

ProCeas® Air

HF, OFCEAS 레이저 분석기

- 고감도
- 연속 농도분석
- 빠른 응답 시간



특징

- 연속 분석
- 다중 구성
- 고해상도 레이저 기술
- 특허 받은 OFCEAS IR 레이저 기술(Enhanced CRDS)
- 광학적 moving(움직임) 파트 없음
- IA(정제된 압축 공기) 소모 없음
- 유지관리: 연간

장점

- 매트릭스에 구애받지 않고 간섭 없이 분석 가능
- 고감도
- 자가 교정 시스템(스팬 가스 불필요)
- 초정밀 분석
- 무시할 수 있는 드리프트
- 시스템의 높은 가용성

기술 데이터

분석기	
기술	OFCEAS
전원 공급	110 ... 230 VAC, 50 ... 60 Hz
소비 전력	150 W (최대), 80 W (평균)
치수	Rack 19", 4U
무게	20 kg
데이터 출력	Ethernet, ModBus (TCP/IP, RS), analog, USB
Fittings	1/4" or OD6
부속품	내부 펌프
샘플 조건	-40 ... 50 °C 온도 < 99% RH 비응결 Atm +/-100 mbar (압력) 0.2 slm (유량)
주변 조건	10 ... 40 °C (온도) < 99% RH 비응결

성능 사양 (대기 중 HF)	
하한 검출 한계 (3σ, 60 s)	<0.05 ppb
제로 드리프트 (72 h)	±0.20 ppb
분석 간격	1 sec
응답 시간 / 감소 시간 (10 ... 90%)	<90 sec
분석 범위	0 ... 1000 ppb
추가 가스 (선택)	O ₂ (0 ... 21% vol) H ₂ O (0 ... 5% vol)