

# inogen

## INOGEN Rove 6



Proprietary and Confidential

## INOGEN One G5 / Rove 6 vs INOGEN One G3



Leichter  
Kleiner  
Leiser

Zusätzliche Leistungsstufe (1-6)  
Beleuchtung der Funktionstasten

Längere Akkulaufzeiten  
Kürzere Akkuladezeiten

Größerer Bildschirm  
Größere Tasten

Höchste Sauerstoffabgabe von allen  
tragbaren Konzentratoren, die für den  
Einsatz auf dem Heimpflegemarkt  
zugelassen sind



## INOGEN One G5 vs INOGEN Rove 6



### **NEU**

gemäß den neuesten EUMDR- und Sauerstoffnormen

### **NEU**

look

### **VERBESSERT**

leicht zu handhabender und sicher zu greifender Kanülenanschluss

### **VERBESSERT**

lauterer, konformer Lautsprecher

### **VERBESSERT**

höherer Kontrast / sichtbare Schaltflächen

### **UNVERÄNDERT**

Flow-Einstellungen/Sauerstoffabgabe, hochempfindliche Atemwegserkennung, Intelligent Delivery Technology, geringes Gewicht, lange Batterielebensdauer, leise Leistung



## INOGEN Rove 6 Hilfsmittelnummer

Mit Eintrag in das Hilfsmittelverzeichnis erhält das Produkt folgende  
Positionsnummer:

**Pos.-Nr.: 14.24.06.1005**

**Bezeichnung: Inogen Rove 6 System**

**Artikelnummern IS-501**

# Technische Daten

## INOGEN One G5 / Rove 6

## INOGEN One G3HF

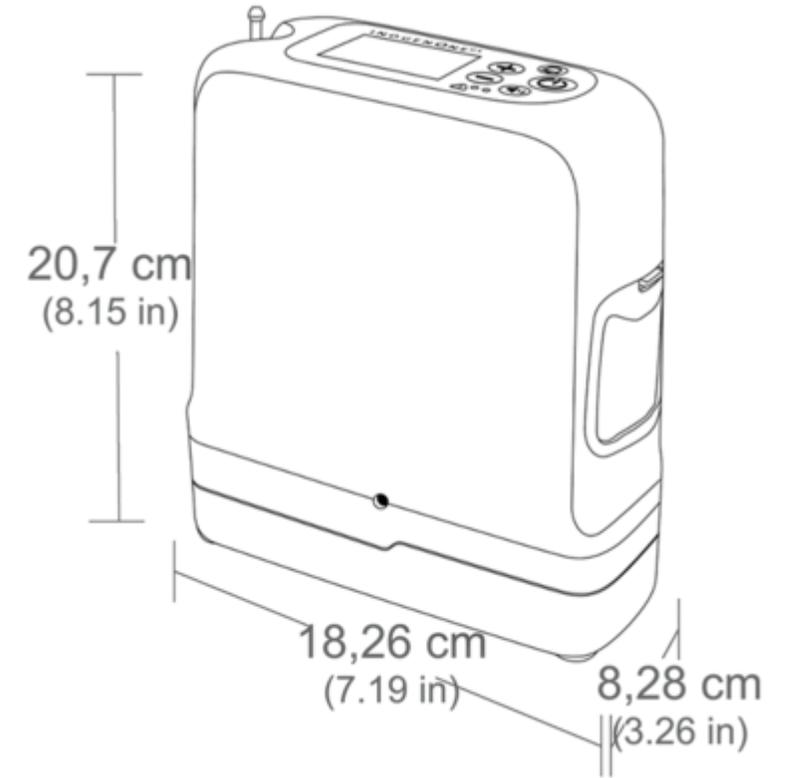
Abmessungen: Mit 8 Zell Batterie Mit 16 Zell Batterie	L / B / H: 18,2 cm / 8,3 cm / 18,6 cm L / B / H: 18,2 cm / 8,3 cm / 20,7 cm L / B / H: 18,2 cm / 8,3 cm / 22,9 cm	22,2 cm / 7,6 cm / 18,4 cm 22,2 cm / 7,6 cm / 21 cm
Gewicht:	2,15 kg ( mit 8 Zellen Batterie )	2,19 kg (mit 8 Zellen Batterie)
Geräuschpegel:	38 dBA bei Stufe 2	39 dBA bei Stufe 2
Aufwärmzeit:	2 Minuten	
Sauerstoff - Konzentration**:	90% - 3% /+ 6% bei alle Stufen	
Einstellungen	6 Einstellungsstufen; 1 bis 6	5 Einstellungsstufen; 1 bis 5
Maximaler Ausgangsdruck:	< 28.9 PSI	
Stromversorgung AC: Zigarettenanzünder Kabel DC: Wiederaufladbare Batterie	AC : 100 à 240 VAC 50 à 60 Hz automatische Erkennung: 2.0-1.0A DC : 13.5-15.0VDC Stromspannung: 12.0 bis 16.8 VDC (±0.5V)	
Batterielaufzeit*:	ungefähr 6h30 mit 8 Zell Batterie ungefähr 13h00 mit 16 Zell Batterie	ungefähr 4h30 mit 8 Zell Batterie ungefähr 9h00 mit 16 Zell Batterie
Batterie Ladezeit:	ungefähr 3h00 für eine 8 Zell Batterie ungefähr 6h00 für eine 16 Zell Batterie	ungefähr 4h00 für eine 8 Zell Batterie ungefähr 8h00 für eine 16 Zell Batterie
Ökologische Einsatzbereiche:	Temperatur: ab 5 bis 40°C ( 41 bis 104°F ) Feuchtigkeit: von 0% bis 95% Höhe: ab 0 bis 3048 Meter ( 0 bis 10,000 ft )	
Lagerung und Einsatzbereich:	Temperatur: von -25 bis 70°C (-13 bis 158°F) Feuchtigkeit: von 0% bis 95%, ohne Kondensation In trockener Umgebung lagern Höhe: von 0 bis 3048 Meter ( 0 bis 10,000 ft )	

\*Die Batterielaufzeit variiert je nach Durchflusseinstellung und Umgebungsbedingungen.

\*\* Basiert auf einem atmosphärischen Druck von 101 kPa (14,7 psi ) bei 21 °C (70 °F)

# Gewichte und Abmessungen

INOGEN One G5 / Rove 6 Gewichte				
Konfiguration	Ohne Tragetasche		Mit Tragetasche	
	Kg	Lbs	Kg	Lbs
<b>Konzentrator</b>	1,61	3,55	1,95	4,30
<b>Konzentrator mit 8 Zellen</b>	2,15	4,74	2,49	5,48
<b>Konzentrator mit 16 Zellen</b>	2,60	5,73	2,93	6,47
Zubehören				
	Kg		Lbs	
<b>Batterie 8 Zellen</b>	0,54		1,19	
<b>Batterie 16 Zellen</b>	0,99		2,18	
<b>Tragetasche</b>	0,34		0,4	
<b>Netzteil (Stromversorgung) mit Kabel</b>	0.59		1,31	



INOGEN One G3	Länge		Breite		Höhe	
	cm	In	cm	In	cm	In
<b>Konzentrator</b>	22.2	8.75	7.6	3.0	18.4	7.25
<b>8 Zellen Batterie</b>	22.2	8.75	7.6	3.0	21	8.25

INOGEN One G5 / Rove 6 Abmessungen						
	Länge		Breite		Höhe	
	cm	In	cm	In	cm	In
<b>Konzentrator</b>	18,26	7,19	8,28	3,26	18,06	7,11
<b>Mit 8 Zellen Batterie</b>	18,26	7,19	8,28	3,26	20,70	8,15
<b>Mit 16 Zellen Batterie</b>	18,26	7,19	8,28	3,26	22,94	9,03

## Lieferumfang / Verpackung

- Konzentrator INOGEN Rove 6
- Batterie 8 oder 16 Zellen
- Tragetasche
- Stromzubehör
  - AC mit Netzstecker
  - DC Kabel für Zigarettenanzünder
- Gebrauchsanweisung
- Inbetriebnahme Anleitung
- Bluetooth Konfigurationshinweis (noch nicht verfügbar)
- Garantie Erklärung (auf der Rechnung wird der spezifische Garantiezeitraum angegeben)



- Modell 8 Zellen - # IS-501-WS8
- Modell 16 Zellen - # IS 501-WS16

# Display / Bedienfeld

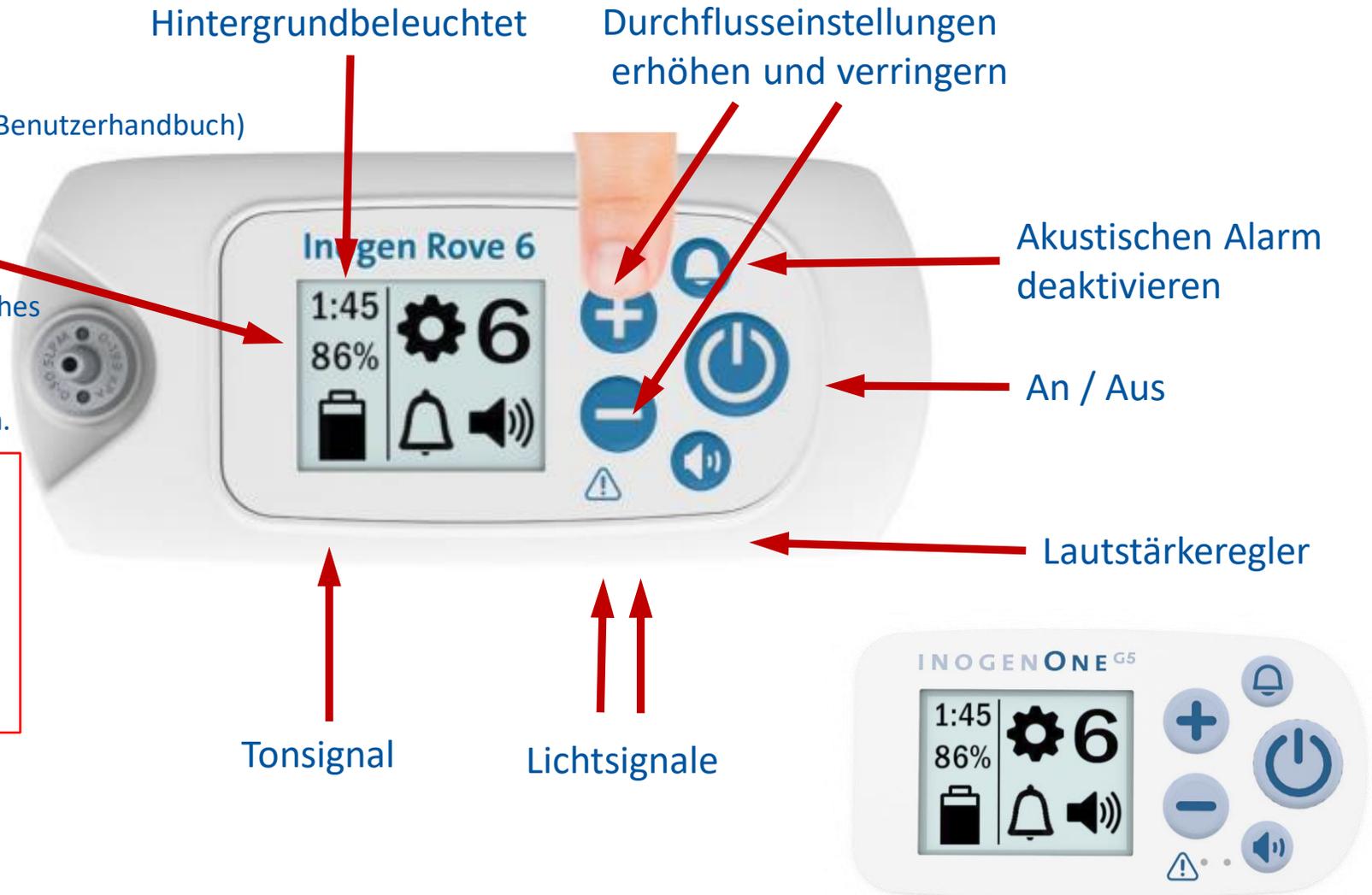
- Neue Displaydarstellung
- Nur Zahlen und Symbole
- Kein Text nötig

(alle Symboldefinitionen finden Sie im Benutzerhandbuch)

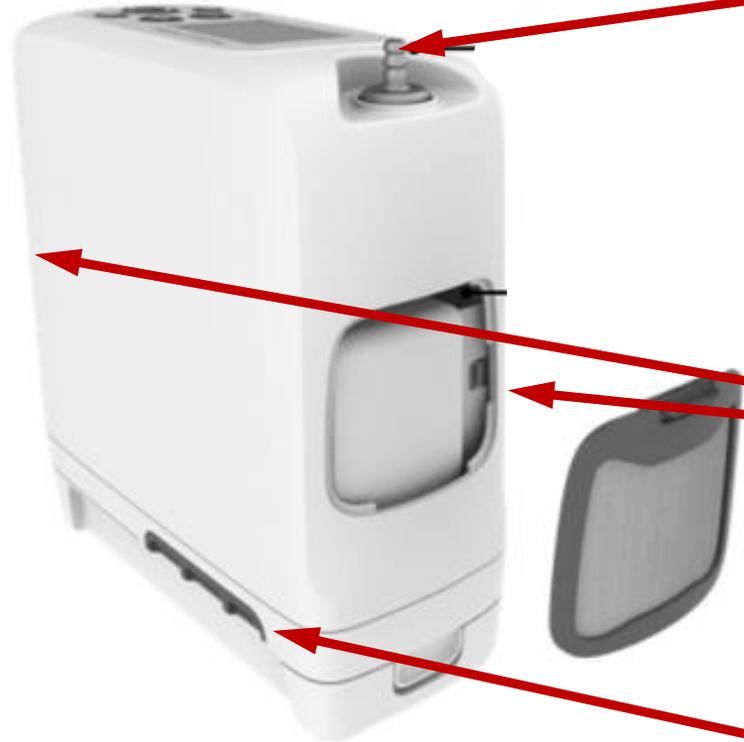
## Display / Bildschirm

Auf dem Bildschirm ist ein ablösbares statisches Klebeetikett, mit dem untenstehenden Text angebracht. Bitte bitten Sie den Benutzer, dieses während der Einrichtung zu entfernen.

Enthält ein Sendermodul IC: 2417C-BX31AID FCC: N7NBX31AC und entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.



## Lufteinlass / Sauerstoffauslass



### Sauerstoffauslass (O2)

Anschluss O2 Sonde - **#RP-506**

Der Patientenausgangsfiter muss zwischen Patienten gewechselt werden.

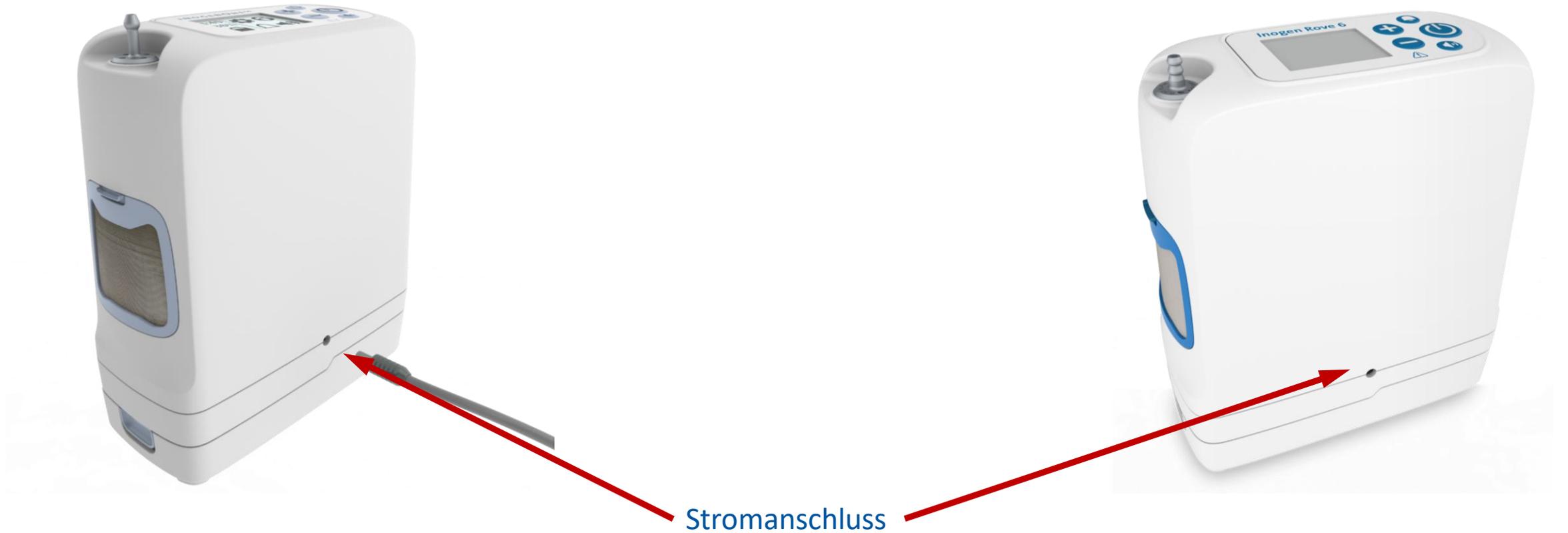
### Lufteinlass

Partikelfilter gross - **#RP-501**

Der Partikelfilter muss wöchentlich entfernt und gereinigt werden.

### Auslass

# Stromanschlussbuchse



## Stromzubehör



**Netzstecker** (AC power supply) - # **BA-501**  
& **BA-502**

100 à 240 VAC, 50 à 60 Hz  
Automatische Erkennung: 2.0-1.0A  
für weltweiten Einsatz



**Zigarettenanzünder Stecker**  
(DC Power cable) - # **BA-306**  
13.5-15.0 VDC



## Batterie Einsetzen



Batterie nach  
vorne Schieben



der Riegel rastet ein, wenn die  
Batterie korrekt eingesetzt ist

# Batterie (Akku)



**Modell - # BA-500 & BA-508**

8 Zellen Batterie

~ 6h30 Betriebsdauer

**Modell - # BA-516**

16 Zellen Batterie

~ 13h Betriebsdauer



Batterieladeanzeige



# Externes Ladegerät (External Battery Charger)

Modell - # BA-503



Ein rotes Licht zeigt an, dass der Akku gerade aufgeladen wird.

Wenn das grüne Licht aufleuchtet, ist die Batterie voll beladen

# INOGEN One G3 / G4 / G5 / Rove 6 - Batterievergleich

INOGEN One						
POC	INOGEN One G3		INOGEN One G4		INOGEN One G5 / Rove 6	
Batterie	8 Zellen	16 Zellen	4 Zellen	8 Zellen	8 Zellen	16 Zellen
Stufe 1.0	4h30	9h30	2h40	5h00	6h25	13h30
Stufe 2.0	4h00	8h30	2h15	4h30	5h00	10h20
Stufe 3.0	3h00	6h00	1h20	2h30	3h30	7h00
Stufe 4.0	2h00	4h00	X	X	2h25	4h55
Stufe 5.0	1h40	3h20	X	X	1h50	3h45
Stufe 6.0	X	X	X	X	1h25	3h00



## Batterie- / Akkuleistung

Batterieleistung				
	Batterie 8 Zellen		Batterie 16 Zellen	
	Energieverbrauch (Watt)	Betriebsdauer (Stunden : Minuten)	Energieverbrauch (Watt)	Betriebsdauer (Stunden : Minuten)
Stufe 1.0	14,6	6h35	14.8	13h28
Stufe 2.0	18,7	5h03	18.4	10h22
Stufe 3.0	26,9	3h27	26.7	7h01
Stufe 4.0	37,8	2h25	37.4	4h55
Stufe 5.0	48,5	1h51	48.4	3h48
Stufe 6.0	61,5	1h26	61.1	2h58

## Batterie- / Akkuladezeiten

Ladezeiten Batterien		
	Batterie 8 Zellen (Stunden : Minuten)	Batterie 16 Zellen (Stunden : Minuten)
Bei stillstand	2h46	3h48
Stufe 1.0	2h49	3h53
Stufe 2.0	2h47	3h53
Stufe 3.0	2h46	3h50
Stufe 4.0	2h45	3h49
Stufe 5.0	2h43	4h43
Stufe 6.0	3h09	5h40



## Bluetooth App Compatibility (Noch nicht verfügbar)

- In der EMEA-Version ist BT derzeit noch deaktiviert
- Künftig kann BT in einem autorisierten INOGEN - Servicezentrum aktiviert werden, sobald es in den EMEA-Märkten verfügbar ist.



# Tragetasche

## Modell - # CA-500

Die Einlass- und Auslassöffnungen des INOGEN One G5 müssen durch die Maschen an der Vorderseite, den Seiten und dem Boden sichtbar sein.



Auslassung



Ansaugöffnung



Die gepolsterte Unterseite ist für die Verwendung mit einer 8- oder 16- Zellen Batterie ausgelegt. Die untere Masche ist so konstruiert, dass eine Luftzirkulation für den Auslass und die Batterie möglich ist.

# Tragetasche



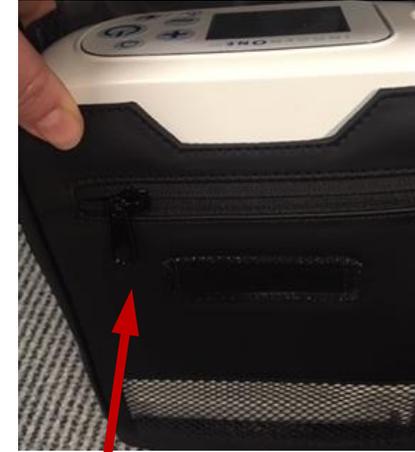
Kleine Fronttasche für eine zusätzliche Kanüle

Ausrichtung am oberen Ende der Tasche für einen korrekten Zugang zum Kanülen Anschluss



Klappe mit Klettverschluss für den Bildschirm Zugang

Perforiertes Material an der Rückseite der Tasche, um den Luftstrom zum Gerät und zur Batterie zu ermöglichen



Kleine Reißverschlussstasche unter der Frontklappe



Haltegriff für Gepäckwagen

Öffnung für den Zugang zum Stromanschluss

# Tragetasche

Zubehör: Modell - # **CA-500** Tragegürtel



Der Tragegürtel ist von 71 bis 134 cm verstellbar. Enthält ein abnehmbares Schulterpolster und drehbare Befestigungen



schwenkbare Schulterpolster



Drehverschlüsse

# Rucksack

Zubehör: Modell - # **CA-550**



Handgriff zum Aufhängen des Rucksacks

Klettverschlüsse zum Halten der Nasenkanüle

Trockentasche mit Reißverschluss

Schnittwinkel an der oberen Vorderseite des Rucksacks zur korrekten Ausrichtung des Geräts

Die Ansaug- und Abluftöffnungen des INOGEN One G5 sollten für eine gute Luftzirkulation durch das Netzgewebe an der Vorderseite, den Seiten und dem Boden der Vorderseite des Rucksacks sichtbar sein.

Durchsichtiges Kunststofffenster zum Betrachten der Anzeige

Seitentaschen

Einstellbarer Klappenverschluss zur Aufnahme einer Einzel- oder Doppelbatterie

# Rucksack

Zubehör: Modell - # **CA-550**

Innenansicht:  
zwei Netztürentaschen,  
große Innentasche und  
kleiner Haken für  
Schlüssel



Gepolstert für  
mehr Komfort

Verstellbarer und  
abnehmbarer  
Brustgurt von 15  
bis 38 cm

Schnallen zum  
verstellen 64 bis  
147 cm



*“Makes Life Easier”*



INOGEN ONE® G3



INOGEN ONE® G5



One cart,  
G3 BOTH G5  
products

## Produktmaterial

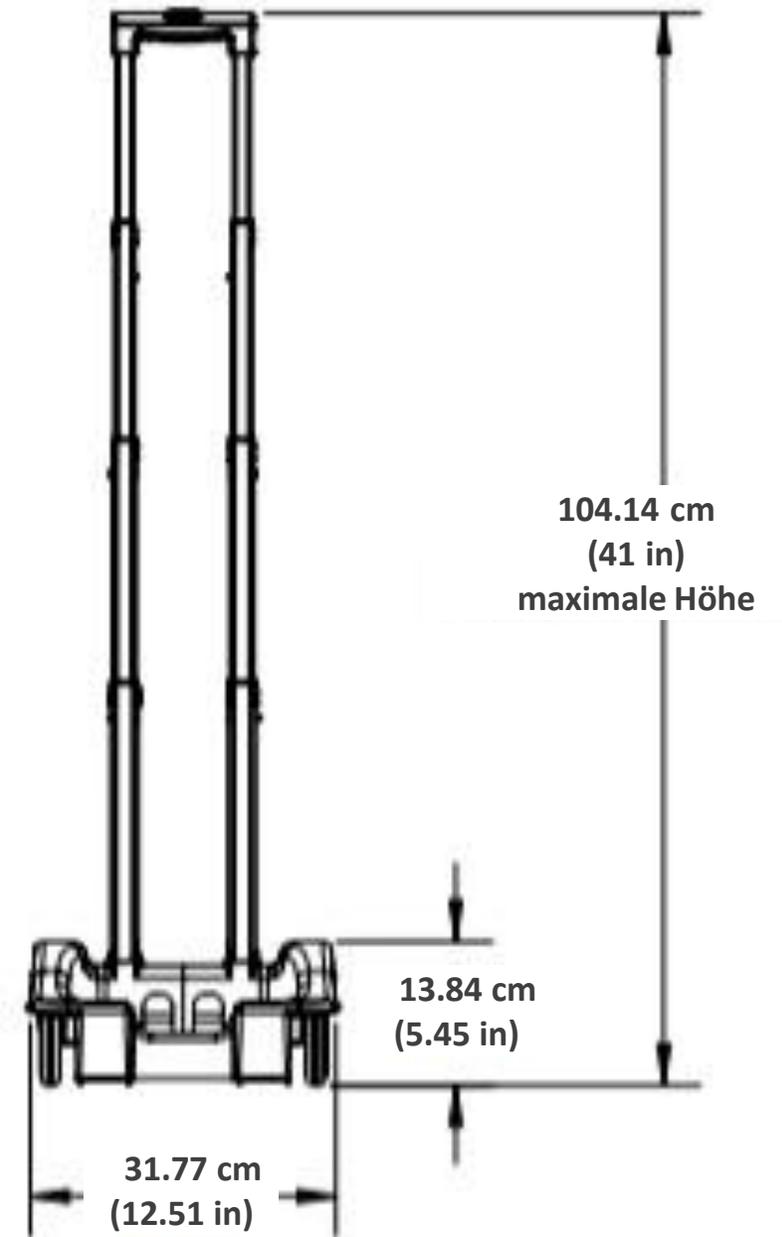
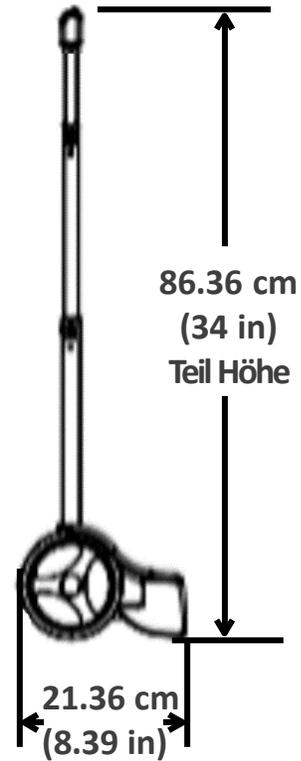
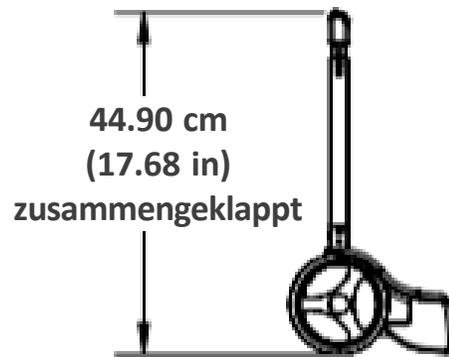
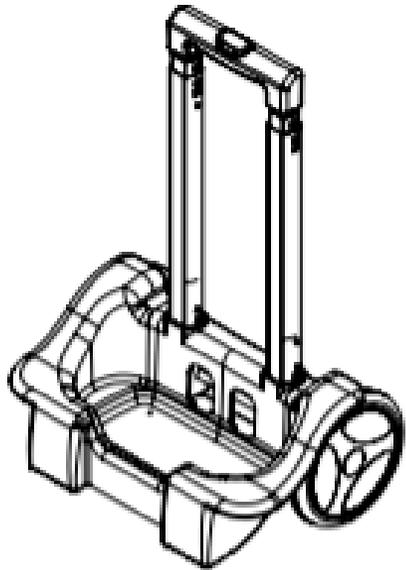
Part Name	Description	Material
Plastic Tray	/	Polypropylene
Plastic Wheel	/	Polypropylene
Wheel Cap	/	Polypropylene
Larger Bearing for wheel	Bearing 6000ZZ 10*26*8	Steel
Small bearing for wheel	Bearing 698ZZ 8*19*6	Steel
Bearing cover	Black color	Polypropylene
Alu. bearing sleeve	/	Aluminum
Axle	Ø8*289+0.5/-0mm	Steel
Alu. trolley handle	/	Aluminum



**RoHS** is a product level **compliance** based on the European Union's Directive 2002/95/EC, the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances

# technische Daten

**Gewicht**  
**1.47kg (3.25 lbs)**



## Bestellnummer und Garantie

Zubehör: Modell - # **CA-501**  
INOGEN G3/G5 Cart

Incl. 1 Jahr Garantie



# Gebrauchsanweisung für den Gebrauch mit einem INOGEN One G3

INOGEN ONE® G3



Schieben Sie den G3-Tragetaschengriff über den Wagengriff.



Einlass, Auslassöffnungen und Kanülen Anschluss sollten nach vorne zeigen. Das Gerät sollte fest in der unteren Basis des Wagens sitzen, um ein Herausfallen zu vermeiden.



Große Räder auf Gummibasis ermöglichen ein reibungsloses gleiten beim Treppensteigen, sowie auf unebenen Gehwegen und Oberflächen.

# Gebrauchsanweisung für den Gebrauch mit einem INOGEN One G5

INOGEN ONE® G5



Öffnung auf der Rückseite des Wagens für Abluft.

Schieben Sie die G5-Tragetasche über den Wagengriff durch die Hülse auf der Rückseite der Tragetasche.



Die vordere Öffnungsklappe der Tragetasche und des Kanülen Anschlusses sollte nach vorne zeigen. Das Gerät sollte fest in der unteren Basis des Wagens sitzen, um ein Herausfallen zu vermeiden.



Einlassöffnungen befindet sich auf jeder Seite des INOGEN One G5 sichtbar durch das Seitennetz der Tragetasche.

## Wartung und Pflege

- Wartungsfreies Design
- Wischen Sie Wagen, Griff und Räder bei Bedarf einfach mit einem sauberen, feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel ab



# Algorithmus

**INOGEN One G3**



**INOGEN One G4**



**INOGEN One G5**



**INOGEN Rove 6**



# INOGEN One Algorithmus

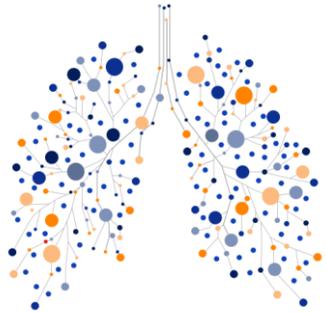
## Einfache Erklärung der Funktionsweise eines Pulsdosiergeräts

### Trinkbrunnenkonzept

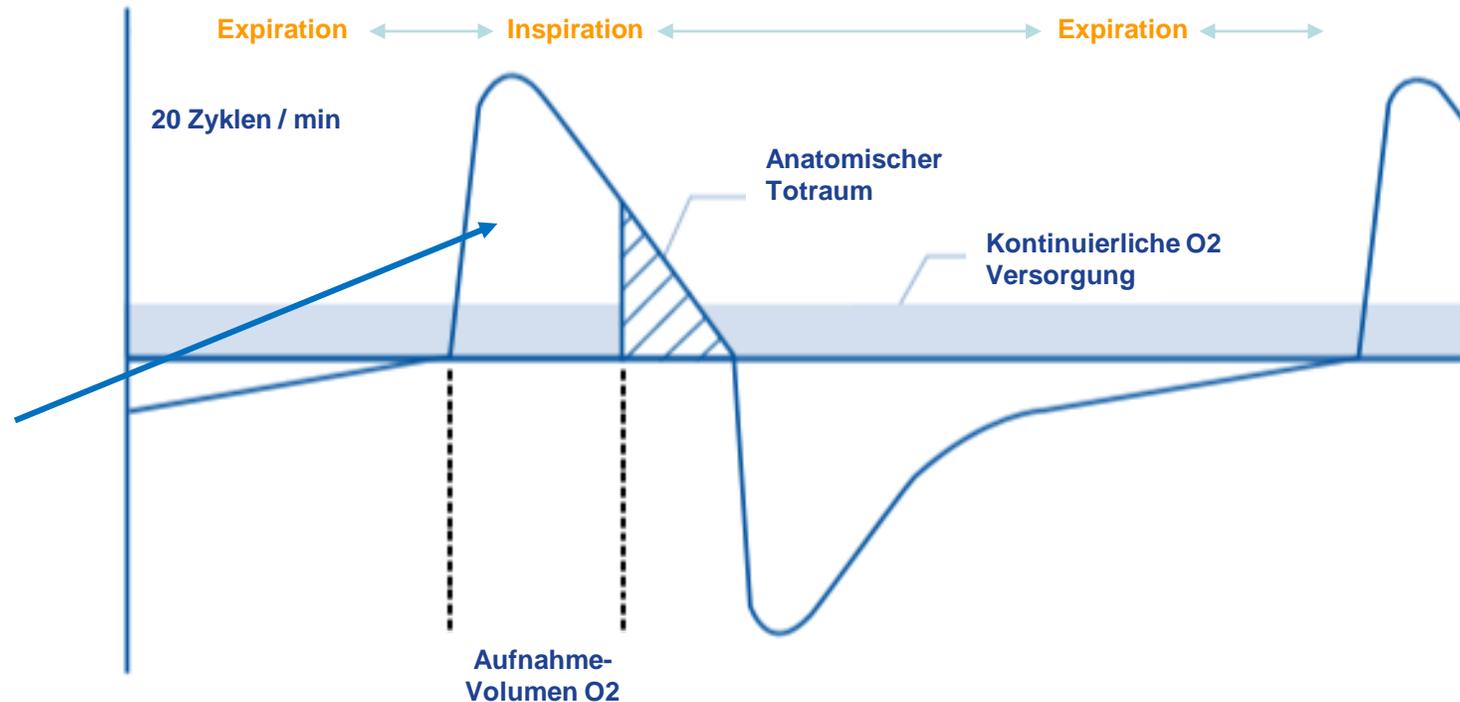
Wenn eine Person vor einem Trinkbrunnen steht, der mit 1 Liter pro Minute fließt, trinkt sie tatsächlich keinen vollen Liter Wasser. Die Menge an Wasser, die eine Person trinkt, ist ein Produkt aus der Anzahl der Schlucke und der Größe des Schluckes. Gleiches gilt für Sauerstoff mit kontinuierlichem Fluss; Die inspirierte Nettomenge ist eine Kombination aus Durchflussrate, Anzahl der Atemzüge und Größe des Atemzugs (mit einigen zusätzlichen Variablen).



# INOGEN One Algorithmus

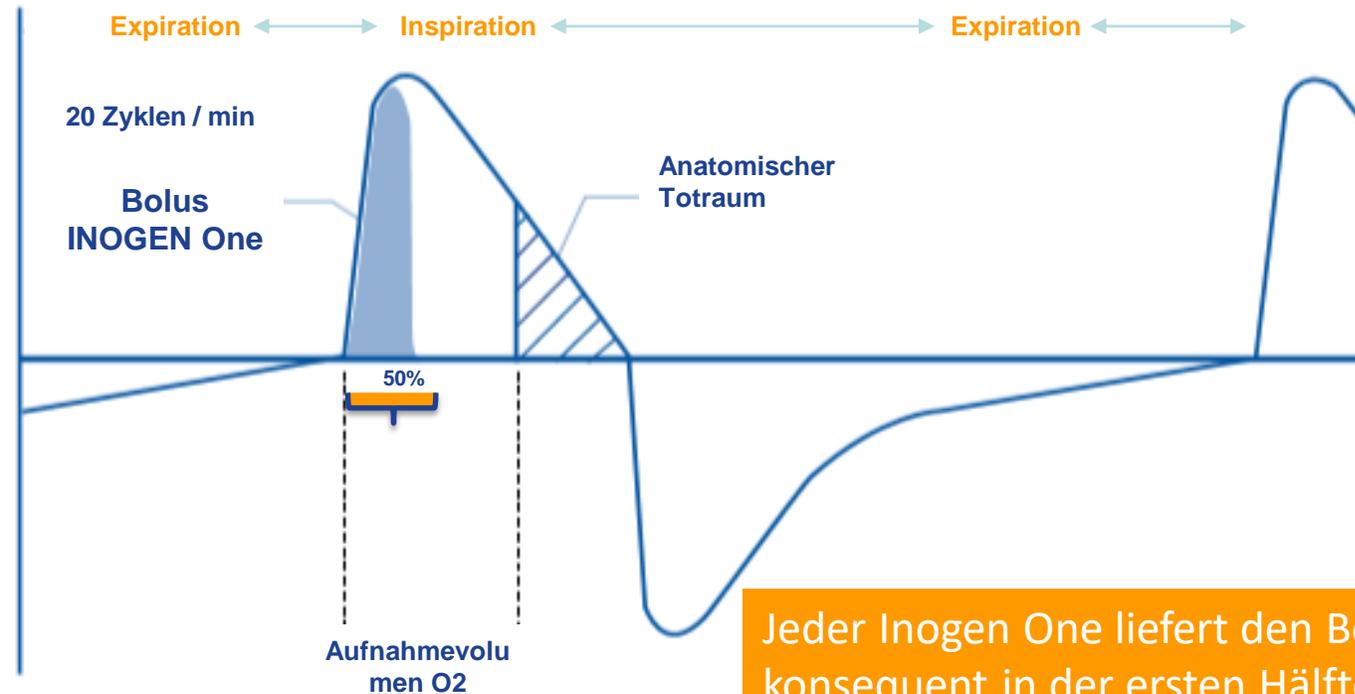
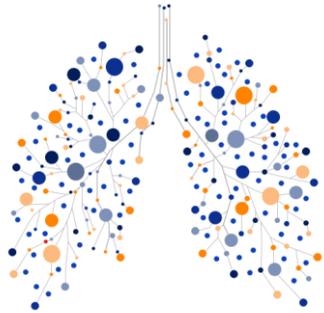


Alveolare Effizienz  
Sauerstoffaufnahme  
in den ersten 67% der  
Inspirationsphasen.



Normale Atmung unter kontinuierlichem Sauerstoff

# INOGEN One Algorithmus



Jeder Inogen One liefert den Bolus konsequent in der ersten Hälfte der Inspirationsphase

Ein sehr hohes Niveau des Sauerstoffzufluss pro Atemzyklus ist Gewährleistet durch INOGENS hohe Sensibilität (-0,12 cmH<sub>2</sub>O) + Bolus Lieferung in den ersten 50 % der Inspirationsphase.

# INOGEN One Algorithmus

- Der Algorithmus INOGEN ONE ändert das Bolus Volumen entsprechend dem Atemzyklus des Patienten, bis zu einer Atemfrequenz von 40 Zyklen pro Minute. INOGEN ONE-Geräte stellen sicher, dass Sauerstoff innerhalb der ersten **400 Millisekunden** nach der Inspirationsphase abgegeben wird, unabhängig von der Atemfrequenz und Einstellung

12 Atemzüge/Minute



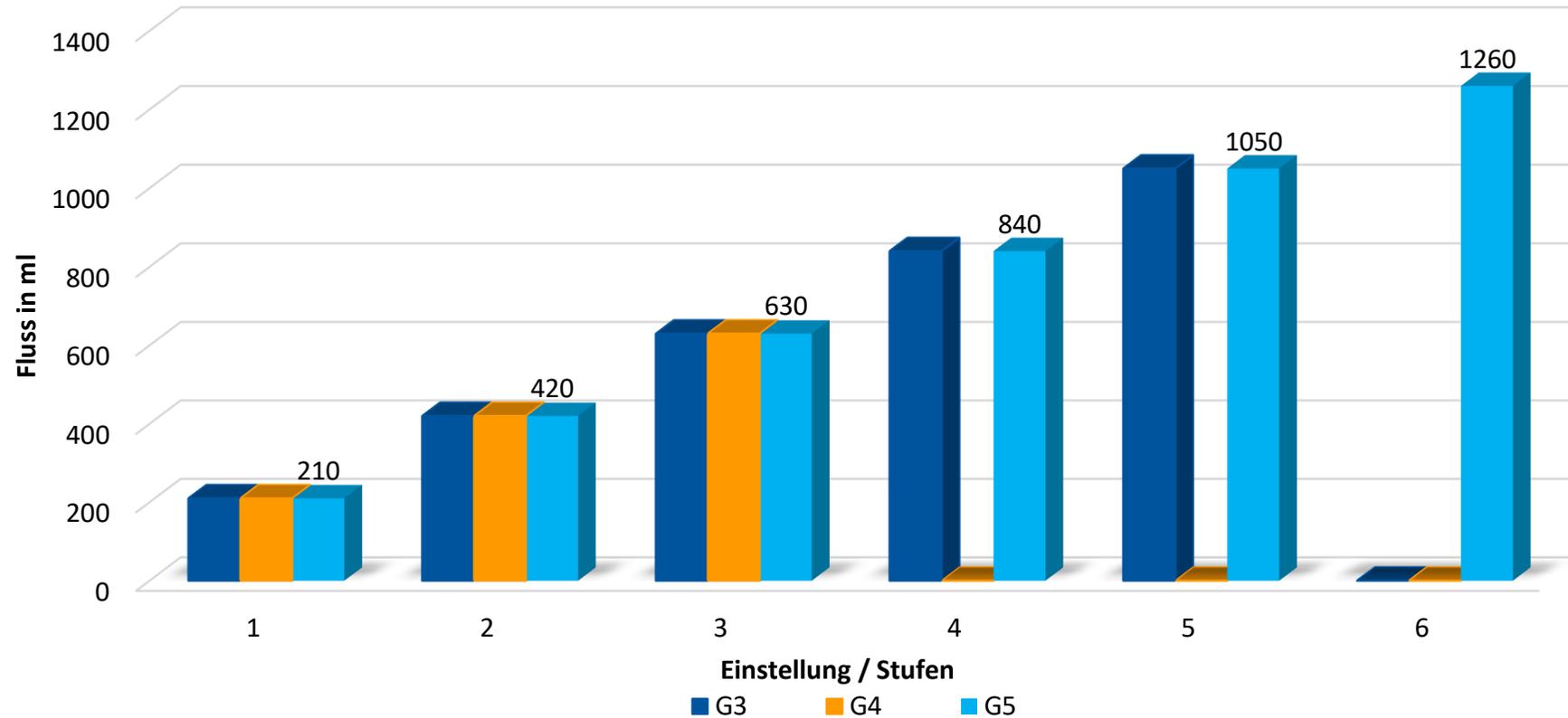
30 Atemzüge/Minute



Das Minutenvolumen pro Stufe/Einstellung bleibt unabhängig von der Atemfrequenz gleich.

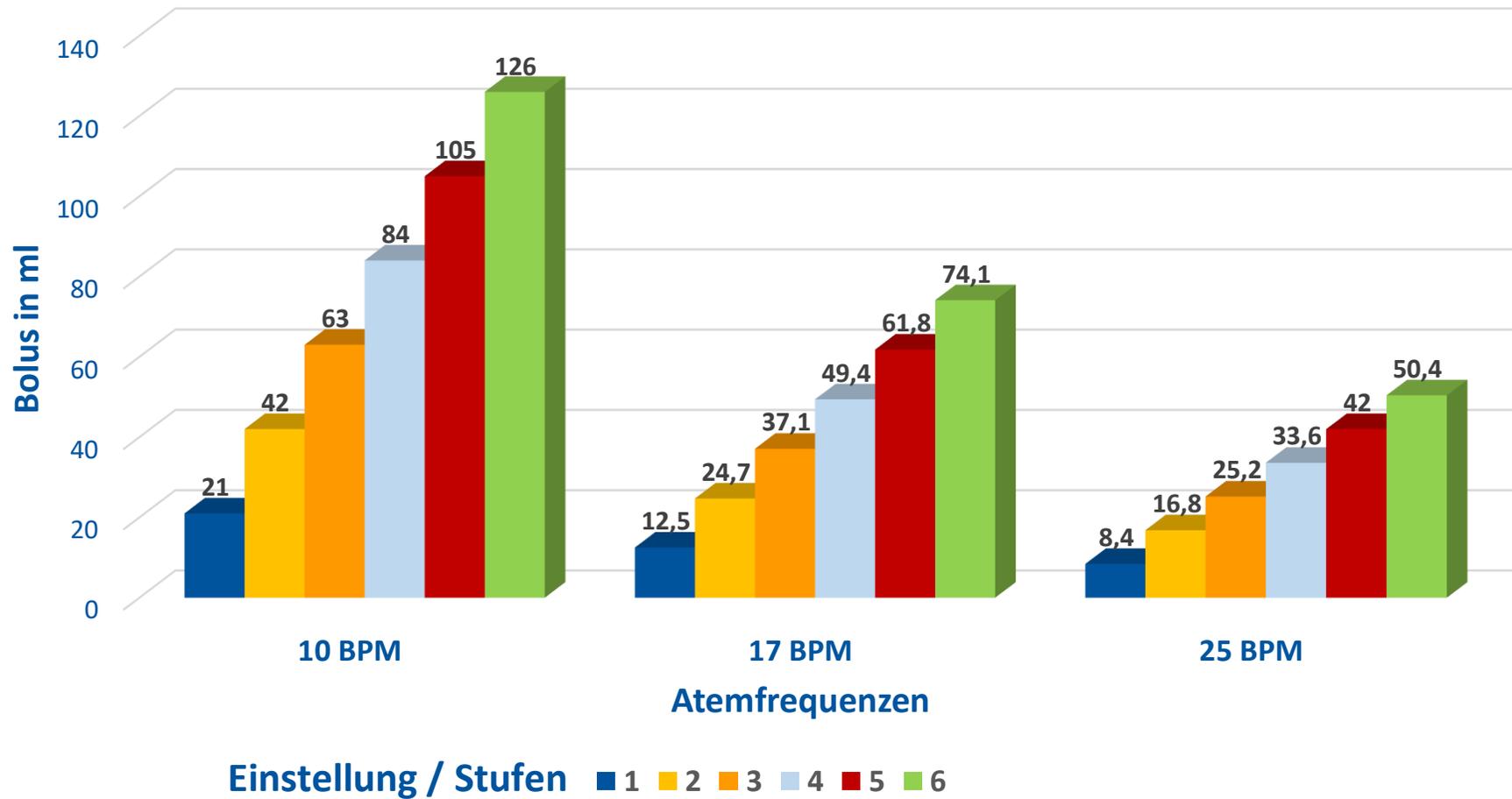
# INOGEN One Algorithmus

## Flusseinstellungen INOGEN One G3 / G4 / G5



# INOGEN One Algorithmus

## Bolus / Atemfrequenzen / Einstellung



# INOGEN One Algorithmus

## INOGEN One G5 / INOGEN Rove 6 - Pulsvolumen bei Durchflusseinstellungen

Identisch wie G3 und G4 aber mit einer zusätzlichen Einstellung

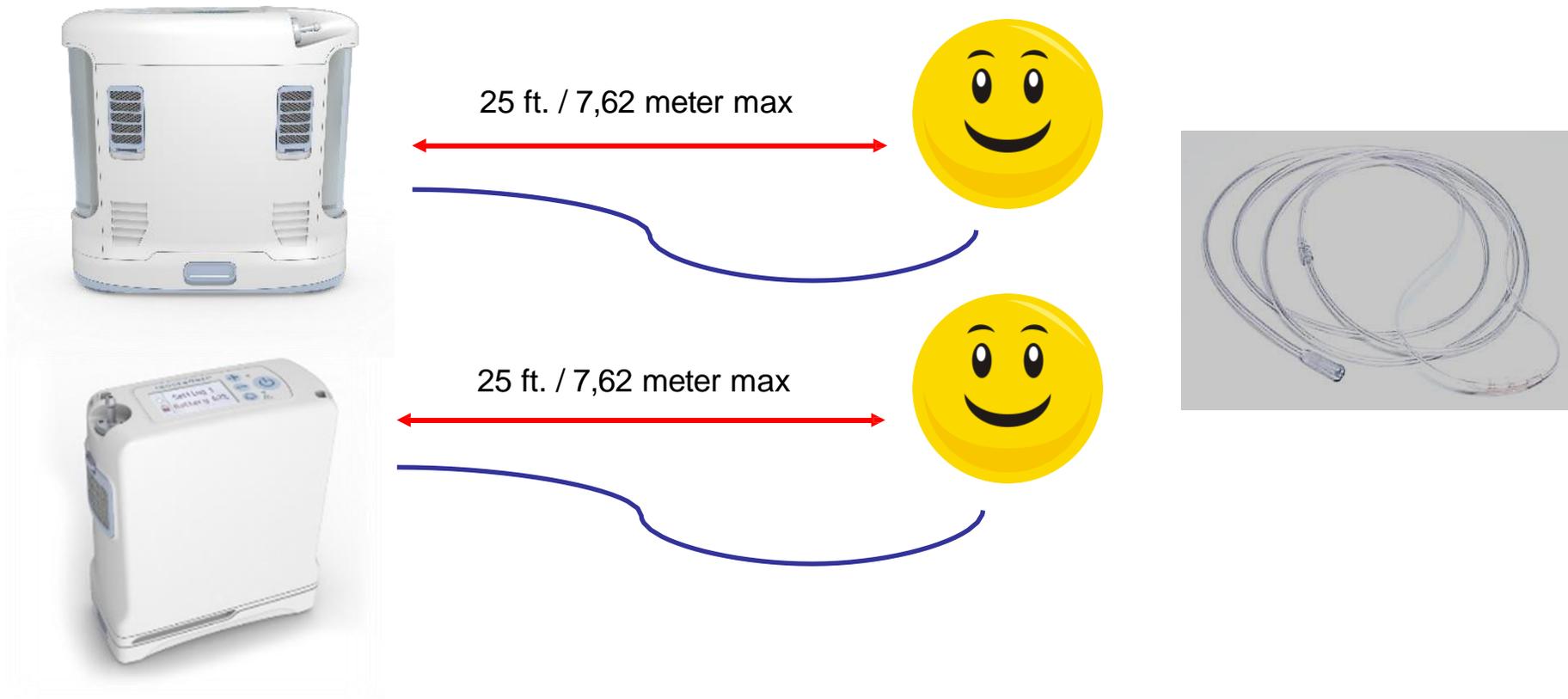
INOGEN One® G5 Durchflusseinstellung						
	Einstellung					
Atmungen pro minute	1	2	3	4	5	6
15	14	28	42	56	70	84
20	11	21	32	42	53	63
25	8	17	25	34	42	50
30	7	14	21	28	35	42
35	6	12	18	24	30	36
40	5	11	16	21	26	32
mL/Atemzug +/- 15% nach ISO 80601-2-67						
Gesamtvolumen pro Minute (ml/ min)	210	420	630	840	1050	1260

# INOGEN One Algorithmus

- **Trigger Sensibilität**
  - **-0,12 cm / H2O** Unterdruck zur Erkennung des Atemzugs
  - Empfindlich genug, um Atemzüge während des Schlafes zu erkennen
- **Atemzüge pro Minute - Breaths Per Minute (BPM)**
  - 40 BPM maximal zulässige Atemfrequenz
  - 40 BPM max. verhindert Inkonsistenzen aufgrund von pneumatischen Geräuschen nach einem Bolus
- **O2 Abgabe**
  - Fest vorgegebenes O2 Volumen pro Minute
- **Bolus Volumen**
  - Die Abgabe des O2 ist auf alle Filter, Nasenbrille und deren Widerstände abgestimmt
  - Das Fehlen eines Ausgangsfilters oder einer Kanüle erhöht das Bolusvolumen und verringert die Sauerstoffkonzentration

# INOGEN One Nasenkanüle / Brille

Der pulsierenden O<sub>2</sub>-Fluss ist für alle Nasenkanülen Modelle geeignet.



## INOGEN One G5 Sicherheitsmodus

- Der INOGEN One G5 hat eine Sicherheit zur Sauerstoffversorgung, wenn das Gerät nach 60 Sekunden keinen Atemzug erkennt.
- Das Gerät liefert die auf dem Gerät eingestellte Minutenmenge. Standard bei 17 BPM. (Dies kann angepasst werden, falls notwendig) Ohne aus zu gehen sofern das Gerät am Netzstecker angeschlossen ist.
- Einige POC schalten in solch einem Fall das Gerät nach 10 oder 15 Minuten ohne Atemerkennung aus.
- Sobald der Patient wieder einen Trigger auslöst, folgt der G5 wieder dem Atemmuster des Patienten.

# Workshop

## INOGEN One G5 / Rove 6



# Tipps und Tricks

## Herstellungsdatum prüfen

Seriennummer: SN 15168390		
15	16	8390
Jahr	Woche	Produktionsnummer

## Prüfen Sie die letzte Fehlermeldung

- Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an!
- Drücken Sie nun die Taste  für ~ 5 sec.

## Siebwechsel



**INOGEN One G3**



**INOGEN One G4**



**INOGEN One G5**  
**INOGEN Rove 6**

# Siebbetten

## INOGEN One G3HF

# RP-321



## INOGEN One G4

# RP-406

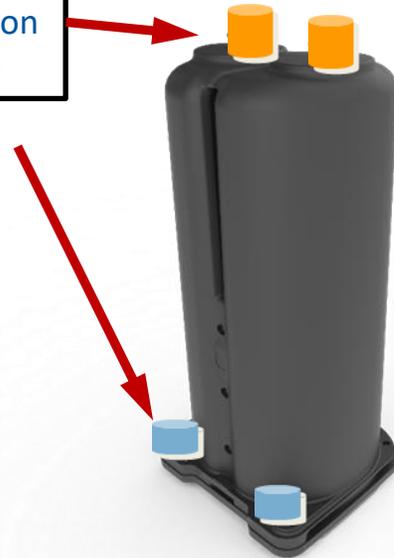


Alle Staubschutzkappen  
kurz vor der Installation  
der Säulen entfernen

## INOGEN One G5

### INOGEN Rove 6

# RP-502



# Siebbetten

## INOGEN One G3HF



- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an! Lassen Sie es AUS.
- Halten Sie die Lampentaste 10 Sekunden lang gedrückt.



=> "Sieb zurücksetzen" wird angezeigt.

- Drücken Sie einmal die Taste "alarm".



=> "Sieb erfolgreich zurücksetzen".

## INOGEN One G4



- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an! Lassen Sie es AUS.
- Halten Sie die Tasten "Plus" **+** und "Minus," **-** 5 Sekunden lang gedrückt. Das folgende Symbol wird angezeigt

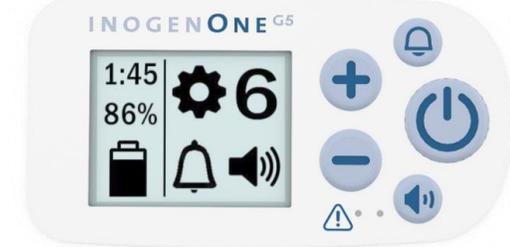


- Drücken Sie die Taste "Alarm", , das folgende Symbol wird angezeigt



## INOGEN One G5

### INOGEN Rove 6



- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an! Lassen Sie es AUS.
- Halten Sie die Tasten "Plus" **+** und "Minus," **-** 5 Sekunden lang gedrückt. Das folgende Symbol wird angezeigt



- Drücken Sie die Taste "Alarm", , das folgende Symbol wird angezeigt



## Kontrolle FiO2 und Druck

- Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an
- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste
- Wählen Sie die Einstellung  
- Drücken Sie auf die Taste „Alarm“  (3 sec) => Nutzungsdauer + Software Version + Seriennummer
- Drücken Sie auf die Taste „plus“  (5 sec)
- Einige Minuten warten, um folgender Anzeigen zu sehen:
  - % gelieferte O2
  - Druck Siebbetten
  - % Nutzungstage



## Einstellung Autopulse

- Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an! Auslassen
- Drücken Sie auf >Alarm<  und >Plus<  gleichzeitig während ~5 sec.  
=> "Mode Select: Normal"
- Einmal die Taste >Plus<  drücken => „Autopulse“
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste "Alarm". 



# Wartungsplan

<b>Wartung und Austausch von Komponenten</b>		
<b>Komponente</b>	<b>Wartung</b>	<b>Austausch</b>
<b>Grosser Partikel Filter</b>	<b>1 mal pro Woche reinigen</b>	<b>innerhalb von 5 Jahren nicht erforderlich</b>
<b>Einlassfilter</b>	<b>Keine</b>	<b>Falls erforderlich, wird es durch einen Alarm angezeigt</b>
<b>Auslassfilter</b>	<b>Keine</b>	<b>Wechseln zwischen jedem Patienten</b>
<b>Siebbetten</b>	<b>Keine</b>	<b>Wird durch einen Alarm vor jeder Leistungsverschlechterung angezeigt</b>
<b>Ventile</b>	<b>Keine</b>	<b>innerhalb von 5 Jahren nicht erforderlich</b>
<b>Sauerstoffsensor</b>	<b>Keine</b>	<b>innerhalb von 5 Jahren nicht erforderlich</b>
<b>Gehäuse</b>	<b>Mit einem feuchten Tuch oder einem milden Reinigungsmittel abwischen.</b>	<b>innerhalb von 5 Jahren nicht erforderlich</b>

# INOGEN - Kontakte

	<u>Kontakt E-Mail</u>
<b>A</b> Bestellungen aller Art	<a href="mailto:orders-eu@inogen.net">orders-eu@inogen.net</a>
<b>B</b> Informationen	<a href="mailto:info-eu@inogen.net">info-eu@inogen.net</a>
<b>C</b> Fragen zu aktuellen und vergangenen Bestellungen (Lieferzeit, Tracking-Nummern, Ausgaben, etc.)	<a href="mailto:info-eu@inogen.net">info-eu@inogen.net</a>
<b>D</b> Anfragen für RMA (Return Material Authorization) für defekte Inogen-Geräte	<a href="mailto:rma-eu@inogen.net">rma-eu@inogen.net</a>
<b>E</b> Anfragen	<a href="mailto:Info-eu@inogen.net">Info-eu@inogen.net</a>

## Adresse

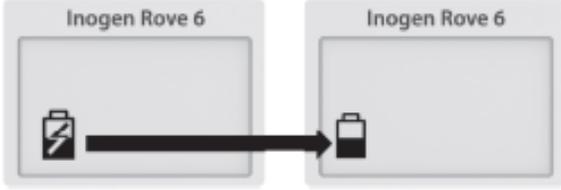
Inogen Europe BV  
De Corridor 12R 3621 ZB Breukelen  
The Netherlands



## Maximilian Rodewald

Mobil: + 49 151 265 705 41  
E mail: [mrodewald@inogen.net](mailto:mrodewald@inogen.net)

# Symbole

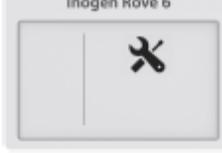
Bildschirmsymbole	Beschreibung	Was zu tun ist
	<b>Ausfall der Stromversorgung oder Verlust der externen Stromversorgung</b> Die Batterie wird nicht mehr aufgeladen und das Gerät hat auf Batteriebetrieb umgeschaltet. Mit der Zeit ist die Batterie leer.	Schließen Sie das Netzteil an, um die Batterie weiter aufzuladen.
	<b>Die Batterie ist heiß</b> Entfernen Sie die Batterie zum Abkühlen.	Die Batterie muss entfernt und vor der Wiederverwendung gekühlt werden.
	<b>Batteriefehler</b> Batterie prüfen.	Überprüfen Sie den Anschluss Ihrer Batterie und stellen Sie sicher, dass sie richtig am Konzentrator befestigt und eingerastet ist. Wenn der Batteriefehler bei derselben Batterie weiterhin besteht, stellen Sie die Verwendung der Batterie ein und wechseln Sie zu einer neuen Batterie oder entfernen Sie die Batterie und betreiben Sie den Konzentrator mit einer externen Stromversorgung.

# Symbole

Bildschirmsymbole	Beschreibung	Was zu tun ist
	<p><b>Säulen austauschen</b></p> <p>Der Säulenaustausch ist innerhalb von 30 Tagen erforderlich.</p>	<p>Wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter, um einen Service zu vereinbaren und/oder neue Säulen beim Hersteller zu bestellen.</p>
	<p><b>Schwieriges Starten</b></p> <p>Die Sauerstoffkonzentration beträgt &lt;87 % zwei Minuten nach der Startsequenz des Geräts und es wurden mindestens 10 Atemzüge innerhalb der letzten Minute erkannt.</p>	<p>Warten Sie einige Minuten, um zu sehen, ob sich die Sauerstoffkonzentration verbessert (der Alarm wird gelöscht). Wenn der Zustand fortbesteht, ertönt ein sekundärer Alarm. Befolgen Sie die Anweisungen für diesen Alarm oder wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter. Wenn der Alarm beim Start häufig auftritt, kann dies darauf hinweisen, dass bald eine Wartung (Säulenaustausch) erforderlich ist.</p>

## 8.5.4 ALARM NIEDRIGER PRIORITÄT (STUFE 3)

Die folgenden Alarmer mit niedriger Priorität werden von zwei Pieptönen und einem gelben Dauerlicht begleitet.

Bildschirmsymbole	Beschreibung	Was zu tun ist
	<p><b>Batterie schwach, Stecker anschließen</b></p> <p>Die Batterieleistung ist niedrig und es verbleiben weniger als 10 Minuten.</p>	<p>Schließen Sie ein externes Netzteil an, schalten Sie es aus und legen Sie eine vollständig aufgeladene Batterie ein.</p>
	<p><b>Sauerstoff niedrig</b></p> <p>Der Konzentrator hat über einen Zeitraum von 10 Minuten Sauerstoff auf einem niedrigeren Niveau (&lt;82 %) produziert.</p>	<p>Wenn der Zustand anhält, wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter.</p>
	<p><b>Wartung in Kürze</b></p> <p>Der Konzentrator muss so schnell wie möglich gewartet werden. Der Konzentrator arbeitet gemäß Spezifikation und kann weiterhin verwendet werden.</p>	<p>Wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter, um einen Service zu vereinbaren.</p>

# Symbole

Bildschirmsymbole	Beschreibung	Was zu tun ist
	<p><b>Warnung Batterie HEISS</b></p> <p>Die Batterietemperatur nähert sich dem Temperaturgrenzwert, während der Konzentrator mit Batteriestrom betrieben wird.</p>	<p>Wenn möglich, bringen Sie den Konzentrator an einen kühleren Ort oder schließen das Gerät über ein Netzteil mit externer Stromversorgung und entfernen Sie die Batterie. Wenn der Zustand anhält, wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter.</p>
	<p><b>System Heiß - Warnung</b></p> <p>Die Temperatur des Konzentrators nähert sich zur Temperaturgrenze.</p>	<p>Stellen Sie den Konzentrator nach Möglichkeit an einen kühleren Ort. Stellen Sie sicher, dass die Lufteinlass- und -auslassöffnungen freien Zugang haben und die Partikelfilter sauber sind. Wenn der Zustand anhält, wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter.</p>

## 8.5.5 ALARME MITTLERER PRIORITÄT (STUFE 4)

Die folgenden Warnungen mittlerer Priorität werden von **drei Signaltönen** begleitet, die alle 25 Sekunden wiederholt werden, und einem **blinkenden gelben Licht**.

Bildschirmsymbole	Beschreibung	Was zu tun ist
	<p><b>Kein Atemzug erkannt: Kanüle prüfen</b></p> <p>Der Konzentrator hat 60 Sekunden lang keinen Atemzug erkannt.</p>	<p>Überprüfen Sie, ob die Kanüle mit dem Konzentrator verbunden ist, der Schlauch nicht geknickt ist und die Kanüle richtig in Ihrer Nase positioniert ist.</p>
	<p><b>Sauerstofffehler</b></p> <p>Die Sauerstoffkonzentration am Ausgang lag 10 Minuten lang unter 50 %.</p>	<p>Wenn der Zustand anhält, wechseln Sie zu Ihrer Ersatzsauerstoffquelle und wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter, um einen Service zu vereinbaren.</p>
	<p><b>Fehler bei der Sauerstoffabgabe</b></p> <p>Es wurde ein Atemzug, jedoch keine angemessene Sauerstoffversorgung erkannt.</p>	<p>Wenn der Zustand anhält, wechseln Sie zur Ersatzsauerstoffquelle und wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter, um einen Service zu vereinbaren.</p>
	<p><b>Batterie leer, Stecker einstecken</b></p> <p>Der Konzentrator hat unzureichende Batterieleistung. Der Konzentrator schaltet sich ab und stellt die Sauerstoffproduktion ein.</p>	<p>Schließen Sie ein externes Netzteil an oder ersetzen Sie es durch eine voll aufgeladene Batterie. Wenn sich das Gerät ausgeschaltet hat, halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um es wieder einzuschalten.</p>

# Symbole

Bildschirmsymbole	Beschreibung	Was zu tun ist
	<p><b>Batterie HEISS</b></p> <p>Die Batterie hat die Temperaturgrenze überschritten, während der Konzentrator mit Batteriestrom betrieben wird. Der Konzentrator schaltet sich ab und stellt die Sauerstoffproduktion ein.</p>	<p>Bringen Sie den Konzentrator nach Möglichkeit an einen kühleren Ort, schalten Sie ihn dann aus und wieder ein. Stellen Sie sicher, dass die Lufteinlass- und -auslassöffnungen freien Zugang haben und die Partikelfilter sauber sind. Wenn der Zustand anhält, schalten Sie auf externe Stromversorgung oder eine Ersatzsauerstoffquelle um und wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter.</p>
	<p><b>System HEISS</b></p> <p>Die Temperatur des Konzentrators ist zu hoch. Der Konzentrator schaltet sich ab und stellt die Sauerstoffproduktion ein.</p>	<p>Stellen Sie sicher, dass die Lufteinlass- und -auslassöffnungen freien Zugang haben und die Partikelfilter sauber sind. Falls der Zustand fortbesteht, zur Backup-Sauerstoffquelle wechseln und den Geräteservice benachrichtigen.</p>
	<p><b>Sensorfehler</b></p> <p>Der Sauerstoffsensor des Konzentrators hat eine Fehlfunktion.</p>	<p>Sie können den Konzentrator weiterhin verwenden. Wenn der Zustand weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter.</p>
	<p><b>System KALT</b></p> <p>Das System ist kalt (&lt;math&gt;&lt;2^{\circ}\text{C}&lt;/math&gt;). Der Konzentrator schaltet sich ab und stellt die Sauerstoffproduktion ein.</p>	<p>Begeben Sie sich in eine wärmere Umgebung, damit sich das Gerät aufwärmen kann, bevor Sie es starten. Falls der Zustand fortbesteht, zur Backup-Sauerstoffquelle wechseln und den Geräteservice benachrichtigen.</p>
	<p><b>Systemfehler</b></p> <p>Der Konzentrator produziert keinen Sauerstoff mehr und wird heruntergefahren.</p>	<p>Wechseln Sie zur Backup-Sauerstoffquelle und wenden Sie sich an Ihren Geräteanbieter.</p>

## Warnhinweise

Indicator	Condition	Action/Explanation
Der Konzentrator lässt sich nicht mit Wechselstrom einschalten	. AC-Stromversorgung liefert keine Leistung	<p>Prüfen Sie, ob der Konzentrator mit Batterie normal läuft.</p> <p>Prüfen Sie, ob eine grüne LED an der Stromversorgung vorhanden ist.</p> <p>Wenn eine grüne LED an der Stromversorgung vorhanden ist, prüfen Sie das Kabel, den Fastsstecker und die Buchse am Konzentrator auf Schäden und ersetzen Sie sie gegebenenfalls. Versuchen Sie, den Stecker abzuziehen und wieder einzustecken.</p> <p>Wenn keine LED auf dem Netzteil vorhanden ist, versuchen Sie eine andere Steckdose oder tauschen Sie das Netzteil aus.</p>
Der Konzentrator läuft mit Batteriestrom, wenn er an dem Zigarettenanzünder in einem Auto angeschlossen ist	<p>Niedrige Eingangsspannung vom Auto</p> <p>ODER</p> <p>Durchgebrannte Auto-Sicherung</p>	<p>Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug läuft und dass die Eingangsspannung des Systems größer als 12V DC ist.</p> <p>Der Zigarettenanzünder Anschluss muss mit 10A belastbar sein. Die Steckdose sollte für 120 W 12V ausgelegt sein.</p> <p>Versuchen Sie ein alternatives Gleichstromkabel oder eine andere Steckdose im Auto oder lassen Sie eine dedizierte Steckdose von einem Automechaniker installieren.</p>
Eine Batterie ist installiert, aber das Batteriesymbol erscheint nicht auf dem LCD-Bildschirm	Der Konzentrator kann nicht mit der Batterie kommunizieren	<p>Schalten Sie den Konzentrator aus, entfernen Sie die Batterie und ziehen Sie den Netzstecker aus dem Konzentrator. Setzen Sie die Batterie und den Netzstecker wieder ein. Vergewissern Sie sich, dass die Batterie geladen wird oder die Batterie voll anzeigt. Wenn die Batterie nicht aufgeladen wird oder anzeigt, dass sie voll geladen ist, während sich der Konzentrator im Bereitschaftsmodus befindet, versuchen Sie es mit einer anderen Batterie. Wenn der Konzentrator auf eine bekanntermaßen gute Batterie nicht reagiert, tauschen Sie den Konzentrator aus.</p>

# Reparaturen

- FOXCONN – Inogen Warehouse

U Zamecku 27

53003 Pardubice

Czech Republic



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**

