

ProCeas

탄소 포집 및 저장을 위한 CO₂ 순도 분석기 – CCS

- 북극광(Northern Lights) 사양을 준수하는 분석
- 연속 멀티 가스 농도 분석
- 가압 케이스로 사용 가능 (ATEX, IECEx, cUL)



특징

- 연속 멀티 가스 농도 분석
- 고해상도 IR 레이저 기술
- 특허 받은 OFCEAS TDL 기술(Enhanced CRDS)
- 광학적 moving(움직임) 파트 없음
- 특허 받은 저압 샘플링 시스템
- 낮은 샘플 가스 소비 (< 2.4 to 20 slh)
- 유지관리: 연간
- 가압 케이스로 사용 가능 (ATEX, IECEx, cUL)

장점

- 북극광(Northern Lights) 사양을 준수하는 분석
- 다른 성분으로부터 간섭 없는 멀티 가스 분석
- 순수 이산화탄소 처리에 권고되는 방법
- 기타 매트릭스 스트림(Ar, N2, He, H2)에서도 분석 가능
- 신호에 포함된 Zero 정보 (zero 가스 필요 없음)
- 온라인 혹은 가스 실린더 분석
- 운반 가스 필요 없음

기술 데이터

가스	범위* (ppm)	LoD* (ppm)	북극광 사양 (ppm)
H ₂ O	0 ... 100	0.1	<30
O ₂	0 ... 100	0.1	<10
SO ₂	0 ... 100	0.5	<10
NO/NO ₂ (NO _x)	0 ... 100	0.1/0.2	<10
H ₂ S	0 ... 50	0.03	<9
CO	0 ... 200	1	<100
NH ₃	0 ... 10	0.05	<10
HCHO	0 ... 40	0.05	<20
상기 목록 외 가스의 경우, 문의 바랍니다.			
선형성: < 1% 범위, R2 > 0.999 반복성: 3*LoD or +/-0.5% 상대적 응답 시간: < 30 s (모든 가스), NH ₃ , HCl (< 100 s) 드리프트 zero/span: 무시 가능한 수준			

- * LoD: 60초 동안 3σ, σ: 표준 편차
- * 범위: 요청 시, 조정 가능

분석기	
전원 공급	110 ... 230 VAC, 50 ... 60 Hz, 150 W 최대 80 W 평균
주변 조건	+10 ... +35 °C (온도) 10 ... 90% RH, 비응결
보호 등급	최고 IP65, IEC 60529 준수
프로브 연결	미터법 또는 영국식 야드법
방폭 버전	요청 시, 이용 가능