

O₂matic. Einfach für Sie.



SpO₂ bei Raumluft und im Ruhezustand:

85%



SpO₂ bei 3l/min im Ruhezustand:

92%



Entsättigung bei Mobilisation mit 3 l/min O₂



SpO₂



Zusätzliche Hypoxämie-Episoden bei Nacht

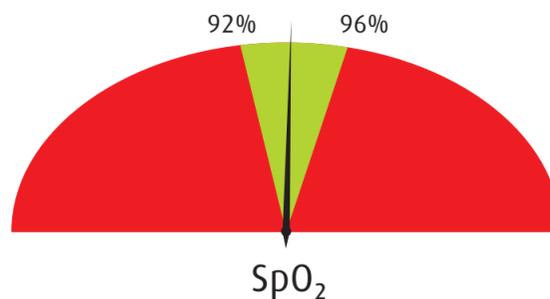
Neue Erkenntnisse in der Sauerstofftherapie.

Die Gabe von Sauerstoff ist bei akuter und chronischer Hypoxämie vorteilhaft und lebensrettend. Neue Studien zeigen jedoch, dass nicht nur Hypoxämie einen negativen Einfluss auf den Gesundheitszustand des Patienten hat, sondern – abhängig von der zugrundeliegenden Erkrankung – auch eine Überversorgung mit Sauerstoff. Ein Artikel im British Medical Journal fasst die Studienergebnisse in einer eiligen Empfehlung³ zur Sauerstofftherapie zusammen.

Die Sauerstofftherapie wird insbesondere empfohlen für

- Schwerkranke Patienten
- Patienten mit akutem Schlaganfall
- Patienten mit einem Herzinfarkt
- Intensivmedizin
- Notfalloperationen

Die Sauerstoffdosierung wird NICHT durch eine Flowrate in Liter pro Minute festgelegt. Die Sauerstofftherapie wird durch eine untere und obere Sättigungsgrenze bestimmt, die sich nach den individuellen medizinischen Bedürfnissen richtet.



Literatur

1. O₂matic. Gebrauchsanweisung
2. Ejvind Frausing Hansen et al.: Int. Journal of COPD 2018;13 3997-4003
Automated Oxygen control with O₂matic during admission with exacerbation of COPD
3. Siemieniuk RAC, Chu DK, Kim LH-Y et al.:
Oxygen therapy for acutely ill medical patients: a clinical practice guideline. BMJ 2018;363:k4169

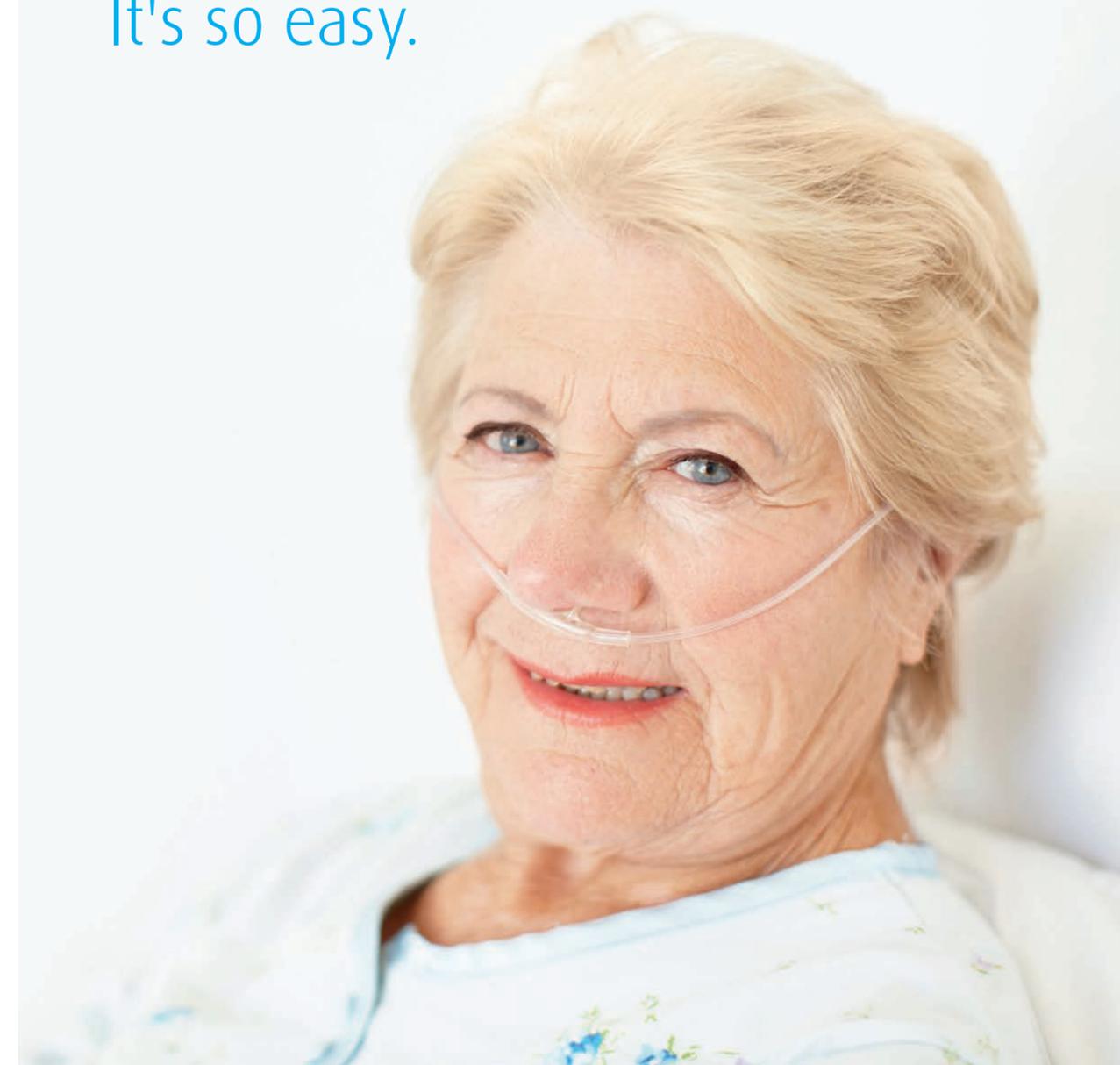
Linde AG

Linde Healthcare, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland
Telefon +49.89.7446-0, www.linde-healthcare.com



O₂matic.

It's so easy.

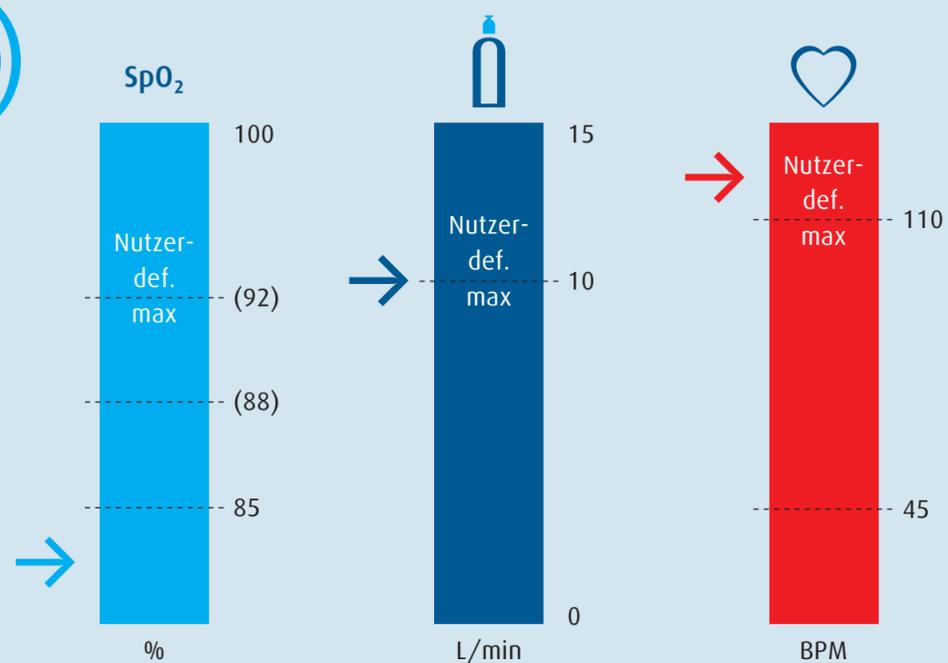


O₂matic. Macht den Unterschied.

Technologieentwicklung nach den Bedürfnissen der Patienten

Die Sauerstoff-(O₂)-therapie ist eine der am häufigsten durchgeführten Behandlungen im Krankenhaus. Angesichts der weit verbreiteten Anwendung der O₂-Therapie in allen medizinischen Abteilungen wurde das O₂matic-System mit dem konkreten Ziel entwickelt, das medizinische Personal in Krankenhäusern und Lungenkliniken bei der Sauerstoffversorgung zu unterstützen und eine stabile Sauerstoffsättigung zu gewährleisten. Das O₂matic-Gerät erreicht dies durch eine kontinuierliche Anpassung des Sauerstoffflows zum Patienten auf Basis der tatsächlichen Sauerstoffsättigung im Blut, die mit einem Standard-Pulsoxymeter gemessen wird.

- Automatische Anpassung des Sauerstoffflows gemäß Zielbereich der Sauerstoffsättigung (SpO₂)¹
- Weniger Episoden mit Hypoxämie und Hyperoxämie²
- Automatisierte Entwöhnung von der Sauerstofftherapie¹
- Geeignet für alle Sauerstoffpatienten in jedem Behandlungsstadium mit zuverlässigem SpO₂-Signal¹



O₂matic. Sauerstoffgabe leicht gemacht.



O₂matic. It's so easy.

1. Wählen Sie den SpO₂-Zielbereich
2. Ober- und Untergrenze für die Flowrate setzen (falls erforderlich)

- O₂matic passt den Sauerstofffluss in Echtzeit automatisch an, um den Patienten innerhalb des SpO₂-Zielbereichs zu halten
- O₂matic reduziert automatisch den Sauerstofffluss, solange der Patient im SpO₂-Zielbereich bleibt (Entwöhnung)

Ihre Vorteile

- Deutlich reduziertes Risiko einer Hypoxämie und Hyperoxämie
- Automatisch angepasster Sauerstofffluss, um den Patienten innerhalb des SpO₂-Zielbereichs zu halten
- Automatisierte Entwöhnung vom Sauerstoff
- Engmaschige und kontinuierliche Überwachung der Sauerstofftherapie
- Alarmfunktionen zur sofortigen Information über den Patientenstatus