## Gerätebeschreibung und Gebrauchsanweisung

# Pro-Ion X40

### Inhaltsverzeichnis

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
|   |       |
| 1 Einleitung                                      | 3     |
| 1.1 Verwendungszweck                              | 3     |
| 1.2 Funktionsbeschreibung                         | 4     |
| 1.3 Wichtige Gebrauchs- und Sicherheitshinweise   | 5     |
| 2 Bedienung                                       | 7     |
| 2.1 Anwendungsvorbereitung Ionisator Pro-Ion X 40 | 7     |
| 2.2 Einschalten                                   | 7     |
| 2.3 Anwendung                                     | 7     |
| 2.4 Ausschalten                                   | 8     |
| 3 Ionisationskopf reinigen                        | 8     |
| 4 Fehlermeldungen                                 | 9     |
| 5 Entsorgung                                      | 9     |
| 6 Technische Daten                                | 9     |
| 7 Empfohlenes Zubehör                             | 10    |
| 8 Empfohlene Sauerstoffkonzentratoren             | 10    |
| 9 Anleitungs- und Hersteller-Erklärung EMV        | 11    |
| 10 Garantie                                       | 15    |

### 1 Einleitung

### 1.1 Verwendungszweck

**Pro-Ion X40** dient zur Sauerstoffanreicherung mit negativen Ionen der Atemluft bei der Sauerstoff - Inhalations - Therapie zu Hause und in Kliniken.

Das **Pro-Ion X40** kann nur in Verbindung mit einem Sauerstoffkonzentrator oder einer Sauerstoffflasche mit med. Sauerstoff und Druckminderer betrieben werden.

Die Sauerstoff - Inhalations - Therapie sollte jedoch immer nur nach eingehender ärztlicher Untersuchung erfolgen.

Sauerstoff für medizinische Zwecke ist ein hochwirksames Arzneimittel. Bei falscher Anwendung kann es zu Nebenwirkungen kommen.

Die Anweisungen des Arztes sind exakt zu befolgen.

Jede Störung des Wohlbefindens ist unverzüglich dem behandelnden Arzt zu melden.

### Gegenanzeigen

Eine Sauerstofftherapie darf nur unter besonderer Vorsicht durchgeführt werden bei:

- Patienten im hohem Alter
- Fettsucht
- Gleichzeitiger ACTH- oder Glukokortikoid Behandlung
- Patienten mit hoher Kohlendioxid-Konzentration im arteriellen (sauerstoffreichen) Blut
- Vergiftungen mit Substanzen, die die Atemtätigkeit herabsetzen
- Störungen der Atemkontrolle im Zentralnervensystem
- Fieber

Die Anwendung einer reinen Sauerstoffbehandlung sollte bei akuter Atemschwäche (respiratorische Insuffizienz auf der Basis einer chronischen, obstruktiven Emphysembronchitis) wegen der drohenden Abnahme der Lüngenbelüftung nicht durchgeführt werden.

### Nebenwirkungen

Unter Beachtung der Gegenanzeigen sind Nebenwirkungen bei der Verwendung mit normalem Sauerstoffdruck nicht zu erwarten. Bei der Sauerstoffbeatmung von Patienten mit verminderter Lungenbelüftung kann es zu einem raschen Anstieg der Kohlendioxid - Werte kommen.

Bei einer Behandlung mit 50% igem Sauerstoff bis zu 7 Tagen sind keine klinisch bedeutenden Symptome beobachtet worden. 100% iger Sauerstoff über 24 Stunden verabreicht, führt jedoch zu zellulären und funktionalen Schädigungen der Lunge (Zellveränderungen des Alveolarepithels, Sekreteindickung, Einschränkung der Ziliarbewegung, Atelektasen sowie Veränderung des Minutenvolumens, Kohlendioxiddretention und pulmonale Vasodilatation).

Bei Neugeborenen kann eine lang anhaltende und hochkonzentrierte (mehr Sauerstoffbehandlung eine Erblindung 711 Augenlinsenschädigung (retrolentale Fibroplasie) verursachen. Darüber hinaus besteht die Gefahr des Auftretens von Blutungen (pulmonale Hämorrhagien), zell- und/oder Funktionsstörungen in der Lunge (fokalen Atelektasen sowie hyalinen Membranschäden mit diffuser Lungenfibrose). Um die Entwicklung eines solchen Zusammenbruchs der Lungenfunktion (bronchopulmonale Dysplasie) zu vermeiden, ist es unerlässlich, während der Behandlung wiederholt den Sauerstoffdruck im arteriellen (sauerstoffreichen) Blut zu prüfen.

### 1.2 Funktionsbeschreibung

Mit dem **Pro-Ion x 40** wird die Therapie mit ionisiertem Aktiv-Sauerstoff ausschließlich nach Maßgabe der geltenden medizinischen Regeln für die Verwendung von medizinischen Sauerstoff durchgeführt. Dadurch wird insbesondere eine deutliche Verkürzung der Sauerstoff-

Applikationszeit für Therapeuten und Patienten von mehren Stunden auf 10 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 60 min bzw. 80 min - je nach Anwendung - erreicht.

Modernste Technik und hoher Fertigungsstandard garantieren eine perfekte Funktion, hohe Zuverlässigkeit und hoher Bedienkomfort.

### Funktionstasten

10 / 20 / 40 min Einschalten und individueller Vorwahl

der Applikationszeiten

**Start** Starten der Applikation mit der

vorgewählten Zeit

Pause Unterbrechen der Applikation, weiter

mit der Taste Start

AUS Ausschalten des Gerätes

### Optische Anzeigen

min Zeiteinheit

**Ion OK** korrekte Ionisation

**gelbes** Leuchtfeld fehlende Ionisation oder fehlender

Ionisationskopf

Pause Behandlungsunterbrechung

Ende Behandlungsende

**Punkt** Stand By

### 1.3 Wichtige Gebrauchs- und Sicherheitshinweise

Voraussetzung für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des **Pro-Ion X40** ist die genaue Kenntnis und Beachtung dieser Gebrauchsanweisung.

Das Gerät darf nur vom autorisierten Servicetechniker geöffnet werden.

Das **Pro-Ion X40** und alle Zubehörteile, die mit Sauerstoff in Berührung kommen, sind frei von Öl und Fett zu halten.

Es sind nur Originalteile zu verwenden.

Das **Pro-Ion X40** ist vor Nässe und Feuchtigkeit zu schützen.

Wenn das Gerät einen beschädigten Stecker oder eine beschädigte Leitung hat, wenn es nicht richtig funktioniert, wenn es heruntergefallen ist, beschädigt wurde, oder ins Wasser gefallen ist, so muss es von qualifiziertem Servicepersonal überprüft und ggf. repariert werden.

Rauchen, offenes Licht und Feuer sind während des Gebrauchs verboten.

Durch elektromagnetische Störungen von außen tritt keine Gefährdung des Anwenders ein.

Es darf **kein** anderes Steckernetzteil verwendet werden.

Bei längerem Nichtgebrauch ist das Steckernetzteil aus der Steckdose zu ziehen. Durch das Ausschalten des Gerätes wird das Steckernetzteil nicht ausgeschaltet (Stand By).

Es dürfen **keine Gegenstände** in die Öffnungen des Ionisationskopfes eingeführt werden.

Der Ionisationskopf darf nur im **trockenen Zustand** verwendet werden.

Die Sauerstoffmaske kann DEHP enthalten und stellt daher für die Behandlung von schwangeren bzw. stillenden Frauen sowie Kindern eine potenziell besondere Gefährdung dar. Daher sollten die Schlauchsysteme nur nach sorgfältiger und individueller Risiko – Nutzen – Abwägung eingesetzt werden.

### 2 Bedienung

### 2.1 Anwendungsvorbereitung Ionisator Pro-Ion X 40

Schrauben Sie den **Pro-Ion X 40** an das Flowmeter Ihres Sauerstoff-Systems. Vor jeder Anwendung kann am Ionisationskopf der Bakterienfilter gewechselt werden. Dazu ist der Ionisationskopf abzunehmen, der neue Bakterienfilter einzulegen und der gereinigte und / oder desinfizierte bzw. Sterilisierte Ionisationskopf wieder aufzustecken und durch eine Drehbewegung zu verriegeln. Es ist darauf zu achten, dass der Ionisationskopf trocken ist.

Setzen Sie danach die Atemmaske auf den Ionisationskopf!

### 2.2 Einschalten

Der **Pro-Ion X 40** wird mit dem mitgelieferten Steckernetzteil elektrisch verbunden. Stecken Sie das Steckernetzteil in die Steckdose mit Schutzkontakt. In der Anzeige erscheint ein Punkt (Stand By).

Durch betätigen einer Taste 10 min, 20 min oder 40 min wird der Pro-Ion X 40 eingeschaltet und gleichseitig die Applikationszeit gewählt. Die Applikationszeit - Vorgabe kann in diesem Status beliebig geändert werden. Die Anzeige informiert während der Applikation über die jeweilige Restzeit der Sitzung.

### 2.3 Anwendung

Schalten Sie den **Pro-Ion X 40** mit einer der Tasten **10 min, 20 min** oder **40 min** ein. Durch zweimaliges Betätigen dieser Taste erfolgt eine Summation dieser Zeiten. Diese Zeit ist gleichzeitig die Anwendungsdauer.

Dann öffnen Sie den Sauerstoffauslaß Ihres Sauerstoff-Systems.

Setzen Sie jetzt die Sauerstoffmaske auf und starten Sie die Applikation durch Drücken der Taste **Start**.

Bei korrekter Ionisation leuchtet in der Anzeige die Aufschrift **Ion OK.** Im Display wird die noch zu behandelte Restzeit angezeigt.

Ist die Anwendungszeit abgelaufen, ertönt ein akustisches Signal und die Anzeige **Ende** blinkt. Nach 5 Minuten erscheint im Display **OFF**. Nach weiteren 5 Minuten schaltet sich das Gerät automatisch ab (Stand By).

Die Anwendung kann jeder Zeit mit der Taste **Pause** unterbrochen und mit der Taste **Start** weitergeführt werden.

Vor jeder Anwendung sollte der Ionisationskopf gereinigt und / oder desinfiziert bzw. sterilisiert werden.

### 2.4 Ausschalten

Um den **Pro-Ion X 40** auszuschalten, wird die Taste **AUS** betätigt. Nach Beendigung der Anwendung ertönt 12 mal ein Signalton und die Anzeige **Ende** blinkt. Nach 5 Minuten erscheint im Display **OFF**.

### 3 Ionisationskopf reinigen

Bei ausgeschaltetem Gerät ist der Ionisationskopf durch Drehen nach links abzunehmen und der Bakterienfilter zu entfernen. Das abgenommene Teil kann mit handelsüblichen Desinfektionsmittel behandelt und anschließend getrocknet werden. Eine thermische Behandlung des Teiles kann bis 134 °C erfolgen. In den Ionisationskopf dürfen **keine Gegenstände** eingeführt werden.

Der Ionisationskopf darf nur in **trockenem Zustand** eingesetzt werden.

### 4 Fehlermeldungen

Bei fehlendem Ionisationskopf leuchtet ein gelbes Leuchtfeld auf und ein akustisches Signal ertönt. Die Anwendung wird zunächst nicht weitergeführt. Erst nach Aufsetzen des Ionisationskopfes und durch drücken der Taste **Start** kann man die Applikation neu starten. Bei nicht korrekter Ionisation ertönt ein akustisches Signal und es erfolgt eine gelbe Leuchtanzeige am **Pro-Ion X 40.** Es ist dann eine Reinigung des Ionisationskopfes durchzuführen und dieser gründlich zu trocknen.

### 5 Entsorgung

Das Gerät bzw. die Verpackung kann zur Entsorgung kostenlos an Medicap zurückgegeben werden. Wir sorgen für eine umweltgerechte Entsorgung. Verbrauchte Batterien bzw. Akkus **nicht** über den Hausmüll entsorgen!

### 6 Technische Daten

Abmessungen: 200 x 80 x 45 mm

Schlauchlänge: 2,5m

Druckbereich: 0,3 bis 4,5 bar
Betriebsspannung: 230 VAC
Stromaufnahme: 10 mA

Hochspannung: ca.3,5 kV DC

Ionenleistung: ca. 5 Mio. Ionen/cm³/s Ionisationskopf: sterilisierbar bei 134 °C

### 7 Empfohlenes Zubehör

Sauerstoffmaske Art. Nr.: 02-040 Antistatikspray Art. Nr.: 016.025 Bakterienfilter Art. Nr.: 016.016 Desinfektionsspray Art. Nr.: 016.024

### 8 Empfohlene Sauerstoffkonzentratoren

Précise 6000M Précise 6000MS OXICUR 5000 5000 S 5000 Multi RC5 Aero Life 6 AEROPLUS 6

### 9 Anleitungs- und Hersteller-Erklärung EMV

| Anleitungs- und Herst  | Anleitungs- und Hersteller - Erklärung – Elektromagnetische Strahlung                       |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
| Der Pro Ion X40 ist für  | Der <b>Pro Ion X40</b> ist für die Verwendung in den unten aufgeführten elektromagnetischen |   |  |  |
| Umgebungen bestimmt. Der Kunde oder Benutzer des Pro Ion X40 sollte sicherstellen, |   |   |  |  |
| dass das Gerät in solchen Umgebungen verwendet wird.                               |   |   |  |  |
| Strahlungstest   | Übereinstimmung Elektromagnetische Umgebung - Anleitung                                     |   |  |  |
| HF-Strahlung<br>CISPR 11/EN55011   | Gruppe1   | Der <b>Pro Ion X40</b> verwendet HF-Strahlung ausschließlich für seine inneren Funktionen. Aus diesem Grunde ist die HF-Strahlung des Gerätes sehr gering und es ist eher unwahrscheinlich, dass das Gerät Störungen bei sich in der Nähe befindlichen elektronischen Geräten hervorruft. |  |  |
| HF-Strahlung   | Klasse B  | Der Pro Ion X40 eignet sich für die   |  |  |
| CISPR 11/EN 55011  |   | Verwendung in Umgebungen des typischen  |  |  |
| Harmonische Strahlung  | Klasse A  | Gesundheitswesens, die direkt an  |  |  |
| IEC/EN 61000-3-2   |   | öffentliche Niederspannungs-Netze   |  |  |
| Spannungsfluktuation/  | Stimmt überein  | angeschlossen sind.   |  |  |
| Flimmerstrahlung   |   |   |  |  |
| IEC/EN 61000-3-3   |   |   |  |  |

| Anleitungs- und Hersteller- Erklärung – Elektromagnetische Unempfindlichkeit |                                 |                                 |  |
|--|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Der Pro Ion X40 ist für  |                                 |                                 |  |
|  |                                 |                                 | sollte sicherstellen, dass das                                 |
| Gerät in solchen Umgeb   |                                 |                                 |  |
| Unempfindlichkeits-  | IEC/EN 60601-                   | Übereinstim-                    | Elektromagnetische Umgebung                                    |
| Test   | Testpegel                       | mungs-                          | - Anleitung  |
|  |                                 | pegel                           |  |
| Elektrostatische   | +/- 6kV Kontakt                 | +/- 6kV Kontakt                 | Der Boden sollte aus Holz, aus                                 |
| Entladung (ESD)  | +/- 8kV                         | +/- 8kV                         | Beton oder aus Keramikkacheln                                  |
| IEC/EN 61000-4-2   | Atmosphäre                      | Atmosphäre                      | bestehen. Falls der Boden mit                                  |
|  |                                 |                                 | synthetischem Material bedeckt                                 |
|  |                                 |                                 | ist, sollte die relative<br>Luftfeuchtigkeit bei mindestens    |
|  |                                 |                                 | 30% liegen.  |
| schnelle transiente  | +/- 2kV für                     | +/- 2kV für                     | Die Die  |
| elektrische Störgrößen   | Netzleitungen                   | Netzleitungen                   | Hauptstromversorgungsqualität                                  |
| / Burts  | +/- 1kV für                     | +/- 1kV für                     | sollte der einer typischen                                     |
| nach IEC 61000-4-4   | Eingangs- und                   | Eingangs- und                   | Geschäfts- oder  |
|  | Ausgangsleitungen               | Ausgangsleitungen               | Krankenhausumgebung  |
|  |                                 |                                 | entsprechen.   |
| Impulsspannung   | +/-1kV Gegentakt-               | +/-1kV Gegentakt-               | Die  |
| IEC/EN 61000-4-5   | spannung                        | spannung                        | Hauptstromversorgungsqualität                                  |
|  | +/-2kV Gleichtakt-              | +/-2kV Gleichtakt-              | sollte der einer typischen                                     |
|  | spannung                        | spannung                        | Geschäfts- oder  |
|  |                                 |                                 | Krankenhausumgebung  |
|  | For YY.                         | FOL TY.                         | entsprechen.   |
| Spannungseinbrüche,  | >5% Ut                          | >5% Ut                          | Die Qualität der   |
| Kurzzeitunterbrechunge n und Schwankungen                                    | (>95% Einbruch<br>der Ut) für ½ | (>95% Einbruch<br>der Ut) für ½ | Versorgungsspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder |
| der  | Periode                         | Periode                         | Krankenhausumgebung  |
| Versorgungsspannung  | 40% Ut                          | 40% Ut                          | entsprechen. Wenn der  |
| nach   | (60% Einbruch der               | (60% Einbruch der               | Anwender des OXICUR 5000                                       |
| IEC 6100-4-11  | Ut) für 5 Perioden              | Ut) für 5 Perioden              | ION fortgesetzte Funktion auch                                 |
|  | 70% Ut                          | 70% Ut                          | beim Auftreten von   |
|  | (30% Einbruch der               | (30% Einbruch der               | Unterbrechungen der  |
|  | Ut) für 25                      | Ut) für 25                      | Energieversorgung fordert, wird                                |
|  | Perioden                        | Perioden                        | empfohlen den OXICUR 5000                                      |
|  | >5% Ut                          | >5% Ut                          | ION aus einer  |
|  | (>95% Einbruch                  | (>95% Einbruch                  | unterbrechungsfreien   |
|  | der Ut) für 5 s                 | der Ut) für 5 s                 | Stromversorgung oder einer                                     |
| M (C 111 : 1   | 2.4/                            | 2.4/                            | Batterie zu speisen.   |
| Magnetfeld bei der   | 3 A/m                           | 3 A/m                           | Magnetfelder bei der   |
| Versorgungsfrequenz (50/60Hz) nach   |                                 |                                 | Netzfrequenz sollten den<br>typischen Werten, wie sie in der   |
| IEC 61000-4-8  |                                 |                                 | Geschäfts- und   |
| IEC 01000-4-0  |                                 |                                 | Krankenhausumgebung  |
|  |                                 |                                 | vorzufinden sind, entsprechen.                                 |
| Anmerkung Ut ist die No  | ı<br>etzwechselsnannıng v       | or der Anwendung der            |  |
| Anmerkung Ut ist die Netzwechselspannung vor der Anwendung der Prüfpegel.    |                                 |                                 |  |

| Anleitungs- und Hersteller – Erklärung – Elektromagnetische Unempfindlichkeit                    |
|--|
| Der <b>Pro Ion X40</b> ist für den Betrieb in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung |

|                                      |                       |                   | <b>K40</b> sollte sicherstellen, dass das Gerät in  |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|---|
| solchen Umgebungen                   |                       | i des i i o ion 2 | some sicherstenen, dass das Gerat in  |
| Störfestigkeits-                     | IEC 60601-            | Übereinstim       | Elektromagnetische Umgebung- Leitlinien   |
| prüfungen                            | Prüfpegel             | -mungs-           |   |
|                                      | 1 0                   | pegel             |   |
|                                      |                       |                   | Tragbare und mobile Funkgeräte sollten in<br>keinem geringeren Abstand zum Gerät<br>einschließlich der Leitungen verwendet<br>werden als dem empfohlenen Schutzabstand,<br>der nach der für die Sendefrequenz<br>zutreffenden Gleichung berechnet wird. |
| Geleitete                            | 3 V rms               | 3 V rms           |   |
| HF-Störgrössen nach<br>IEC 61000-4-6 | 150 kHz bis 80<br>MHz |                   | Empfohlener Schutzabstand:  |
| Gestrahlte                           | 3 V/m                 | 3 V/m             | d = 1,2 * Wurzel aus P  |
| HF-Störgrössen<br>nach IEC 61000-4-3 | 80 MHz bis<br>2,5 GHz |                   | d= 1,2 * Wurzel aus P; 80 MHz bis 800 MHz   |
|                                      |                       |                   | d= 2,3 * Wurzel aus P; 800 MHz bis 2,5 GHz  |
|                                      |                       |                   | mit P als der Nennleistung des Senders in<br>Watt (W) gemäß Angaben des<br>Senderherstellers und d als empfohlenem<br>Schutzabstand in Meter (m).   |
|                                      |                       |                   | Die Feldstärke stationärer Funksender sollte<br>bei allen Frequenzen gemäß einer<br>Untersuchung vor Ort² geringer als der<br>Übereinstimmungspegel sein.³  |
|                                      |                       |                   | In der Umgebung von Geräten, die das<br>folgende Bildzeichen tragen, sind Störungen<br>möglich.   |

Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der höhere Frequenzbereich. Anmerkung 1

Diese Leitlinien mögen nicht in allen Fällen anwendbar sein. Die Ausbreitung elektromagnetischer Größen wird durch Absorption und Reflexionen der Gebäude, Gegenstände und Menschen beeinflusst.

<sup>2</sup> Die Feldstärke stationärer Sender, wie z.B. Basisstationen von Funktelefonen und mobilen Landfunkgeräten, Amateurfunkstationen, AM- und FM-Rundfunk- und Fernsehsender können theoretisch nicht genau vorherbestimmt werden. Um die elektromagnetische Umgebung hinsichtlich der stationären Sender zu ermitteln, sollte eine Studie des Standortes erwogen werden. Wenn die gemessene Feldstärke an dem Standort, an dem das Gerät benutzt wird, die obigen Übereinstimmungspegel überschreitet, sollte das Gerät beobachtet werden, um die bestimmungsgemäße Funktion nachzuweisen. Wenn ungewöhnliche Leistungsmerkmale beobachtet werden, können zusätzliche Maßnahmen erforderlich sein, wie z.B. eine veränderte Ausrichtung oder ein anderer Standort des Gerätes.

<sup>3</sup> Über den Frequenzbereich von 150 kHz bis 80 MHz sollte die Feldstärke geringer 3 V rms sein.

## Empfohlene Schutzabstände zwischen tragbaren und mobilen HF – Telekommunikationsgeräten und dem **Pro Ion X40**

Der **Pro Ion X40** ist für den Betrieb in einer elektromagnetischen Umgebung bestimmt, in der die HF-Störgrößen kontrolliert sind. Der Kunde oder der Anwender des Gerätes kann dadurch helfen, elektromagnetische Störungen zu vermeiden, indem er den Mindestabstand zwischen tragbaren und mobilen HF – Telekommunikationsgeräten (Sendern) und dem Gerät – abhängig von der Ausgangsleistung des Kommunikationsgerätes, wie unten angegeben – einhält.

|              | Schutzabstand abhängig von der Sendeleistung in Meter |                                     |                       |  |
|--------------|---|-------------------------------------|-----------------------|--|
| Nennleistung | 150 kHz bis 80 MHz                                    | 0 kHz bis 80 MHz 80 MHz bis 800 MHz |                       |  |
| des Senders  | d= 1,2 * Wurzel aus P d= 1,2 * Wurzel aus P           |                                     | d= 2,3 * Wurzel aus P |  |
| 0,01         | 0,12  | 0,12                                | 0,23                  |  |
| 0,1          | 0,38  | 0,38                                | 0,73                  |  |
| 1            | 1,2   | 1,2                                 | 2,3                   |  |
| 10           | 3,8   | 3,8                                 | 7,3                   |  |
| 100          | 12  | 12                                  | 23                    |  |

Für Sender, deren maximale Nennleistung in obiger Tabelle nicht angegeben ist, kann der empfohlene Schutzabstand (d) in Metern (m) unter Verwendung der Gleichung ermittelt werden. die zur jeweiligen Spalte gehört, wobei P die maximale Nennleistung des Senders in Watt (W) gemäß Angabe des Herstellers ist.

Anmerkung 1: Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der höhere Frequenzbereich.

Anmerkung 2: Diese Leitlinien mögen nicht in allen Fällen anwendbar sein. Die Ausbreitung elektromagnetischer Größen wird durch Absorptionen und Reflektionen der Gebäude, Gegenstände und Menschen beeinflusst.

### 10 Garantie

Ab dem Lieferdatum gewähren wir für Mängel die auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind, zwei Jahre Garantie.

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

Darüber hinaus gewährleistet Medicap keine Garantie, wenn der Betreiber die Funktionen des Gerätes durch Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung, nicht bestimmungsgemäße Anwendung oder durch Fremdeingriff gefährdet.

In diesen Fällen geht die Haftung auf den Betreiber über.

### Wichtig

Die Garantie kann nur in Verbindung mit dem Kaufbeleg in Anspruch genommen werden.



medicap homecare GmbH Hoherodskopfstr.22 35327 Ulrichstein Tel.:06645/970-0 Fax: 06645/970-200