



CHEMIE



WÄRME



KÄLTE



RIESSNER
GASE

Medizinprodukt ProMED lap

Kohlendioxid

Gaszustand:	flüssig					
Reinheit, Vol.-%:	Die Reinheit (Anteile der Nebenbestandteile) entspricht den Anforderungen des Europäischen Arzneibuches und wird laufend analytisch überwacht.					
Behälter:	Druckgasflaschen					
	Typ	Reinheit / Code	Füllung (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20 °C	Entnahme / Ausfuhrung	Außen Ø x Länge (mm x mm)
ProMED lap	01	T01	0,75	57,3	gasförmig	83 x 350
	02	T02	1,5	57,3	gasförmig	100 x 418
	04	T04	4,0	57,3	gasförmig	140 x 570
	08	T08	7,5	57,3	gasförmig	140 x 960
	10	T10	10,0	57,3	gasförmig	140 x 1180
	10	T12	10,0	57,3	gasförmig (mit Cage)	140 x 1180
	50	T50	37,5	57,3	gasförmig	230 x 1590
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe weiß mit grauer Schulter nach DIN 1089-3 Produktaufkleber ProMED lap (gasförmige Entnahme) Zusatzaufkleber nach MPG Gebrauchsinformation Andere Flaschengrößen auf Anfrage!					
Ventilanschluß:	W 21,8 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 6					
Eigenschaften:	unter Druck verflüssigtes Gas, nicht brennbar und geruchlos. Als Trockeneis ist CO ₂ ein weißer, pulveriger und ca. -78,5 °C kalter Schnee.					
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen					CO ₂
	Molekulargewicht					44,01 g/mol
	Kritischer Punkt			Temperatur	304,21 K (31,06 °C)	
				Druck	73,83 bar	
				Dichte	0,466 kg/l	
	Siedepunkt bei 1,013 bar			Temperatur	194,67 K (-78,48 °C)	
	Dichte im Gaszustand bei 0°C und 1,013 bar					1,977 kg/m ³
	Relative Dichte gegenüber Luft					1,529
Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig					
	m ³ gasförmig (15 °C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (-56,6 °C und 5,2 bar)		Gewicht in kg		
	1	1,569		1,848		
	0,637	1		1,178		
	0,541	0,849		1		
Anwendungen:	- Minimal invasive Chirurgie (ProMED lap)					
Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.003 (ProMED lap) Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muss gewährleistet werden. Mit Kohlendioxid angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden.					

Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40