

Betriebsgase für die ECD-Analyse

Gaszustand:		gasförmig	gasförmig	gasförmig		
Produktbezeichnung:		Stickstoff 5.0 „ECD“	Helium 5.0 „ECD“	P5- / P10-Gas „ECD“		
Zusammensetzung:		Stickstoff	Helium	5 / 10 Vol.% Methan (Rest Argon)		
Reinheit, Vol.-%:		99,999	99,999	Methan > 99,95 Argon > 99,999		
Nebenbestandteile, vpm:	Sauerstoff	≤ 3	≤ 2	≤ 2		
	Stickstoff	-	≤ 5	-		
	Feuchtigkeit	≤ 5	≤ 3	≤ 5		
	Kohlenwasserstoffe	≤ 1	≤ 1	-		
	SF ₆ *	≤ 0,001	≤ 0,001	≤ 0,001		
	* Halogenkohlenwasserstoffe in SF ₆ -Äquivalenten					
Behälter:	Druckgasflaschen					
	Gasart	Typ	(l)	Gasinhalt (m ³)	Fülldruck (bar) bei 15°C	Durchmesser x Länge (mm x mm)
	Stickstoff 5.0 „ECD“	10		1,9	200	140 x 970
		50		9,5	200	229 x 1640
	Helium 5.0 „ECD“	10		1,8	200	140 x 970
		50		9,1	200	229 x 1640
	P5- / P10-Gas „ECD“	10		2,2	200	140 x 970
50			10,9	200	229 x 1640	
Kennzeichnung:	Stickstoff 5.0 „ECD“ Grau mit schwarzer Schulter (DIN 1089-3)	Helium 5.0 „ECD“ grau mit brauner Schulter (DIN 1089-3)	P5- / P10- Gas „ECD“ Rot (DIN 1089-3)			
Prägung:	Stickstoff	Verd. Edelgas	Methan			
Aufkleber:	„ECD“ - Qualität	„ECD“ - Qualität	Gasgemisch mit Angabe der Zusammensetzung, sowie Zusatz „ ECD“			
Ventilanschluß:	W24,32 x 1/14“ nach DIN 477 Nr. 10	W21,8 x 1/14“ nach DIN 477 Nr. 6	W21,8 x 1/14“ LH nach DIN 477 Nr. 1			
Eigenschaften:	Stickstoff / Helium sind farb- und geruchlose Gase, unbrennbar und ungiftig; P5-Gas und P10-Gas sind brennbar, farb- und geruchlos;					
Armaturen:	Bei „ECD“ – Betrieb wird der Einsatz von besonders gereinigten, „ECD“ - geeigneten Gasentnahmearmaturen dringend empfohlen.					
Anwendungen:	Träger- und Make-up-Gas in der Gaschromatographie zur Steigerung der Empfindlichkeit des Detektors bei der Analytik von elektroneneinfangenden Substanzen.					
Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblätter nach SDB Nr. 1.008, 1.010, 3.010					

Rießner Gase GmbH & Co. KG, 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