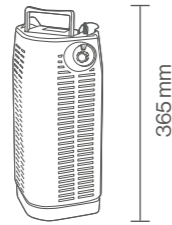
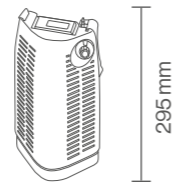


FREELOX
Reserve 44 L



FREELOX
Portable 1.2 L



FREELOX
Portable 0.5 L

FREELOX Portable und Reserve Versorgung für die Langzeit-Sauerstofftherapie

CG-MED084d/11/2019/Asp

Kontakt

Carbagas AG
Care Center Homecare
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld BE
Tel: 0800 428 428
info@carbagas-homecare.ch

www.healthcare.carbagas.ch

Carbagas

Carbagas ist ein Unternehmen von Air Liquide, eines Weltmarktführers bei Gasen, Technologien und Services für Industrie und Gesundheit. Mit rund 66'000 Mitarbeitern in 80 Ländern versorgt Air Liquide mehr als 3.6 Millionen Kunden und Patienten.



Versorgungseinheit für flüssigen medizinischen Sauerstoff

Medizinischer Sauerstoff in flüssiger wie auch gasförmiger Form entspricht den Anforderungen aus der Pharmakopöe und gilt als Medikament der Kategorie E. Er zeichnet sich aus als ideale Versorgungsform für die Langzeit-Sauerstofftherapie, wenn ein grossen Mass an Autonomie oder eine hohe Dosierung gewährleistet werden müssen. Eine Versorgungseinheit für flüssigen medizinischen Sauerstoff setzt sich zusammen aus einem stationären und einem portablen Behälter, der FREELOX Reserve und dem FREELOX Portable.

Das Funktionsprinzip von FREELOX Reserve und Portable ist identisch. Es 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.

Dazu wird dem Flüssigsauerstoff auf seinem Weg durch eine Verdampferspirale Energie in Form von Umgebungswärme zugeführt. Beide Geräte liefern in bewährter Weise einen

* Siedepunkt von Flüssigsauerstoff unter Normdruck (1013 mbar) bei -183 °C.

** Jedes portable LOX-Gerät mit Puritan Bennett Topfill-Anschluss kann auf der FREELOX Reserve gefüllt werden.

kontinuierlichen Sauerstoffstrom, welcher die Versorgung des Patienten unabhängig von der eingesetzten Zuführung (Kanüle, Maske, Bronchialkatheter) optimal gewährleistet.

Über den Füllanschluss der FREELOX Reserve kann ein FREELOX Portable** in Minutenfrist aufgefüllt werden. Es gewährleistet die Mobilität, welche als eminenter Bestandteil der Sauerstoff-Langzeittherapie zur Verrichtung der täglichen Bedürfnisse auch ausser Haus erforderlich ist.

Einsatzbereiche beider Geräte (Umgebungsbedingungen)

Temperatur	+10 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	30 % bis 70 %
Luftdruck	700 bis 1060 mbar

Autonomietabellen

Flow [l/min]	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	
Autonomie [Tage]													
FREELOX Reserve	44 L	50	38	28	20	14	11	8	7	5½	4½	3½	-
	32 L	40	30	22	15	10	7	6½	5½	4	3	2½	-
	20 L	25	19	12	10	7	5	4	3	2½	2	1½	-
Autonomie [h]													
FREELOX Portable	1.2 L	15	15	-	12	8½	6½	5½	4½	3½	3	2½	2
	0.5 L	7	7	-	5	3¾	2¾	2¼	1¾	1¼	1	¾	½

Technische Merkmale

	FREELOX Reserve			FREELOX Portable	
	44 L	32 L	20 L	1.2 L	0.5 L
Gesamtvolumen	43.9 l	32 l	20 l	115 l	0.45 l
Nutzvolumen	41.7 l	30.4 l	18.9 l	1.09 l	0.43 l
Durchmesser	366 mm	366 mm	366 mm	-	-
Höhe x Breite x Tiefe	960 mm (Höhe)	820 mm (Höhe)	680 mm (Höhe)	365 x 195 x 130 mm	295 x 195 x 130 mm
Leergewicht	26 kg	20.7 kg	17.8 kg	2.2 kg	1.6 kg
Vollgewicht	70 kg	55 kg	40 kg	3.5 kg	2.1 kg
Gasäquivalent bei 15 °C, 1013 mbar	34 200 l	24 900 l	15 500 l	890 l	350 l
Betriebsdruck	1.5 bar	1.5 bar	1.5 bar	1.4 bar	1.4 bar
Mittlere Füllzeit (kalter Zustand)	3 min 20 s	2 min 20 s	1 min 20 s	1 min	45 s
Mittlere Verdampfungsrate	< 0.7 l/Tag	< 0.7 l/Tag	< 0.7 l/Tag	< 0.5 l/Tag	< 0.5 l/Tag
Anschluss patientenseitig	Schaubanschluss 9/16", passend zu allen gängigen Befeuchtersystemen			Schlauchnippel zum direkten Anschluss von Vinylschläuchen mit Schlauchtülle	
Füllanschluss	Anschlusstyp US Top Fill Male			Anschlusstyp US Top Fill Female	

FREELOX Portable

Mehr Lebensqualität und Unabhängigkeit

Inbegriffenes Zubehör

- Kondensatbehälter mit Absorberpad
- Tragegurt
- Elektronische Füllstandsanzeige

Material in direktem Kontakt mit dem Patienten

- Polycarbonat (Hülle)
- Edelstahl (Innenbehälter)
- Aluminiumlegierungen (Verdampferspirale)
- Messing (Komponenten im Geräteinnern)
- Nylon (Tragriemen)

Wartungszyklus nach MepV

- 5 Jahre



FREELOX Reserve

Mehr Sicherheit und Komfort

Inbegriffenes Zubehör

- Rollenuntersatz
- Kondenswasserbehälter
- Elektronische Füllstandsanzeige

Material in direktem Kontakt mit dem Patienten

- Edelstahl (Behälter)
- Polycarbonat (Kopf)
- Aluminiumlegierungen (Verdampferspirale)
- Messing (Komponenten im Geräteinnern)

Wartungszyklus nach MepV

- 5 Jahre

