

# Liberatoren



Sauerstoff



Flüssigsauerstoff für die andere Art  
der Sauerstofftherapie

SUNRISE  
MEDICAL

# Liberatoren

Stationäre Flüssigsauerstoff-Behälter mit Niederdrucksystem; in vier Größen (10, 20, 30 und 45 Liter) verfügbar.

Flüssigsauerstoff-Systeme werden bevorzugt in der Sauerstoff-Langzeittherapie eingesetzt. Der flüssige Sauerstoff in diesem Behälter ist tiefgekühlt und vervielfacht sein Volumen bei Erwärmung auf das ca. 830fache Gasvolumen. Durch die Verflüssigung des Sauerstoffs steht dem Patienten im Vergleich zur traditionellen Sauerstoffflasche eine deutlich größere Menge Sauerstoff in vergleichsweise kleinen, leichten Behältern zur Verfügung.

## Alle Merkmale auf einen Blick

- Füllstandskontrolle durch LED Anzeige
- Sichere Füllverbindung durch Bajonettanschluss
- Einfache und bedienungsfreundliche Handhabung
- Niedrige Verdampfungsrate
- Hohe Ergiebigkeit



LIB 10



LIB 20



LIB 30



LIB 45

Auch als Pädiatrie-System erhältlich

### TECHNISCHE DATEN

Liberator	LIB 10	LIB 20	LIB 30	LIB 45
Füllmenge (l)	10,7	21,6	31,2	46,6
Gasvolumen (l)	8.881	17.780	25.650	38.300
Einstellbarer Flow (l/min.)	Aus / 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0			
Betriebszeit bei 2 l/min. (h)	ca. 60	ca. 140	ca. 200	ca. 300
Betriebsdruck (bar)	Alle Geräte arbeiten mit einem Niederdruck von 1,4 bar ( $\pm$ 0,14 bar)			
Verdunstungsrate NER (kg/Tag)	0,54	0,68	0,68	0,68
Höhe (cm)	49,5	62,2	75,0	94,0
Durchmesser (cm)	30,5	35,6	35,6	35,6
Leergewicht (kg)	11,8	17,7	20,4	24,9
Gewicht befüllt (kg)	23,5	41,3	54,4	75,7
Hilfsmittelverzeichnis Pos. Nr.	-	14.24.05.1005	14.24.05.1004	14.24.05.1007

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

SUNRISE  
DEVILBISS

Händler:

**TEMEBA**  
TECHNISCHER MEDIZIN SERVICE

Rosenheimer Straße 16 · 83059 Kolbermoor  
Inh. Alexander Schmid  
FON 0 80 31 78 07 65 FAX 0 80 31 78 07 66  
EMAIL service@temeba.de WEB www.temeba.de

060472000/ST-Serv/0690140

Sunrise Medical GmbH & Co. KG  
Kahlbachring 2-4  
69254 Malsch/Heidelberg  
Tel. + 49 (0) 72 53/980-460  
Fax + 49 (0) 72 53/980-220  
www.sunrisemedical.de  
devilbiss@sunrisemedical.de

CE 0044

**SUNRISE  
MEDICAL**

# Sprint & Stroller



SUNRISE  
MEDICAL

Sauerstoff



Tragbare Flüssigsauerstoff-Systeme für die  
andere Art der Sauerstofftherapie

# Sprint & Stroller

Ergonomisch geformte, tragbare Flüssigsauerstoff-Behälter mit 0,6 oder 1,2 Liter Fassungsvermögen.

Mobile Flüssigsauerstoff-Systeme werden immer in Verbindung mit einem stationären Flüssigsauerstoff-System eingesetzt. Die Möglichkeit, diese mobilen Behälter vom Anwender selbständig zu befüllen, erlaubt maximale Mobilität und Bewegungsfreiraum für den Patienten. Durch die Verflüssigung des Sauerstoffs steht dem Patienten im Vergleich zur traditionellen Sauerstoffflasche eine deutlich größere Menge Sauerstoff in vergleichsweise kleinen, leichten Behältern zur Verfügung.

## Alle Merkmale auf einen Blick

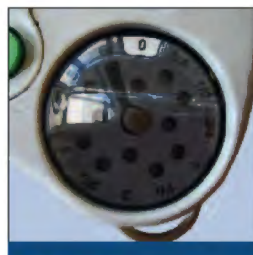
- Füllstandskontrolle durch elektronische LED Anzeige
- Einfache bedienungsfreundliche Handhabung
- Sichere Füllverbindung durch Bajonettanschluss
- Niedrige Verdampfungsrate
- Leicht und komfortabel zu tragen



LED-Anzeige für Batterie und Füllstand



Sidefill-Bajonettanschluss



Flow-Einstellung



Beide Geräte können mit dem EX 3000 Pulse Dose Sauerstoff-Demandsystem genutzt werden

Auch als Pädiatrie-System erhältlich

### TECHNISCHE DATEN

	Sprint	Stroller
Höhe (cm)	30	34
Durchmesser (cm)	21	21
Füllmenge (l)	0,63	1,25
Gasvolumen (l)	513	1.026
Einstellbarer Flow (l/min.)	Aus, 0,25 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0	
Betriebszeit bei 2 l/min. (h)	Aus / 0,03 / 0,06 / 0,13 / 0,25 / 0,38 / 0,5 / 0,63 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 ca. 4 ca. 8	
Betriebsdruck (bar)	Beide Geräte arbeiten mit einem Niederdruck von 1,4 bar ( $\pm$ 0,14 bar)	
Verdunstungsrate NER (kg/Tag)	ca. 0,54	ca. 0,54
Füllzeiten warm/kalt (s)	90 / 45	120 / 60
Leergewicht (kg)	2,0	2,3
Gewicht befüllt (kg)	2,7	3,6
Hilfsmittelverzeichnis Pos. Nr.	14.24.05.2003	14.24.05.2002

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

SUNRISE MEDICAL

Händler:

**TEMEBA**  
TECHNISCHER MEDIZIN SERVICE

Rosenheimer Straße 16 · 83059 Kolbermoor  
Inh. Alexander Schmid  
FON 0 80 31 . 78 07 65 FAX 0 80 31 . 78 07 66  
EMAIL service@temeba.de WEB www.temeba.de

100472000/ST-serv/0690174

Sunrise Medical GmbH & Co. KG  
Kahlbachring 2-4  
69254 Malsch / Heidelberg  
Tel. + 49 (0) 72 53/980-460  
Fax + 49 (0) 72 53/980-220  
www.sunrisemedical.de  
devilbiss@sunrisemedical.de

CE 0044

**SUNRISE MEDICAL**