

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

Betriebsgase für die ECD-Analyse

Gaszustand:		gasförmig		gasförmig		
Produktbezeichnung:		Stickstoff 5.0 „ECD“		Helium 5.0 „ECD“		
Reinheit, Vol.-%:		99,999		99,999		
Nebenbestandteile, vpm:	Sauerstoff	≤ 3		≤ 2		
	Stickstoff	-		≤ 5		
	Feuchtigkeit	≤ 5		≤ 3		
	Kohlenwasserstoffe	≤ 1		≤ 1		
	SF ₆ *	≤ 0,001		≤ 0,001		
	* Halogenkohlenwasserstoffe in SF ₆ -Äquivalenten					
Behälter:	Druckgasflaschen					
	Gasart	Typ (l)	Code	Gasinhalt (m³)	Fülldruck (bar) bei 15 °C	Durchmesser x Länge (mm x mm)
	Stickstoff 5.0 „ECD“	50	NE5	9,5	200	229 x 1640
	Helium 5.0 „ECD“	50	HE5	9,1	200	229 x 1640
	Kennzeichnung: Stickstoff 5.0 „ECD“: Grau mit schwarzer Schulter nach DIN EN 1089-3 Helium 5.0 „ECD“: grau mit brauner Schulter nach DIN EN 1089-3					
Ventilanschluß:	Stickstoff 5.0 „ECD“: W24,32 x 1/14“ nach DIN 477 Nr. 10 Helium 5.0 „ECD“: W21,8 x 1/14“ nach DIN 477 Nr. 6					
Eigenschaften:	Stickstoff / Helium sind farb- und geruchlose Gase, unbrennbar und ungiftig;					
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,					

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