

HEIMOX® mobil Flüssigsauerstoff-System

HEIMOX® mobil S

- Umweltfreundlich und wirtschaftlich
- Hohe Patientenmobilität
- Keine Stromquelle notwendig
- Geräuschloser Betrieb

HEIMOX® mobil T 0,5/T 1,2

- Selbständiges Auffüllen durch den Patienten am stationären Behälter
- Geringes Gewicht
- Durchflussrate von 2 l/min
ausreichend für ca. 4 h mit T 0,5
ausreichend für ca. 8,5 h mit T 1,2
- Kompatibel an allen stationären Behältern HEIMOX® mobil S

Das Flüssigsauerstoff-System HEIMOX® mobil

ermöglicht die Durchführung einer Sauerstofflangzeittherapie bei voller Erhaltung der Unabhängigkeit und Mobilität des Patienten. Das gesamte System benötigt keine Stromquellen. Es versorgt den Patienten mit Sauerstoff in seiner reinsten Form und ohne störende Geräusche.

HEIMOX® mobil besteht aus zwei Elementen: einem stationären Vorratsbehälter (HEIMOX® mobil S), welcher in verschiedenen Größen angeboten wird und einer tragbaren Einheit (HEIMOX® mobil T), in diversen Ausführungen.

Am HEIMOX® mobil S füllt der Patient seine tragbare Einheit selbständig mit Sauerstoff auf. Über der Schulter getragen ermöglicht HEIMOX® mobil T dem Patienten bis zu 8 Stunden vollkommene Bewegungsfreiheit.

Es zeichnet sich besonders durch sein geringes Gewicht aus. Durch seine ergonomische Form kann es sicher und unauffällig am Körper getragen werden.

Der Patient kann sich auch direkt über HEIMOX® mobil S mit gasförmigem Sauerstoff versorgen. Die Durchflussraten der Systeme sind den Bedürfnissen des Patienten angepasst. Außer dem normalen Durchflussregler (Standard-Flow) sind spezielle Durchflussregler für Kleinkinder (Low-Flow) und Patienten mit einem besonders hohen Sauerstoffbedarf (High-Flow, Super-Flow) verfügbar.

Funktionsprinzip

HEIMOX® mobil S (Vorratsbehälter) besteht aus einem doppelwandigen, vakuumisolierten Edelstahlbehälter zur Aufnahme von tiefkaltem Flüssigsauerstoff (-171 °C). Dieser Sauerstoff wird über ein System von Rohren, Anwärmschlangen und Ventilen entnommen, zu Gas verdampft, annähernd auf Raumtemperatur gebracht und dem Patienten über einen Durchflussmengenregler dosiert zugeführt. Die Sauerstoffentnahmemenge ist einstellbar und wird mittels eines Reglers mit 12 Durchflusspositionen (0–6 Liter pro Minute) geregelt. Die im stationären Behälter vorhandene Menge an Flüssigsauerstoff lässt sich leicht an der Inhaltsanzeige ablesen. Unterschieden werden die HEIMOX® mobil S-Behälter durch ihr Fassungsvermögen in Liter flüssigen Sauerstoffes.

HEIMOX® mobil T (tragbare Einheit) ist eine leichte, tragbare Einheit mit einem Fassungsvermögen von 0,6 bzw. 1,2 Liter Flüssigsauerstoff. Sie wird aus dem HEIMOX® mobil S-Behälter aufgefüllt und garantiert dem Patienten über eine längere Zeit ein gewisses Maß an Bewegungsfreiheit außerhalb der Wohnung. Das Funktionsprinzip entspricht dem des HEIMOX® mobil S-Behälters. Die im tragbaren Behälter befindliche Flüssigsauerstoffmenge wird mittels der internen Federwaage gemessen.



HEIMOX® mobil Flüssigsauerstoff-System

HEIMOX® mobil S

Fassungsvolumen			
Flüssigsauerstoff	Typ S 21	20 l	
	Typ S 31	30 l	
	Typ S 41	41 l	
	Typ S 44	41 l	
Entspricht Gasvolumen ca.	Typ S 21	17060 l	
	Typ S 31	25590 l	
	Typ S 41	34973 l	
	Typ S 44	34973 l	
Durchflussrate			
	0,12-4 l/min	Low-Flow	
	0,25-6 l/min	Standard-Flow	
	0,50-10 l/min	High-Flow	
	0,50-15 l/min	Super-Flow	
Abmessungen			
		Höhe	Durchmesser
	Typ S 21	70 cm	36,2 cm
	Typ S 31	84 cm	36,2 cm
	Typ S 41	98 cm	36,2 cm
	Typ S 44	96 cm	36,2 cm
Gewicht			
		leer	voll
	Typ S 21	20 kg	42 kg
	Typ S 31	23 kg	56 kg
	Typ S 41	27 kg	71 kg
	Typ S 44	26 kg	70 kg
Füllstandsanzeige		permanent, einfach zu kontrollieren	

HEIMOX® mobil T 0,5

HEIMOX® mobil T 1,2

Fassungsvolumen		HEIMOX® mobil T 0,5	HEIMOX® mobil T 1,2
flüssig (Liter)		0,6	1,2
Gas (Liter)		542	1024
Durchflussrate			
Liter pro Minute (l/min)		0,25-6	0,12-4 Low-Flow 0,25-6 Standard-Flow 0,50-15 High-Flow
Betriebsstunden			
(bei 2 l/min)		4,6 Stunden	8,5 Stunden
Normale Verdampfungsrate			
(kg/Tag)		0,6	0,6
Füllzeit			
(Minuten)		ca. 1,0	ca. 1,5
Abmessungen			
Höhe (cm)		27,7	35
Gewicht			
leer (kg)		1,7	2,3
voll (kg)		2,4	3,6

Vertrieben durch:



Hersteller:

Chart Biomedical GmbH
Essenerstraße 68
42327 Wuppertal, Deutschland

Linde Gas Therapeutics GmbH

Linde Healthcare, Mittenheimer Straße 62, 85764 Oberschleißheim

Telefon 089.37000-0, Fax 089.37000-37100, www.linde-healthcare.de