

## Sicherheit.

Die Précise Serie gewährleistet dem Anwender durch den Einsatz modernster, verschleißfreier Sensorik eine sichere Sauerstoffversorgung.

- Permanente Kontrolle der Sauerstoffkonzentration durch verschleißfreie Ultraschallsensorik.
- Schwellwertanzeige nach DIN EN ISO 8359
- Überwachung des erforderlichen Betriebsdruckes.
- Bei Netzausfall optisches und akustisches Signal.
- Überwachung der Funktion der Molekularsieve und des Ventils.
- Bei Überschreiten der zulässigen Betriebstemperatur optisches und akustisches Signal.

## Technische Daten.

### Alles auf einen Blick

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Abmessung                   | 550 mm x 210,5 mm x 550 mm |
| Gewicht                     | 27 kg                      |
| Schalldruckpegel (Gerät)    | ca. 39 dB(A)               |
| Geräteklasse nach MPG       | IIa                        |
| IP Klassifikation           | IP21 Tropfwassergeschützt  |
| Umgebungstemperatur Betrieb | 10 bis 40 °C               |
| Betriebsspannung            | 230 V +/- 10%, 50 Hz       |
| Nennstrom                   | 2,0 A                      |
| Leistungsaufnahme           | 350 W                      |
| Einsatzhöhe                 | 0 bis 2000 m               |

|                         | IONEN  |  | MOLEKULAR  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| Modell Précise          | 6000 MI  | 6000 MSI   | 6000 M   | 6000 MS  |
| Ausgangsdruck           | max. 500 mbar  | max. 600 mbar  | max. 500 mbar  | max. 600 mbar  |
| Flow                    | 1 - 5 l/min  | 1 - 6 l/min  | 1 - 5 l/min  | 1 - 6 l/min  |
| Sauerstoffkonzentration | 1 - 3 l/min, 95 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub><br>- 4 l/min, 90 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub><br>- 5 l/min, 82 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub> | 1 - 4 l/min, 95 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub><br>- 5 l/min, 88 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub><br>- 6 l/min, 80 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub> | 1 - 3 l/min, 95 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub><br>- 4 l/min, 90 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub><br>- 5 l/min, 82 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub> | 1 - 4 l/min, 95 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub><br>- 5 l/min, 88 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub><br>- 6 l/min, 80 +/- 3 Vol.% O <sub>2</sub> |



medicap homecare GmbH

Hoherodskopfstraße 22 · 35327 Ulrichstein

Telefon: +49 6645 970-0 · Fax: +49 6645 970-200

E-Mail: homecare@medicap.de · www.medicap.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



REV A 07/2021



## PRÉCISE 6000

innovativ – bewährt – langlebig

Die Therapie für eine verbesserte Sauerstoffversorgung

## Was ist eine Sauerstofftherapie?

Ziel der Sauerstoff-Therapie ist die verbesserte Sauerstoffversorgung des Organismus.

Durch das aus der Naturheilkunde stammende Verfahren sollen die Zellen wieder aktiviert werden. Damit der Sauerstoff optimal aufgenommen und verwertet werden kann. Dies führt zu einer allgemeinen Verbesserung der Vitalität und Zunahme der körperlichen Energie.



### Anwendungsgebiete.

- Ärzte
- Physiotherapeuten
- Heilpraktiker
- Heimanwendung

### Benutzerfreundlich.

- Intuitive Bedienung
- Ständige Hintergrundüberwachung der Betriebsparameter
- Personalisierte Funktionen (Autostart, Therapietimer, O<sub>2</sub>-Konzentration)
- Display Helligkeit einstellbar
- Verwendung aktuellster Filterelemente
- Direkte Betriebsbereitschaft

### Durchdachte Hardware.

- 7" LCD Farb Touchdisplay
- Geräuscharm ohne Leistungsverlust
- Optimierte Lüftung für noch längere Lebensdauer aller elektronischen Bauteile
- Einfache Reinigung aller notwendiger Oberflächen
- Intelligenter Akku fährt das System bei Stromausfall Ordnungsgemäß runter
- Permanente Kontrolle der Sauerstoffkonzentration durch verschleißfreie Ultraschallsensorik

## Verfahren.

Das Grundprinzip der Sauerstoffgewinnung bei Sauerstoffkonzentratoren ist das Druckwechselverfahren.

-  Umgebungsluft wird von einem Kompressor angesaugt und in einem Behälter mit Molekularsieb verdichtet.
-  Die Stickstoffmoleküle an der Oberfläche des Molekularsiebes werden gebunden und dadurch von den Sauerstoffmolekülen getrennt, die das Molekularsieb passieren.
-  Das Molekularsieb entlüftet, indem mit einem Teil des gewonnenen Sauerstoffs der darin befindliche Stickstoff ausgespült wird.

Bei dem Druckwechselverfahren wird wechselweise (zyklisch) immer eine Säule gefüllt, in einer weiteren der Stickstoff vom Sauerstoff getrennt und in der dritten Säule das Molekularsieb gespült. Diese Technik sorgt, ohne zusätzliches Sauerstoffreservoir, für einen kontinuierlichen O<sub>2</sub>-Fluß. Hierdurch wird ein schneller Sauerstoffkonzentrationsaufbau, unmittelbar nach dem Einschalten des Gerätes, erreicht.

## Vorteile.

- Übersichtliches großes Touch Farbdisplay
- Geräuscharme Anwendung
- Ausgereiftes Sicherheitssystem
- Ständige Überwachung aller Betriebsdaten und Anzeige der Therapiewerte
- Permanente Kontrolle des Sauerstoffflusses
- Keine Kalibrierungen erforderlich
- Mehrstufig ausgelegtes Filtersystem für Langzeitbetrieb

## Ionisation.

- Deutliche Reduzierung der Anwendung im Vergleich zur molekularen Anwendung
- Kurze & wirkungsvolle Inhalationszeiten
- Negative Sauerstoff-Ionen mittels Korona-Entladung im Ionisationsmodul
- Hochflexibler & 2.5m langer ION-Schlauchverbindung zur Maske
- Anwenderfreundlicher Ionisationskopf Einfach & Schnelle Reinigung – sterilisierbarer Ionisationskopf
- Bakterienfilter in der Ioneneinheit für Schutz
- Leichte Ionisationskopfeinheit an der Maske – verhindert Ionenverluste
- Permanente Kontrolle der Ionisationsspannung

