

**CHEMIE****WÄRME****KÄLTE****RIESSNER
GASE**

CO₂-medaron®

Kohlendioxid zur Anwendung in der Medizin

Gaszustand:	flüssig					
Reinheit:	CO ₂ -madaron® entspricht den Qualitätsanforderungen des Europäischen Arzneibuches – Amtliche deutsche Ausgabe in der gültigen Fassung					
Beschreibung:	CO ₂ -medaron® ist ein Medizinprodukt gemäß Medizinproduktegesetz					
Behälter:	Druckgasflaschen / Flaschenbündel					
	Typ	Reinheit / Code	Füllung (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20 °C	Entnahme / Aus-führung	Außen Ø x Länge (mm x mm)
CO₂-medaron	02	TM2	1,5	57,3	gasförmig	100 x 418
	05	TM4	3,75	57,3	gasförmig	140 x 570
	08	TM8	7,5	57,3	gasförmig	140 x 960
	10		TM1	10,0	57,3	gasförmig
	50	TM5	37,5	57,3	gasförmig	230 x 1590
	12 x 50	TMB	450	57,3	gasförmig	1060 x 800 x 1980
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe weiß mit grauer Schulter nach DIN EN 1089-3 Produktaufkleber Gemäß ADR / CLP sowie Vorgaben für Medizinprodukte Gebrauchsinformation (am Flaschenventil angebracht)					
Ventilanschluß:	W 21,8 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 6					
Eigenschaften:	unter Druck verflüssigtes Gas, nicht brennbar und geruchlos, wirkt erstickend.					
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		
Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.003 Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muss gewährleistet werden. Mit Kohlendioxid angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden.					
Zweckbestimmung:	Insufflation bei der Endoskopie, Arthroskopie und minimalinvasiven Chirurgie, Angiographie und Anwendung bei der Lasertherapie					
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						