



Freelox

DATA SHEET
PORTABLE
UNITS



Merkmale, die den Unterschied ausmachen

- > **Kompatibilität mit allen Sauerstoff-Basisgeräten***
- > **Leicht zu reinigen und zu desinfizieren**
- > **Ergonomisches Durchflussregelventil**
- > **Ergonomischer, leicht zu entfernender Kondensatbehälter**
- > **Filz Kondensatauffangtuch**
- > **Leicht ablesbare und genaue elektronische Füllstandsanzeige**
- > **Elektronische Anzeige mit kapazitivem Messgerät oder Federwaage**
- > **Einfache und schnelle Wartung**
- > **Verstärkte Kunststoffstützen**
- > **Alle benötigten Zubehörteile erhältlich**
 - Rollbarer Wagen & Rucksack
 - Schläuche & Kanülen

> Vorstellung des Geräts

- Entwickelt für die Lagerung von flüssigem Sauerstoff bei -183°C
- Inhalt von 0,5L oder 1,2L
- Unter Druck gesetztes Mobilitätsgerät (1,45 bar als Betriebsdruck)
- Durchflusswerte: 0,25/0,5/1/1,5/2/2,5/3/4/5/6/7
- 7 Stunden Autonomie für einen 1,2L bei 2L/min
- Verdunstungsmenge $<0,5\text{L}/\text{Tag}$
- Doppelwandiger Edelstahlbehälter mit Vakuumzwischenraum
- 5 Jahre Vakuum- Garantie
- Medizinisches Gerät 93/42/CEE

> Used materials

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| • Polykarbonat | • Aluminium Legierungen | • PTFE |
| • Rostfreier Stahl | • Filz | • PCTFE |
| • Aluminium Legierungen | • Messing | • Silikon |

> Darstellung

- Gerätetyp (B-BF-CF gemäß IEC 62-5-Normen); IIB
- Elektrische Versorgung : Gleichstrom
- Batterie : 1 Alkalibatterie 9V



Generelle
Kompatibilität
für alle tragbaren
Sauerstoff-
geräte*

Lagerbedingungen

- Raumtemperatur: von -40°C bis 70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit : von 0 bis 95% ohne Kondensation
- Atmosphärischer Druck: von 700 bis 1060 hPa

Betriebsbedingungen

- Raumtemperatur: von +10°C bis 40°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: von 30% bis 75%
- Atmosphärischer Druck: von 700 bis 1060 hPa



Volumen	US Anschluss	CE Anschluss
Elektronisches Messgerät		
0,5L	LF136902	LF137001*
1,2L	LF137500	LF137600*
Spring balance		
0,5L	LF137200	LF137101*
1,2L	LF137800	LF137701*



*Nur für einige Länder:

LF137001 : LF137400 or LF137000

LF137600 : LF1380000 or LF137601

LF137101 : LF137300 or LF120000 or LF137100

LF137701 : LF137900 or LF120100 or LF137700

Technische Merkmale	Einheit	0,5L	1,2L
Flüssigkeitsaufnahme	L	0,5	1,2
Gasförmiger Inhalt	L	429	1029
Höhe	mm	310	380
Länge	mm	197	
Breite	mm	131	
Leergewicht	Kg	1,75	2,2
Füllgewicht	Kg	2,3	3,6
Betriebsdruck	bar	1,45	
Maximaler Druck	bar	2	
Verdunstungssatz (flüssigkeit)	l/tag	<0,5	
Verdunstungssatz (gas)	l/tag	<429	
Normale Verdunstungssatz (NER)	kg/tag	0,57	
Durchschnittliche füllzeit (20°C)	s	45	60
Durchflussregelungswert	SLPM	0 to 7 ± 10%	
Durchfluss-Einstellungen	SLPM	0,25/0,5/1/1,5/2/2,5/3/4/5/6/7	
Hauptventil	PSI	21	
Sicherheitsventil	PSI	30	

Das Hauptventil gewährleistet den optimalen Betriebsdruck des Geräts und das Sicherheitsventil verhindert zusätzlich zum Hauptventil einen plötzlichen Druckanstieg, um insbesondere noch die Sicherheitsmaßnahmen während des Transfers von der Basiseinheit zu unterstützen.

Autonomie		
Strömung (SLPM) +/- 10%	0,5L	1,2L
0,25	14h	30h
0,5	10h	20h
1	4h30	13h
1,5	3h45	9h
2	2h30	7h
2,5	2h15	5h30
3	1h45	4h30
4	1h30	3h30
5	1h15	3h
6	45min	2h
7	35min	1h30

100% IG HERGESTELLT
IN FRANKREICH