

# FREELOX Reserve

Mobile Sauerstoffversorgung für atembehinderte Patienten



# Unabhängigkeit, Sicherheit, Komfort - Gewinnen Sie mehr Lebensqualität und Unabhängigkeit

## Funktionsweise

Das Funktionsprinzip der FREELOX Reserve besteht darin, den -174 °C kalten Flüssigsauerstoff\* isoliert zu lagern und bei Bedarf in der richtig dosierten Menge verdampfen zu lassen und auf Raumtemperatur zu bringen.

Dabei wird dem Flüssigsauerstoff auf seinem Weg durch eine Verdampferspirale Energie in Form von Umgebungswärme zugeführt. Die Reserve ist mit Entnahmearmaturen ausgestattet, die es erlauben, ohne portables Gerät gasförmigen Sauerstoff zu beziehen. Über den Füllanschluss kann innert Minutenfrist ein Portable aufgefüllt werden.

Anschlussstyp US Top Fill, passend zu aktuellen portablen Einheiten mit US-Füllanschluss sämtlicher Hersteller. Ausgang patientenseitig 9/16“, kompatibel mit gängigen Befeuchtungssystemen.

\* Siedepunkt von Flüssigsauerstoff unter Normdruck (1'013 mbar) bei -183 °C

## Inbegriffenes Zubehör

- Rollenuntersatz
- Kondenswasserbehälter

## Abgabemodus

- Kontinuierlicher Flow

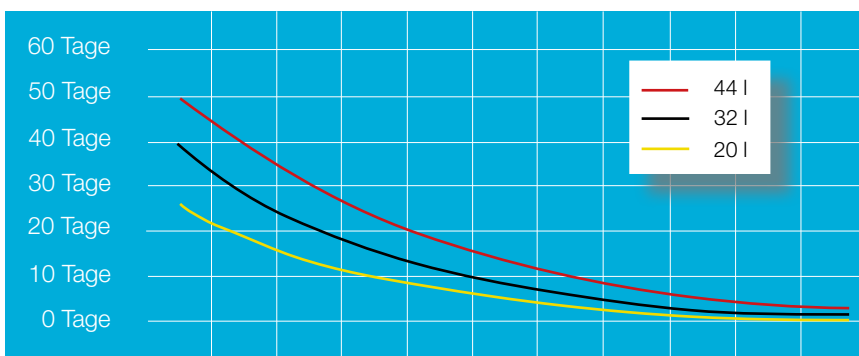
## Material in direktem Kontakt mit dem Patienten

- Edelstahl, Polycarbonat

## Wartungszyklus nach MepV

5 Jahre

Autonomietabelle												
Flow [l/min]	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	
Autonomie [Tage]												
44 l	50	38	28	20	14	11	8	7	5 ½	4 ½	3 ½	
32 l	40	30	22	15	10	7	6 ½	5 ½	4	3	2 ½	
20 l	25	19	12	10	7	5	4	3	2 ½	2	1 ½	



Technische Merkmale	44 l	32 l	20 l
Gesamtvolumen [l]	43.9	32	20
Nutzvolumen [l]	41.7	30.4	18.9
Durchmesser [mm]	366	366	366
Höhe [mm]	960	820	680
Leergewicht [kg]	26	20.7	17.8
Vollgewicht [kg]	70	55	40
Gasäquivalent bei 15 °C, 1'013 mbar [l]	34'200	24'900	15'500
Betriebsdruck [bar]	1.5	1.5	1.5
Mittlere Füllzeit (kalter Zustand)	3 min 20 s	2 min 20 s	1 min 20 s
Mittlere Verdampfungsrate [l/Tag]	< 0.7	< 0.7	< 0.7

Einsatzbereich (Umgebungsbedingungen)	
Temperatur [°C]	+10 bis +40
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	30 % bis 70 %
Luftdruck [mbar]	700 bis 1'060

Hersteller: Cryopal, Inc.

## Kontakt

### CARBAGAS AG Care Center Homecare

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld BE  
0800 428 428  
homecare.info@carbegas.ch  
www.carbegas.ch



CARBAGAS ist ein Unternehmen der Air Liquide-Gruppe, des Weltmarktführers bei Gasen, Technologien und Serviceleistungen für Industrie und Gesundheit. Air Liquide ist mit nahezu 50.000 Mitarbeitern in 80 Ländern präsent und versorgt mehr als zwei Millionen Kunden und Patienten. Sauerstoff, Stickstoff und Wasserstoff stehen seit der Gründung im Jahr 1902 im Zentrum der Aktivitäten des Konzerns. Air Liquide verfolgt das Ziel, durch langfristige Leistung und Verantwortung Branchenführer zu sein.