.

1. Schalten Sie zuerst das Gerät aus und ziehen dann den Netzstecker.
2. Drücken Sie die beiden Zungen des Sicherungshalters **15** zusammen und ziehen den Halter raus.



3. Tauschen Sie die defekte Sicherung bitte aus. Eine Ersatzsicherung finden Sie im Sicherungshalter.
4. Drücken Sie den Halter mit der neuen Sicherung wieder in das Gerät.

## 8. Wartung

Beim OXYMAT 3 Sauerstoff-Konzentrator empfehlen wir als vorbeugende Instandhaltungsmaßnahme eine Wartung durch einen geschulten Fachhändler oder den Hersteller Weinmann:

- nach jeweils 5000 Betriebsstunden (siehe Betriebsstundenzähler). Zur Sicherheit prüfen Sie bitte, ob die 5000 Betriebsstunden erreicht sind.
- nach Ablauf eines Jahres seit der letzten Wartung;
- nach einer Stillstandszeit von länger als einem halben Jahr.

**Für Rücktransporte verwenden Sie bitte nur die Original-Verpackung. Wir empfehlen Ihnen daher, den Karton aufzubewahren.**

**Hinweis:**  
**Denken Sie daran: nach jeder Instandsetzung ist eine Endprüfung durchzuführen.**

Die Wartungsmaßnahmen beinhalten:

- den Wechsel des Grobstaub- und Ansaugfilters
- die Reinigung des Gerätes
- die Überprüfung der Geräteausstattung auf Vollständigkeit
- eine Sichtprüfung auf:
  - mechanische Beschädigung, insbesondere Netzleitung
  - lesbare Beschriftung der Bedienelemente
  - Beschädigung aller Schlauchanschlüsse

- Überprüfung des Kompressors
- die Endprüfung gemäß Prüfprotokoll WM 13004 oder gemäß Service- und Reparaturanleitung

**Bemerkung:**

Ein dunkel verfärbter Ansaugfilter ist nicht in seinem Durchflussverhalten beeinträchtigt, sofern seine Betriebsstundenzahl unter 5.000 h liegt, es sei denn, das Gerät wird in einer sehr staubigen Umgebung betrieben.

Aus hygienischen Gründen schicken Sie die Schlauchsysteme und Sauerstoffbrille bitte nicht mit.

## 9. Entsorgung

---



Entsorgen Sie das Gerät nicht über den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung des Gerätes wenden Sie sich an einen zugelassenen, zertifizierten Elektronikschrottverwerter. Dessen Adresse erfragen Sie bei Ihrer/Ihrem Umweltbeauftragten oder Ihrer Stadtverwaltung. Die Geräteverpackung (Pappkarton und Einlagen) können Sie als Altpapier entsorgen.



# 10. Lieferumfang

## 10.1 Serienmäßiger Lieferumfang

Der OXYMAT 3 kann in sechs unterschiedlichen Varianten serienmäßig bestellt werden.

Varianten	Bestellnummer
– OXYMAT 3 mit separatem Dosiermonitor für Erwachsene	WM 13010
– OXYMAT 3 mit separatem Dosiermonitor für Kinder	WM 13020
– OXYMAT 3 mit Flowmeter für Erwachsene	WM 13030
– OXYMAT 3 mit Flowmeter für Kinder	WM 13040
– OXYMAT 3 mit Dosiermonitor für Sterilwassersysteme für Erwachsene	WM 13017
– OXYMAT 3 mit Dosiermonitor für Sterilwassersysteme für Kinder	WM 13018

### WM 13010: OXYMAT 3 mit separatem Dosiermonitor für Erwachsene, bestehend aus

Teile	Bestellnummer
– OXYMAT 3 Sauerstoff-Konzentrator	WM 13005
– Dosiermonitor für Erwachsene 0,5 - 5 l/min	WM 13700
– Verbindungsschlauch 3 m	WM 5720
– Verbindungsschlauch, 20 m	WM 12330
– Sauerstoffbrille, mit Ohrbügeln	WM 1929

### WM 13020: OXYMAT 3 mit separatem Dosiermonitor für Kinder, bestehend aus

Teile	Bestellnummer
- OXYMAT 3 Sauerstoff-Konzentrator	WM 13005
- Dosiermonitor für Kinder 0,2 - 2 l/min	WM 13770
- Verbindungsschlauch 3 m	WM 5720
- Verbindungsschlauch, 20 m	WM 12330
- Sauerstoffbrille, Baby	WM 1920
- Sauerstoffbrille, Kinder	WM 1921

### WM 13030: OXYMAT 3 mit Flowmeter für Erwachsene, bestehend aus

Teile	Bestellnummer
- OXYMAT 3 Sauerstoff-Konzentrator	WM 13005
- Flowmeter regulierbar 0,5 - 5 l/min	WM 13650
- Verbindungsschlauch, 10 m	WM 13015
- Sauerstoffbrille, mit Ohrbügeln	WM 1929

### WM 13040: OXYMAT 3 mit Flowmeter für Kinder, bestehend aus

Teile	Bestellnummer
- OXYMAT 3 Sauerstoff-Konzentrator	WM 13005
- Flowmeter regulierbar 0,2 - 3 l/min	WM 13670
- Verbindungsschlauch, 10 m	WM 13015
- Sauerstoffbrille, Baby	WM 1920
- Sauerstoffbrille, Kinder	WM 1921

### WM 13017: OXYMAT 3 mit Dosiermonitor für Sterilwassersysteme für Erwachsene, bestehend aus

Teile	Bestellnummer
– OXYMAT 3 Sauerstoff-Konzentrator	WM 13005
– Dosiermonitor für Sterilwassersysteme für Erwachsene 0,5 - 5 l/min	WM 13715
– Verbindungsschlauch 3 m	WM 5720
– Verbindungsschlauch, 20 m	WM 12330
– Sauerstoffbrille, mit Ohrbügeln	WM 1929

### WM 13018: OXYMAT 3 mit Dosiermonitor für Sterilwassersysteme für Kinder, bestehend aus

Teile	Bestellnummer
– OXYMAT 3 Sauerstoff-Konzentrator	WM 13005
– Dosiermonitor für Sterilwassersysteme für Kinder 0,2 - 3 l/min	WM 13716
– Verbindungsschlauch 3 m	WM 5720
– Verbindungsschlauch, 20 m	WM 12330
– Sauerstoffbrille, Baby	WM 1920
– Sauerstoffbrille, Kinder	WM 1921

## 10.2 Ersatzteile

Teile	Bestellnummer
Verbindungsschlauch, 3 m	WM 5720
Verbindungsschlauch, 10 m	WM 13015
Verbindungsschlauch, 20 m	WM 12330
Sauerstoffbrille, Baby	WM 1920

Teile	Bestellnummer
Sauerstoffbrille, Kinder	WM 1921
Sauerstoffbrille, mit Ohrbügeln	WM 1929
Sicherungseinsatz EN 60127-2 (T 2,5 H 250 V)	WM 13422
Dosiermonitor für Erwachsene	WM 13700
Dosiermonitor für Sterilwassersysteme für Erwachsene	WM 13715
Dosiermonitor für Kinder	WM 13770
Dosiermonitor für Sterilwassersysteme für Kinder	WM 13716
Flowmeter regulierbar 0,5 - 5 l/min	WM 13650
Flowmeter regulierbar 0,2 - 3 l/min	WM 13670
Sprudler-Anfeuchter	WM 13730
Ersatzteilset für Sprudler-Anfeuchter	WM 15038
Set Grobstaubfilter	WM 15360
Anschlussstülle mit Überwurfmutter	WM 1470
Gebrauchsanw. OXYMAT 3	WM 16265
Gebrauchsanw. Sprudler-Anfeuchter	WM 16224
Gebrauchsanw. Flowmeter	WM 16226

## 10.3Zubehör

Teile	Bestellnummer
Adapter für Sterilwassersysteme	WM 13755

# 11. Technische Daten

	<b>OXYMAT 3</b>
Produktklasse nach MPG	II a
Abmessungen B x H x T in mm	400 x 700 x 350
Gewicht	ca. 20 kg
Umgebungstemperatur – Betrieb – Lagerung	+10 bis +40 °C – 20 bis +70 °C
Elektrischer Anschluss:	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme/Stromaufnahme:	360 W/1,6 A
Netzsicherung EN 60127-2	T 2,5 A H 250 V
Klassifikation nach EN 60601-1 – Schutzart gegen elektr. Schlag – Schutzgrad gegen elektr. Schlag	Schutzklasse 2 Typ B
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Funkentstörung – Funkstörfestigkeit	EN 55011 (VDE 0875 T.11) IEC 1000-4 T.2-T.6, T.11
Schalldruckpegel	≤ 40 dB(A) (ab Geräte-Nr. 20.000)
Leistung O <sub>2</sub> (Werte nach 10 Min. Betrieb bei + 20 °C, 50% rel. Feuchte und 1013 mbar)	95 +1/-3 Vol % O <sub>2</sub> bei 1-4 l/min 90 ± 3 Vol % O <sub>2</sub> bei 5 l/min
Leistung O <sub>2</sub> in 2000 m über NN	90 ± 3 Vol % O <sub>2</sub> bei 5 l/min
Sauerstoff-Ausgangsdruck	60 kPa
Flowanzeige (Ableseung an der Oberkante der Kugel)	0,5 bis 5,5 l/min 0,2 bis 3,0 l/min
O <sub>2</sub> -Statusanzeige OSCI gem. EN ISO 8359 Warnhinweis bei <82 VOL % O <sub>2</sub>	vorhanden
Warnung im Störfall	optisch und akustisch
Ansprechdruck des Druck- Entlastungsmechanismus	300 kPa
Wartung	mind. 1x pro Jahr oder alle 5000 Betriebsstunden

Konstruktionsänderungen vorbehalten

 **0197**



## 12. Garantie

---

- Weinmann garantiert für einen Zeitraum von fünf Jahren ab Kaufdatum, dass das Produkt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch frei von Mängeln ist. Bei Produkten, die laut Kennzeichnung einen kürzeren Haltbarkeitszeitraum als fünf Jahre haben, endet die Garantie mit Ablauf des auf der Verpackung oder Gebrauchsanweisung angegebenen Verfallsdatums.
- Voraussetzung für die Ansprüche aus der Garantie ist die Vorlage eines Kaufbelegs, aus dem sich Verkäufer und Kaufdatum ergeben.
- Wir gewähren keine Garantie bei:
  - Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung
  - Bedienungsfehler
  - unsachgemäßem Gebrauch oder unsachgemäßer Behandlung
  - Fremdeingriff durch nicht autorisierte Personen in das Gerät zu Reparaturzwecken
  - höherer Gewalt, wie z.B. Blitzschlag usw.
  - Transportschaden aufgrund unsachgemäßer Verpackung bei Rücksendungen
  - nicht durchgeführter Wartung
  - Betriebsbedingter Abnutzung und üblichem Verschleiß.  
Dazu zählen beispielhaft folgende Komponenten:
    - Filter
    - Batterien und Akkus
    - Artikel für den Einmalgebrauch usw.
  - Nichtverwendung von Originalersatzteilen.
- Weinmann haftet nicht für Mangelfolgeschäden, sofern sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen oder bei leicht fahrlässiger Verletzung von Leib oder Leben.
- Weinmann behält sich das Recht vor, nach seiner Wahl den Mangel zu beseitigen, eine mangelfreie Sache zu liefern oder den Kaufpreis angemessen herabzusetzen.
- Bei Ablehnung eines Garantieanspruches übernehmen wir nicht die Kosten für den Hin- und Rücktransport.

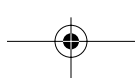
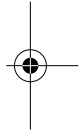
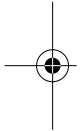


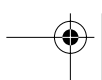
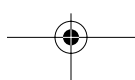
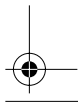
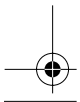
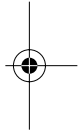
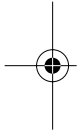
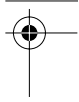
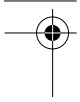
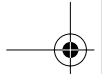
- Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche bleiben hiervon unberührt.

## 13. Konformitätserklärung

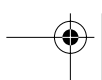
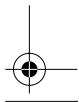
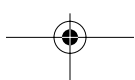
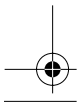
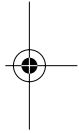
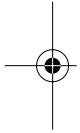
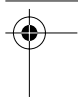
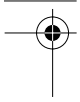
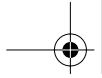
---

Hiermit erklärt die Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG, dass das Produkt den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte entspricht. Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter: [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de)









**WEINMANN**

**Geräte für Medizin GmbH+Co.KG**

Postfach 540268 • 22502 Hamburg  
Kronsaalsweg 40 • 22525 Hamburg  
T: 040-5 47 02-0  
F: 040-5 47 02-461  
E: [info@weinmann.de](mailto:info@weinmann.de)  
[www.weinmann.de](http://www.weinmann.de)

**Zentrum für  
Produktion, Logistik, Service**

WEINMANN  
Geräte für Medizin GmbH+Co.KG  
Siebenstücken 14  
24558 Henstedt-Ulzburg  
T: 04193-88 91-0  
F: 04193-88 91-450

WM 16265i - 03.10

emergency | homecare | diagnostics

**WEINMANN**  
medical technology