
Merkblatt

Mobile Sauerstoff-Konzentratoren

Mobilität ist wichtig, erhöht die Lebensqualität und ist mit einem mobilen Konzentrator auch für Patienten mit Sauerstofftherapie möglich. Die Mitarbeitenden von LUNGE ZÜRICH beraten Patienten mit Sauerstofftherapie gerne aufgrund der individuellen Bedürfnisse und betreffend den neuesten Geräten auf dem Markt. Dieses Merkblatt dient als Ergänzung zur persönlichen Beratung. Es zeigt auf, welche Vor- und Nachteile mobile Konzentratoren mit sich bringen und welche Geräte LUNGE ZÜRICH anbietet.

Hinweise

Alle mobilen Konzentratoren sind mit einem Akku ausgestattet, der den Betrieb des Gerätes aufrechterhält. LUNGE ZÜRICH weist auf die Defektanfälligkeit dieser Akkus hin. Um die Reichweite zu verlängern, sind die meisten mobilen Konzentratoren mit einer Funktion ausgestattet, welche den Sauerstoff atemgesteuert abgibt und nicht mit einem konstanten Fluss. Die Akkuleistung kann je nach Atemfrequenz, Alter des Akkus und Umgebungsbedingungen variieren.

Gerätepflege

Das Gerät sollte während dem Gebrauch nicht in einem geschlossenen Ort aufbewahrt werden (Gefahr von Überhitzung). Bitte einen Beutel oder Rucksack mit Belüftung verwenden.

Standsschäden

Das Gerät muss regelmässig laufen, damit das Granulat der Siebfilter nicht verklebt. Der mobile Konzentrator ist für den Gebrauch gemacht. Wenn Sie ihr Gerät während längerer Zeit nicht regelmässig nutzen, empfiehlt es sich, dieses LUNGE ZÜRICH zurückzubringen. Gerätedefekt in Folge Nichtgebrauchs oder unsachgemässer Handhabung kann Ihnen in Rechnung gestellt werden.

Vorteile der mobilen Konzentratoren:

- Die mobilen Konzentratoren sind strombetrieben und somit einfach aufladbar.
- Der Betrieb kann abhängig von der Stufe mittels eines 12 Volt Adapters im Auto aufrechterhalten werden.
- Sie sind relativ klein und kompakt und deshalb ideal für unterwegs.

Nachteile der mobilen Konzentratoren:

- Lautstärke; die mobilen Konzentratoren sind eher laut.
- Die Akkuleistung ist beschränkt und der Akku wartungsanfällig.
- Die Sauerstoffkonzentration beträgt nur etwa 90 Prozent (plus/minus fünf Prozent).

Eclipse

O₂-Dosierung:	0.5 bis 3 l/min (konstanter Flow) Stufe 1 bis 6 (Atemsteuerung)
Grösse (H×B×T) / Gewicht:	49 × 31.2 × 18 cm / 8.4 kg
Lautstärke:	40 bis 45 dB
Akkuleistung bei Stufe 2:	2 Std (konst. Flow) / 5 Std (Atemsteuerung)
Aufladezeit:	1.4 bis 5 Std (je nach Sauerstoffabgabe)
Spezielles:	Caddy zum Hinterherziehen
Geeignet für:	Ferien, da eine konstante Sauerstoffversorgung (Nacht) und eine Atemsteuerung (Tag) möglich ist



Horizon P5 mit 16 cell Akku

O₂-Dosierung:	Stufe 1 bis 5, in 0.25 Schritten (nur Atemsteuerung)
Grösse (H×B×T) / Gewicht:	22.0 × 8.8 × 21.6 cm / 2.4 kg
Lautstärke:	44 dB (bei Stufe 2)
Akkuleistung bei Stufe 2:	8 Std (Atemgesteuert)
Aufladezeit:	bis zu 4.5 Std
Geeignet für:	tägliche Mobilität ausser Haus und zusätzlich zu einem stationären Konzentrator



Inogen Rove 4

O₂-Dosierung:	Stufe 1 bis 4 (nur Atemsteuerung)
Grösse (H×B×T) / Gewicht:	19 × 14.8 × 6.7 cm / 1.5 kg
Lautstärke:	39 dB
Akkuleistung bei Stufe 2:	5 bis 5.75 Std (Atemsteuerung)
Aufladezeit:	5 Std
Geeignet für:	tägliche Mobilität ausser Haus und zusätzlich zu einem stationären Konzentrator



Inogen One G4 mit 8 cell Akku

O₂-Dosierung:	Stufe 1 bis 3 (nur Atemsteuerung)
Grösse (H×B×T) / Gewicht:	19.8 × 15 × 6.8 cm / 1.5 kg
Lautstärke:	40 dB
Akkuleistung bei Stufe 2:	4.5 Std (Atemsteuerung)
Aufladezeit:	5 Std
Geeignet für:	tägliche Mobilität ausser Haus und zusätzlich zu einem stationären Konzentrator



Inogen One G5 mit 16 cell Akku

O₂-Dosierung:	Stufe 1 bis 6 (nur Atemsteuerung)
Grösse (H×B×T) / Gewicht:	20.7 × 18.26 × 8.25 cm / 2.6 kg
Lautstärke:	38 dB
Akkuleistung bei Stufe 2:	10.3 Std (Atemsteuerung)
Aufladezeit:	6 Std
Geeignet für:	tägliche Mobilität ausser Haus und zusätzlich zu einem stationären Konzentrator



Inogen One Rove 6 mit 16 cell Akku

O₂-Dosierung:	Stufe 1 bis 6 (nur Atemsteuerung)
Grösse (H×B×T) / Gewicht:	23 × 18.3 × 8.3 cm / 2.5 kg
Lautstärke:	37 dB
Akkuleistung bei Stufe 2:	10.2 Std (Atemsteuerung)
Aufladezeit:	6 Std
Geeignet für:	tägliche Mobilität ausser Haus und zusätzlich zu einem stationären Konzentrator



Simply go mini mit 16 cell Akku

O₂-Dosierung:	Stufe 1 bis 5 (nur Atemsteuerung)
Grösse (H×B×T) / Gewicht:	24 × 21 × 9 cm / 2.7 kg
Lautstärke:	43 dB bei Stufe 2
Akkuleistung bei Stufe 2:	9 Std (Atemsteuerung)
Aufladezeit:	maximal 8 Std
Geeignet für:	tägliche Mobilität ausser Haus und zusätzlich zu einem stationären Konzentrator



Zen-o mit 2x12 cell Akku

O₂-Dosierung:	Stufe 1 bis 6 (nur Atemsteuerung), 0.5 bis 2 (kontinuierlich)
Grösse (H×B×T) / Gewicht:	31.3 × 21.2 × 16.8 cm / 4.6 kg (Gerät mit einem Akku)
Lautstärke:	38 bis 42 dB
Akkuleistung bei Stufe 2:	4 Std mit 1 Akku / 8 Std mit 2 Akkus (Atemsteuerung) 0.45 Std mit 1 Akku / 1.5 Std mit 2 Akkus (kontinuierlich)
Aufladezeit:	mind. 3 Std
Geeignet für:	Ferien, da eine konstante Sauerstoffversorgung in der Nacht und eine Atemsteuerung am Tag möglich ist



Zen-o lite mit 2x8 cell Akku

O₂-Dosierung:	Stufe 1 bis 5 atemgesteuert und im Autopuls Modus mit 18AF/min. Einstellung verschiedene Modi: Batterietaste länger gedrückt halten.
Grösse (H×B×T) / Gewicht:	24.9 × 9.7 × 23.5 cm / 2.5 kg mit Akku
Lautstärke:	37 dB
Akkuleistung bei Stufe 2:	4 Std mit 1 Akku (Messung im Auto Pulse Modus Stufe 2)
Aufladezeit:	mind. 3 Std
Geeignet für:	tägliche Mobilität ausser Haus und zusätzlich zu einem stationären Konzentrator

