

Gerätebeschreibung  
und Gebrauchsanweisung

# OXYMAT® 3



*Sauerstoffkonzentrator  
bis Gerätenummer 7.999*

WM 13011

WM 13021

WM 13031

WM 13041

WM 13017

WM 13018

**WEINMANN**



# 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>6</b>
3.1 Aufstellen .....	6
3.2 Anschluß an Dosiermonitor und Sauerstoffbrille	7
3.3 Anschluß an Flowmeter und Sauerstoffbrille ..	7
<b>4. Bedienung</b> .....	<b>8</b>
4.1 Vor dem Einschalten .....	8
4.2 Ein- und Ausschalten .....	8
4.3 Die Anzeigen .....	9
4.4 OXYMAT® 3 außer Betrieb nehmen .....	10
4.5 Tips .....	10
<b>5. Reinigung und Desinfektion</b> .....	<b>11</b>
<b>6. Funktionskontrolle</b> .....	<b>12</b>
<b>7. Störungen und deren Beseitigung</b> .....	<b>14</b>
7.1 Allgemeines .....	14
7.2 Wechseln der Sicherung .....	15
7.3 Entsorgung .....	16
<b>8. Wartung</b> .....	<b>16</b>
<b>9. Lieferumfang</b> .....	<b>17</b>
9.1 Serienmäßiger Lieferumfang .....	17
9.2 Ersatzteile .....	19
9.3 Zubehör .....	19
<b>10. Technische Daten</b> .....	<b>20</b>
<b>11. Garantie</b> .....	<b>21</b>

---

# Übersicht

## Frontseite

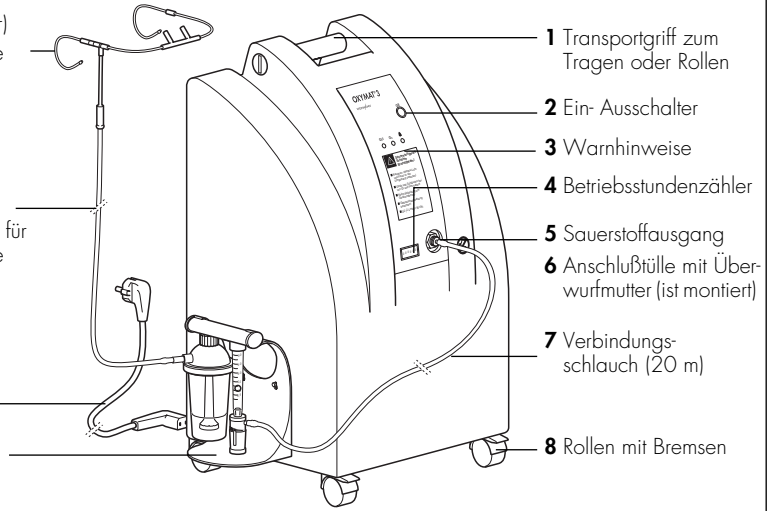
(mit Dosiermonitor)

12 Sauerstoffbrille

11 Verbindungsschlauch (3 m) für Sauerstoffbrille

10 Netzkabel

9 Dosiermonitor



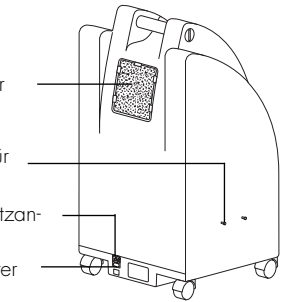
## Rückseite

13 Grobstaubfilter

14 Aufhängung für Dosiermonitor

15 Buchse für Netzananschluß

16 Sicherungshalter

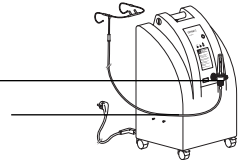


## Frontseite

(mit Flowmeter)

17 Flowmeter

18 Verbindungsschlauch (10 m)

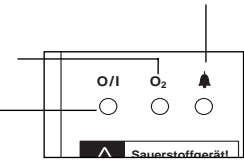


## Anzeigen

19 Störungsanzeige (rot)

20 Statusanzeige für Sauerstoffkonzentration (gelb)

21 Betriebsanzeige (grün)

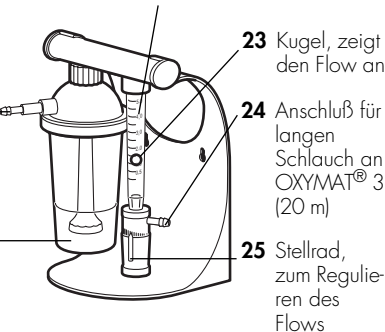


## Dosiermonitor

22 Dosiereinheit (Flowmeter)

27 Anschluß für 3 m Schlauch zur Sauerstoffbrille

26 Anfeuchtglas des Sprudler-Anfeuchters



## Flowmeter

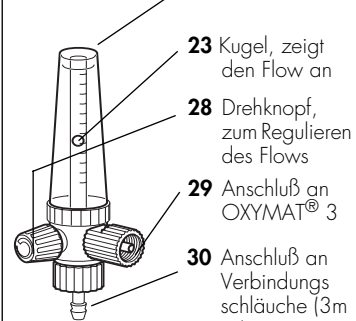
17 Flowmeter

23 Kugel, zeigt den Flow an

28 Drehknopf, zum Regulieren des Flows

29 Anschluß an OXYMAT® 3

30 Anschluß an Verbindungsschläuche (3 m oder 10 m)



# 1. Gerätebeschreibung

---

## 1.1 Verwendungszweck

---

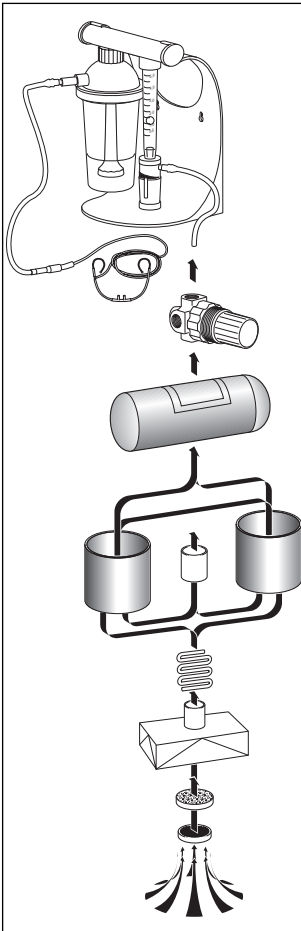
Die Aufgabe des OXYMAT® 3 Sauerstoff-Konzentrators ist es, den Anteil des Sauerstoffs ( $O_2$ ) in Ihrer Atemluft zu erhöhen.

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 „4.5 Tips“ auf Seite 10). 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 Molekularsieve 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 **25** für die Sauerstoff-Dosierung einstellen. Wenn Sie ein Flowmeter verwenden, regeln Sie den Flow am Drehknopf **28**. An der Oberkante der Flowmeterkugel **23** können Sie den Flow ablesen.

## 2. Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und nach den Anforderungen des MPG (Medizinproduktegesetz) beachten Sie bitte folgende Punkte:

- 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 Zubehöerteile.
- 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

	<b>Sauerstoffgerät! Erhöhte Brandgefahr!</b>
■ Rauchen, offenes Licht und Feuer in der Umgebung verboten!	
■ Gerät und Schläuche frei von Öl und Fett halten!	
■ Keine Abdeckung am Gerät entfernen!	
■ Gebrauchsanweisung beachten!	
■ 2 l/min: 95 vol% O <sub>2</sub>	

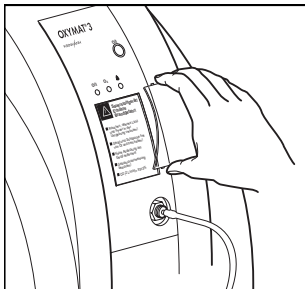
### Warnhinweise am Gerät

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 Reinigung und Desinfektion zur Vermeidung einer Infektion oder bakteriellen Kontamination.
- Wenn die rote Störungsanzeige **19** oder die gelbe Statusanzeige **20** leuchtet oder ein Alarmton ertönt, schalten Sie OXYMAT® 3 bitte aus und wenden sich an Ihren Fachhändler.
- 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.
- Werden das in der Gebrauchsanweisung empfohlene Zubehör (Anfeuchter, Sauerstoffbrillen usw.) oder die Ersatzteile durch Fremdartikel ersetzt, so kann es zu Einschränkungen in der Funktion, der Sauerstoffverträglichkeit oder der Biokompatibilität kommen.

# 3. Installation

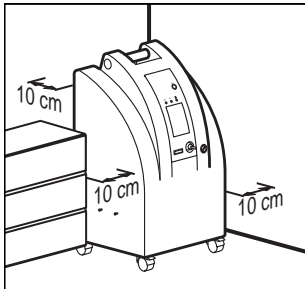
## 3.1 Aufstellen



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

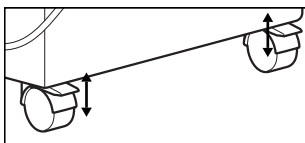
Für die Wahl des Standortes beachten Sie bitte folgendes:

- 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.
- 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.

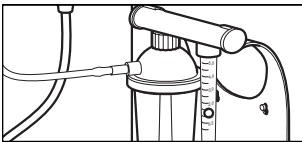
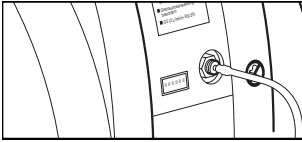


- Drücken Sie die Feststellhebel mit dem Fuß nach unten, um die Rollen zu blockieren.
- Um die Bremse zu lösen, drücken Sie die Feststellhebel nach oben.



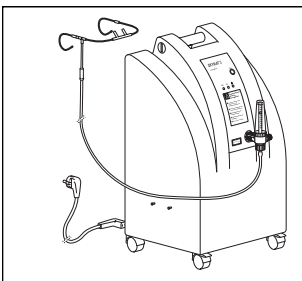
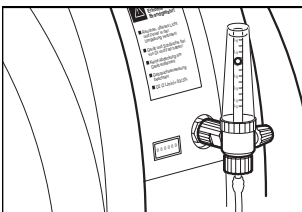
## 3.2 Anschluß an Dosiermonitor und Sauerstoffbrille

Am Sauerstoffausgang des OXYMAT® 3 wird der lange Schlauch angeschlossen.



1. Schrauben Sie die Anschlußtülle 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 **24** 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 **27**.
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



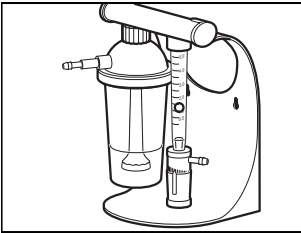
1. Schrauben Sie den Anschluß **29** des Flowmeters **17** auf den Sauerstoffausgang **5** des OXYMAT® 3.
2. Verbinden Sie nun den 10 m Verbindungsschlauch **18** mit der Sauerstoffbrille **12** und dem Anschluß **30** des Flowmeters.
3. Jetzt können Sie OXYMAT® 3 mit dem Netzkabel an eine Steckdose anschließen. Beachten Sie bitte, daß Sie eine Netzspannung von 230 V benötigen.

# 4. Bedienung

---

## 4.1 Vor dem Einschalten

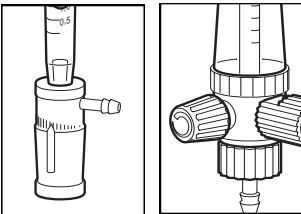
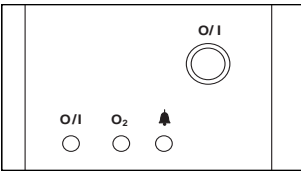
---



- Falls das Gerät vor dem Einschalten in kalter Umgebung unter +10 °C gelagert wurde, warten Sie bitte mit dem Einschalten, bis sich der OXYMAT® 3 auf mindestens +10 °C Raumtemperatur erwärmt hat.
- Schrauben Sie das Anfeuchterglas **26** des Sprudler-Anfeuchters vom Dosiermonitor **9** ab und füllen Sie das Glas bis zur Markierungslinie mit destilliertem Wasser (Aqua dest.). Anschließend schrauben Sie das Anfeuchterglas wieder an.

## 4.2 Ein- und Ausschalten

---



1. Schalten Sie OXYMAT® 3 durch Drücken des Ein-Ausschalters **2** ein. Wenn alles in Ordnung ist, geschieht folgendes:
  - die Betriebsanzeige **21** leuchtet dauernd grün;
  - die rote Störungsanzeige **19** und die gelbe Statusanzeige **20** für die Sauerstoff-Konzentration leuchten kurz auf;
2. Mit dem Stellrad **25** an der Dosiereinheit **22** stellen Sie den vom Arzt verordneten Flow ein. Am Flowmeter **17** können Sie den Flow am Drehknopf **28** einstellen. An der Oberkante der Kugel **23** 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.

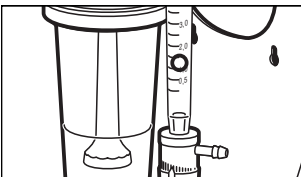
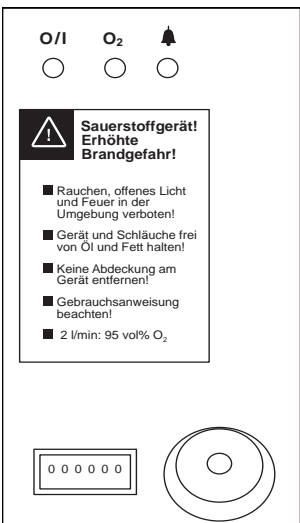
## 4.3 Die Anzeigen

### Anzeigen am OXYMAT® 3

Betriebsstundenzähler **4** zur Kontrolle der Wartungsintervalle.

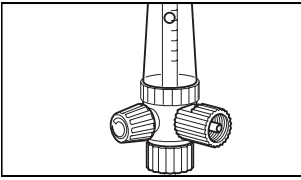
Die drei Kontroll-Lämpchen haben folgende Bedeutung:

- Grüne Betriebsanzeige **21**  
Diese Lampe leuchtet immer, wenn Ihr OXYMAT® 3 eingeschaltet ist.
- Gelbe Statusanzeige **20** für die Sauerstoff-Konzentration  
Diese Lampe leuchtet nur, wenn der ausgegebene Flow weniger als 82 Vol % Sauerstoff enthält.
- Rote Störungsanzeige **19**  
Bei einem Stromausfall oder Geräteausfall leuchtet diese Lampe auf, gleichzeitig hören Sie einen unterbrochenen Alarmton (siehe „7. Störungen und deren Beseitigung“ auf Seite 14).



### Anzeige an der Dosiereinheit

An der Oberkante der Kugel **23** in der Dosiereinheit können Sie den Flow ablesen. Der Flow wird in Liter pro Minute angegeben.



### Anzeige am Flowmeter

An der Oberkante der Kugel **23** am Flowmeter **17** 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 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® 2 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. Der Dosiermonitor kann direkt am OXYMAT® 3 angebracht werden. Bequemer ist es aber, ihn direkt bei sich zu haben. So brauchen Sie nur den Dosiermonitor an den gewünschten Platz zu tragen, während der OXYMAT® 3 stehenbleibt.

# 5. Reinigung und Desinfektion

---

- Die Sauerstoffbrille **12** darf jeweils nur von einem Patienten verwendet werden, um Infektionen zu vermeiden.

Der Sprudler-Anfeuchter **26** ist autoklavierbar und kann bei 134 °C sterilisiert werden.

Achten Sie bitte darauf, daß der Sprudler-Anfeuchter **26** täglich gereinigt und/oder sterilisiert wird.

Die Reinigung und Desinfektion des Sprudler-Anfeuchters ist ausführlich beschrieben in der Gebrauchsanweisung des Sprudler-Anfeuchters.

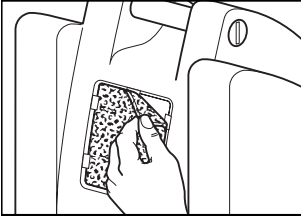
Im Rahmen der Heimtherapie, wenn nur eine Person den Sprudler-Anfeuchter verwendet, genügt ein einfaches Desinfektionsmittel.

Nach der Desinfektion spülen Sie die Teile bitte nur mit destilliertem (Aqua dest. aus der Apotheke), entmineralisiertem oder abgekochtem Wasser aus und lassen sie trocknen.

- Aus gesundheitlichen Gründen sollten Sie außerdem das Wasser regelmäßig erneuern – möglichst täglich.
- Bitte reinigen Sie die Sauerstoffbrille **12** und Schläuche **7, 11** oder **18** äußerlich unter fließendem Wasser nach jedem Gebrauch.
- Beachten Sie bitte die beiliegenden Gebrauchshinweise.
- Bei jedem Patientenwechsel sind der Sprudler-Anfeuchter **26**, die Sauerstoffbrille **12** und die Schläuche **7, 11** oder **18** auszutauschen.
- Das Gehäuse und Netzkabel **10** halten Sie bitte durch eine einfache Wischdesinfektion sauber.

**Es darf kein Wasser oder Desinfektionsmittel in die Lüftungsschlitze und Schläuche gelangen.**

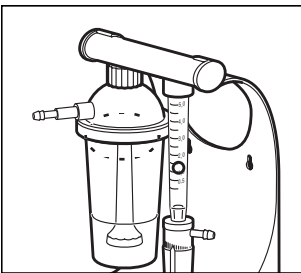
- Das Flowmeter **17** können Sie mit einem feuchten Lappen säubern oder mit einer Wischdesinfektion desinfizieren.  
Empfohlen wird: „Terralin“ zur Wisch-Desinfektion gem. Richtlinien der DGHM (Gebrauchsanweisung hierfür beachten!).
- Den Grobstaubfilter **13** auf der Rückseite des OXYMAT® 3 sollten Sie einmal pro Woche vom Staub befreien. Hierzu nehmen Sie den Filter ab und klopfen ihn aus. Sie können den Grobstaubfilter auch mit dem Staubsauger absaugen. Bitte stoßen Sie nicht mit harten Gegenständen in die Lüftungsschlitze.



## 6. Funktionskontrolle

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

1. Schalten Sie den OXYMAT® 3 am Ein- und Ausschalter **2** ein. Danach:
  - leuchtet die Betriebsanzeige **21** grün,
  - leuchten die rote Störungsanzeige **19** und die gelbe Statusanzeige **20** kurzzeitig.
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 **25** 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 **26** ab und halten den Anschluß **27** zu. Das System Dosiermonitor ist dicht, wenn die Flowmeterkugel **23** völlig absinkt. Bei Undichtigkeiten sollten die Dichtringe am Anfeuchter ausgetauscht werden.
6. Um die Dichtigkeit des Flowmeters **17** zu prüfen, knicken Sie den Verbindungsschlauch **18** ab. Oder ziehen Sie den Schlauch **18** vom Anschluß **30** des Flowmeters ab und halten den Anschluß **30** zu. Das Flowmeter ist dicht, wenn die Flowmeterkugel **23** völlig absinkt.
7. Netzausfallalarm überprüfen. Hierzu ziehen Sie bei eingeschaltetem OXYMAT® 3 den Netzstecker. Es ertönt ein akustisches Signal, und die rote Störungsanzeige **19** 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 15).
	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.



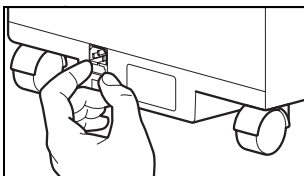
Störung	Fehlerursache	Fehlerbeseitigung
Geringer Flow	Sauerstoff-Verteiler im Anfeuchter verstopft.	Sauerstoffverteiler reinigen oder ggf. austauschen.
Gelbe Statusanzeige für Sauerstoff-Konzentration leuchtet	Der Sauerstoffanteil im Luft-sauerstoffgemisch ist unter 82 Vol% gesunken.	Floweinstellung am Stellrad <b>25</b> des Dosiermonitors bzw. am Drehknopf <b>28</b> des Flowmeters überprüfen. Flow einstellen. Sonst den Fachhändler befragen.
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, Hellgrundweg 111, 22525 Hamburg).

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

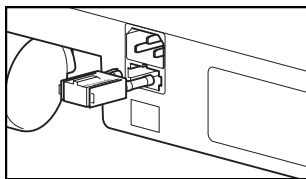
Betreiben Sie OXYMAT® 3 bitte nicht, wenn die rote Störungsanzeige oder die gelbe Statusanzeige leuchtet.

## 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 **16** 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.

## 7.3 Entsorgung

---

Zur sachgerechten Entsorgung des Gerätes wenden Sie sich bitte an einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb.

Dessen Adresse erfragen Sie bitte bei Ihrem Umweltbeauftragten oder Ihrer Stadtreinigung.

## 8. Wartung

---

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

Beim OXYMAT® 3 Sauerstoff-Konzentrator empfehlen wir als vorbeugende Instandhaltungsmaßnahme nach jeweils 5000 Betriebsstunden (siehe Betriebsstundenzähler) bzw. einmal im Jahr eine Wartung.

- Zur Sicherheit prüfen Sie bitte, ob die 5000 Betriebsstunden erreicht sind.
- Sind diese erreicht, so muß das Gerät durch einen geschulten Fachhändler oder den Hersteller Weinmann gewartet werden.
- Aus hygienischen Gründen schicken Sie die Schlauchsysteme und Sauerstoffbrille bitte nicht mit.

# 9. Lieferumfang

---

## 9.1 Serienmäßiger Lieferumfang

---

Der OXYMAT® 3 kann in vier 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

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

Teile	Bestellnummer
– OXYMAT® 3 Sauerstoff-Konzentrator	WM 13001
– Dosiermonitor für Erwachsene	WM 13700
– Verbindungsschlauch 3 m	WM 5720
– Verbindungsschlauch, 20 m	WM 12330
– Sauerstoffbrille, mit Ohrbügeln	WM 1929
– Sauerstoffbrille, Kunststoff	WM 1925

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

Teile	Bestellnummer
– OXYMAT® 3 Sauerstoff-Konzentrator	WM 13001
– Dosiermonitor für Kinder	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 13001
– Flowmeter regulierbar 5 L/min	WM 13650
– Verbindungsschlauch, 10 m	WM 13015
– Sauerstoffbrille, mit Ohrbügel	WM 1929
– Sauerstoffbrille, Kunststoff	WM 1925

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

Teile	Bestellnummer
– OXYMAT® 3 Sauerstoff-Konzentrator	WM 13001
– Flowmeter regulierbar 3 L/min	WM 13670
– Verbindungsschlauch, 10 m	WM 13015
– Sauerstoffbrille, Baby	WM 1920
– Sauerstoffbrille, Kinder	WM 1921

## 9.2 Ersatzteile

---

<b>Teile</b>	<b>Bestellnummer</b>
Verbindungsschlauch, 3 m	WM 5720
Verbindungsschlauch, 10 m	WM 13015
Verbindungsschlauch, 20 m	WM 12330
Sauerstoffbrille, Baby	WM 1920
Sauerstoffbrille, Kinder	WM 1921
Sauerstoffbrille, mit Ohrbügel	WM 1929
Sauerstoffbrille, Kunststoff	WM 1925
Sicherungseinsatz DIN EN 60127-2 (T 2,5 H 250 V)	WM 13422
Dosiermonitor für Erwachsene	WM 13700
Dosiermonitor für Kinder	WM 13770
Flowmeter regulierbar 5 L/min	WM 13650
Flowmeter regulierbar 3 L/min	WM 13670
Sprudler-Anfeuchter	WM 13730
Dichtscheibe für Anschlußmutter	WM1145/31
Dichtring für Sprudler-Anfeuchter	WM1145/93
Set Grobstaubfilter	WM 15360
Anschlußtülle mit Überwurfmutter	WM 1470
Gebrauchsanw. OXYMAT® 3	WM 16197
Gebrauchsanw. Sprudler-Anfeuchter	WM 16224
Gebrauchsanw. Flowmeter	WM 16226

## 9.3 Zubehör

---

<b>Teile</b>	<b>Bestellnummer</b>
Adapter für Sterilwassersysteme	WM 13755

# 10. 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. 19,5 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 DIN 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) – Funkstörung – Funkstörfestigkeit	EN 55011 (VDE 0875 T.11) IEC 1000-4 T.2-T.6, T.11
Schalldruckpegel	ca. 48 dB(A)
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 (Ablesung an der Oberkante der Kugel)	0,5 bis 5,5 l/min 0,2 bis 3,0 l/min
Sauerstoffstatusanzeige	82 ± 2%
Warnung im Störfall	optisch und akustisch
Ansprechdruck des Druck- Entlastungsmechanismus	300 kPa
Wartung	alle 5000 Betriebsstunden



Konstruktionsänderungen vorbehalten

# 11. Garantie

---

Ab dem Kaufdatum erhalten Sie für Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind, 1 Jahr Garantie.

Mängel, die unter den Garantieanspruch fallen, werden im Rahmen unserer Garantiebedingungen behoben.

**Wichtig:**

**Die Garantie können Sie nur in Verbindung mit dem Kaufbeleg in Anspruch nehmen.**

Weinmann gewährt keine Garantie, wenn der Betreiber die Funktion des Gerätes durch Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung, unsachgemäße Behandlung, nicht bestimmungsgemäße Verwendung, fehlende Wartung oder durch Fremdeingriff gefährdet. In diesen Fällen geht die Haftung auf den Betreiber über.

Hin- und Rücktransport im Falle einer Reparatur, die nicht unter den Garantieanspruch fällt, gehen zu Lasten des Kunden.

Zusätzlich gewähren wir auf die Komponenten Kompressor und gedruckte Schaltung (Elektronik) drei Jahre Garantie. Dies beinhaltet nach Ablauf des ersten Jahres nur den Materialersatz.





# EG-Konformitätserklärung für Medizinprodukte

---

Wir, der Hersteller

**GOTTLIEB WEINMANN**

Geräte für Medizin und Arbeitsschutz GmbH+Co.  
Kronsaalsweg 40 · D - 22525 Hamburg

erklären in alleiniger  
Verantwortung,  
daß das Produkt

Artikelbezeichnung: **Sauerstoff-Konzentrator**

Typ/Modell: **OXYMAT®3**

den einschlägigen  
Bestimmungen der  
nachstehenden  
Richtlinie entspricht:

Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte

Klassifizierung:

II a

angewendete Normen,  
insbesondere:

EN 60601-1: 1990 + A1: 1993 + A2: 1995  
EN 60601-1-2: 1993  
DIN EN ISO 8359: 1996

Hamburg, den 05. 11. 1997



Dr. J. Giefahn  
Geschäftsführer  
Sprecher der Geschäftsleitung



Dr. K.-A. Feldhahn  
Geschäftsführer  
Technik und Logistik

**WEINMANN**

Weinmann entwickelt, fertigt und  
vertriebt seit Jahrzehnten medizinische  
Geräte für die Märkte der Welt.  
Gemeinsam mit unseren Partnern gestalten  
wir gesundheitsökonomische Systeme  
für die Diagnose und Therapie in  
der Schlafmedizin, Sauerstoffmedizin  
und Notfallmedizin.

**WEINMANN**

Gottlieb Weinmann

Geräte für Medizin und Arbeitsschutz GmbH+Co.

Postfach 540268 · 22502 Hamburg

Kronsaalsweg 40 · 22525 Hamburg

Telefon 040/5 47 02-0 · Telefax 040/5 47 02-46 1

E-Mail [info@weinmann.de](mailto:info@weinmann.de)

Internet [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de)