

Sauerstoff medicAL für medizinische Zwecke



Medizinischer Sauerstoff

Sauerstoff ist ein elementarer Bestandteil unserer Atmosphäre und lebensnotwendig für unseren Zellstoffwechsel. Medizinischer Sauerstoff stellt mit einem jährlichen Verbrauch von 80 Millionen Kubikmetern das im Krankenhaus meist verwendete Arzneimittel dar. Allein in Deutschland werden im Jahr rund 15 Millionen Menschen mit medizinischem Sauerstoff versorgt.

Es gibt unzählige Indikationen für die Unterstützung der natürlichen Atmung. Auch die Methoden sind vielfältig: Sie reichen vom Erhöhen der Sauerstoffkonzentration in der Atemluft über die assistierte Spontanatmung und die vollständig kontrollierte Beatmung bis zur direkten Anreicherung des Bluts mit Sauerstoff, extrakorporal über eine Herz-Lungen-Maschine.

Sauerstoff wird zur Herstellung von physiologischen und therapeutischen Atemgasgemischen verwendet und ist ein unverzichtbares Arzneimittel in der Notfallmedizin. Sauerstoff wird in Atemgasgemischen unter anderem für folgende Anwendungen genutzt:

- für verkehrs- und arbeitsmedizinische Zwecke
- bei der Atmung in geschlossenen Räumen (Inkubator, Sauerstoffzelt)
- zur Inhalation mittels Nasensonde, Atemmaske, Endotrachealtubus
- bei der Verabreichung mit manuellen oder maschinellen Geräten (Beatmungsgerät, Herz-Lungen-Maschine)
- als Trägergas in der Anästhesie

Sofort einsatzbereite innovative Sauerstoffsysteme

Sauerstoff medicAL für medizinische Zwecke ist auch mit integriertem Druckminderer lieferbar.

Analoges Kompaktsystem mit permanenter Inhaltsanzeige in bar.

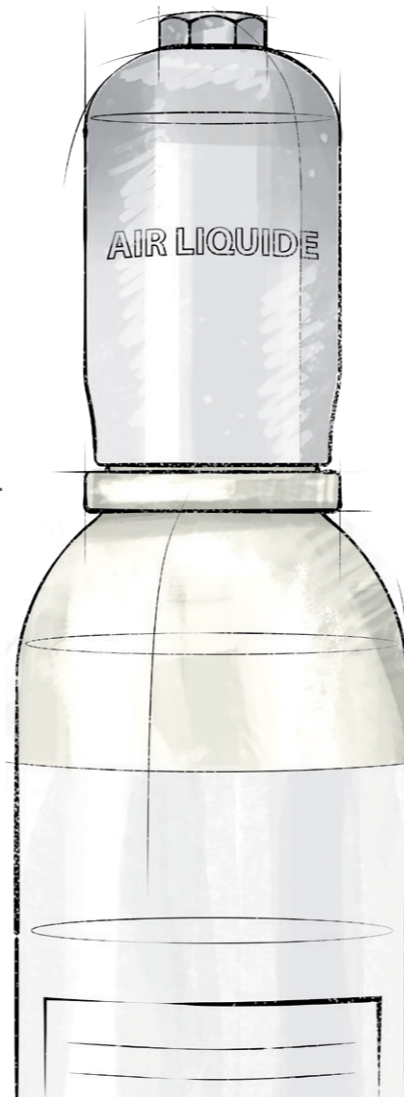


Oyan
Always ready



Oyan
smart

Digitales Kompaktsystem mit permanenter Inhaltsanzeige in Litern und Reichweitenanzeige in h:min, vor und während der Anwendung.



Produktinformation

Bezeichnung	Sauerstoff medicAL für medizinische Zwecke	Sauerstoff medicAL (100 % V/V)
Zulassungs-Nr.	2409.99.99	6948538.00.00
Haltbarkeit	3 Jahre	3 Jahre

Spezifikation nach Ph. Eur.	Gehalt/Identität	Sauerstoff (O ₂)	≥ 99,5 % (V/V)
	Reinheit	Kohlendioxid (CO ₂)	≤ 300 ppm (V/V)
		Kohlenmonoxid (CO)	≤ 5 ppm (V/V)
		Wasser (H ₂ O)	≤ 67 ppm (V/V)

Packungsgrößen	Größe (L) ¹⁾	Fülldruck (bar)	Füllmenge (Kg) ²⁾	Entnehmbares Volumen (L) ³⁾
	0,8	200	0,23	170
	1	200	0,29	210
	2	200	0,58	430
	3	200	0,89	640
	5	200	1,44	1.080
	10	200	2,88	2.160
	11	200	3,17	2.380
	50	200	14,4	10.780
	600 (12 x 50 Bündel)	200	173	129.400

¹⁾ Geometrisches Volumen des Druckgasbehälters

²⁾ Die höchstzulässige Füllmenge ist auf der Schulter des Druckgasbehälters eingepreßt

³⁾ Entnehmbares Gasvolumen bei 1 bar absolut und 15 C° unter Berücksichtigung eines im Druckgasbehälter verbleibenden Restdrucks von 5 bar

Kennzeichnung	Schulter: weiß; Zylinder: weiß (DIN EN 1089-3)
Ventilanschluss	G 3/4" nach DIN 477-1, Nr. 9; Messing

Sauerstoff medicAL für medizinische Zwecke, Gas zur medizinischen Anwendung, druckverdichtet, Sauerstoff

Anwendungsgebiete:

Zur Behandlung und Prophylaxe von hypoxischen und hypoxämischen Zuständen.

Warnhinweise: Sauerstoff kann in hohen Konzentrationen eine schädliche Wirkung haben. Es kann zu Lungenschäden kommen, wodurch die Versorgung des Bluts mit Sauerstoff gestört wird. Besondere Vorsicht bei Patienten mit dem Risiko eines hyperkapnischen Atemversagens, sowie mit einer Bleomycin-bedingten Lungenschädigung und bei Kindern und Jugendlichen; Bei einer hyperbaren Sauerstofftherapie Vorsichtsmaßnahmen bei: chronischer obstruktiven Lungenerkrankung Lungenemphysem, Infektionen der oberen Atemwege, unzureichend kontrolliertem Asthma, kurz zurückl. Operation am Mittelohr, kurz zurückl. Eingriff am Brustkorb, unkontroll. hohes Fieber, Epilepsie oder Krampfanfällen in der Vorgeschichte, Angst vor engen Räumen, Herzproblemen früheren Auftreten eines Pneumothorax, ggfs. Blutzuckerabfall bei Diabetikern, vor der Therapie Blutzucker kontrollieren. Verkehrstüchtigkeit kann eingeschränkt sein. Anwendung in Schwangerschaft und Stillzeit erst nach Rücksprache mit dem Arzt.

Stand: Juli 2023

Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.

Air Liquide widmet sich seit mehr als 120 Jahren der Entwicklung von neuen Produkten und Dienstleistungen, um den Herausforderungen einer vollumfänglichen Versorgung mit medizinischen Gasen zu begegnen.

Unsere innovativen Lösungen und anspruchsvollen Sicherheitsstandards sorgen dafür, dass medizinische Fachkräfte - in rund 15.000 Krankenhäusern und Kliniken in über 35 Ländern der Welt - das erhalten, was sie brauchen, um die Gesundheit und das Leben von Patienten zu schützen.

Diese medizinischen Fachkräfte sind nicht nur unsere Kunden, sondern vielmehr auch wertvolle Partner an unserer Seite. Wir entwickeln unsere Produkte auf der Grundlage ihrer Beobachtungen und Bedürfnisse aus der Praxis und hören der Krankenschwester, die sich der Pflege ihrer Patienten widmet, genauso zu wie dem Sanitätsteam, das Leben rettet, oder dem Arzt, der den Patienten sichere Behandlungsoptionen anbietet.

Wir kombinieren ihre Erfahrungen und Bedenken mit unserer jahrzehntelangen Innovationskompetenz. Unsere medizinischen Gase erfüllen die Bedürfnisse von Gesundheitsdienstleistern und spielen eine wichtige Rolle im Kontinuum der Pflege - von der Ersten Hilfe bis zur Operation und auf der Intensivstation.

Kontakt

AIR LIQUIDE Medical GmbH
Hans-Böckler-Straße 33
40476 Düsseldorf
Fon: 02 11 66 99 - 101
Fax: 02 11 66 99 - 48 81
medizin@airliquide.de
www.airliquide-healthcare.de



Air Liquide Healthcare versorgt Kunden mit medizinischen Gasen, Home Healthcare Serviceleistungen, medizinischem Equipment und Spezialinhaltsstoffen. Mit der Unterstützung von 16.400 Mitarbeitern beliefert Air Liquide Healthcare weltweit mehr als 15.000 Krankenhäuser und 1,9 Mio. Patienten.